



WALI KOTA SEMARANG

**PROVINSI JAWA TENGAH
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
NOMOR 13 TAHUN 2024**

TENTANG

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

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALI KOTA SEMARANG,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 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 2025;
- 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 2025;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kota Besar Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Timur, Djawa Tengah, Djawa Barat dan Daerah Istimewa Jogjakarta (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 45);

2. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 134, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4247) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
4. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2014 tentang Administrasi Pemerintahan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 292, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5601) sebagaimana telah diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
5. Undang-undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 11, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6018) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 1976 tentang Perluasan Kotamadya Daerah Tingkat II Semarang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1976 Nomor 25, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3079);

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

13. Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Semarang (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2016 Nomor 14, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 114) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 8 Tahun 2023 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Semarang (Semarang (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2023 Nomor 8, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 158));
14. Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 8 Tahun 2022 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2022 Nomor 8, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 152);
15. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 22/PRT//M/2018 tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1433);
16. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);
17. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 59);

MEMUTUSKAN:

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

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, m², m³, kg, ton, zak, dan sebagainya), peralatan (unit, jam, hari, dan sebagainya), dan upah tenaga kerja (jam, hari, bulan, dan sebagainya).
6. Harga Satuan Dasar Bahan adalah besarnya biaya yang dikeluarkan pada komponen bahan untuk memproduksi satu satuan pengukuran pekerjaan tertentu.
7. Harga Satuan Dasar Tenaga Kerja adalah besarnya biaya yang dikeluarkan pada komponen tenaga kerja per satuan waktu tertentu, untuk memproduksi satu satuan pengukuran pekerjaan tertentu.
8. Harga Satuan Dasar Alat adalah besarnya biaya yang dikeluarkan pada komponen biaya alat yang meliputi biaya pasti dan biaya tidak pasti atau biaya operasi per satuan waktu tertentu, untuk memproduksi satu satuan pengukuran pekerjaan tertentu.
9. Harga Satuan Pekerjaan 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 yang selanjutnya disingkat SHST adalah standar harga satuan tertinggi yang ditetapkan oleh Pemerintah Daerah berdasarkan hasil perhitungan menggunakan aplikasi perhitungan SHST yang disediakan oleh pemerintah pusat.
15. Analisis Standar Belanja yang selanjutnya disingkat ASB adalah penilaian kewajaran atas beban kerja dan biaya yang digunakan untuk melaksanakan suatu kegiatan.

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 2025.
- (2) Standarisasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri dari:
 - a. Standar Harga Satuan Tertinggi Pembangunan Bangunan Gedung Negara sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
 - b. Analisis Standar Belanja Pekerjaan Konstruksi sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
 - c. Standarisasi Harga Satuan Bahan, Upah dan Alat sebagaimana tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
 - d. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Konstruksi Bidang Cipta Karya sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;

- e. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Konstruksi Bidang Cipta Karya sebagaimana tercantum dalam Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
 - f. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Konstruksi Bidang SDA sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
 - g. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Konstruksi Bidang SDA sebagaimana tercantum dalam Lampiran VII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
 - h. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Konstruksi Bidang Bina Marga sebagaimana tercantum dalam Lampiran VIII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
 - i. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Konstruksi Bidang Bina Marga sebagaimana tercantum dalam Lampiran IX yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
 - j. Standarisasi 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; dan
 - k. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Instalasi Listrik Dan Penerangan Jalan sebagaimana tercantum dalam Lampiran XI 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

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.

BAB II
KLASIFIKASI, STANDAR LUAS, DAN
STANDAR JUMLAH LANTAI

Pasal 4

- (1) Klasifikasi Bangunan Gedung Negara meliputi:
- a. bangunan sederhana;
 - b. bangunan tidak sederhana; dan
 - c. bangunan khusus.
- (2) Bangunan Gedung Negara dengan klasifikasi sederhana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a merupakan bangunan gedung dengan teknologi dan spesifikasi sederhana meliputi:
- a. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan jumlah lantai sampai dengan 2 (dua) lantai;
 - b. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan luas sampai dengan 500 m² (lima ratus meter persegi); dan
 - c. Rumah Negara meliputi Rumah Negara Tipe C, Tipe D, dan Tipe E.
- (3) Bangunan Gedung Negara dengan klasifikasi tidak sederhana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b merupakan bangunan gedung dengan teknologi dan spesifikasi tidak sederhana meliputi:
- a. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan jumlah lantai lebih dari 2 (dua) lantai;
 - b. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan luas lebih dari 500 m² (lima ratus meter persegi); dan
 - c. Rumah Negara meliputi Rumah Negara Tipe A dan Tipe B.
- (4) Bangunan Gedung Negara klasifikasi khusus sebagaimana dimaksud pada pada ayat (1) huruf c merupakan:
- a. Bangunan Gedung Negara yang memiliki persyaratan khusus, serta dalam perencanaan dan pelaksanaannya memerlukan penyelesaian atau teknologi khusus;
 - b. Bangunan Gedung Negara yang mempunyai tingkat kerahasiaan tinggi untuk kepentingan nasional;
 - c. Bangunan Gedung Negara yang penyelenggaraannya dapat membahayakan masyarakat disekitarnya; dan/atau
 - d. Bangunan Gedung Negara yang mempunyai risiko bahaya tinggi.

Pasal 5

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

BAB III
KETENTUAN PENUTUP
Pasal 6

Peraturan 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 28 Maret 2023
WALI KOTA SEMARANG,

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Diundangkan di Semarang
pada tanggal 28 Maret 2023
SEKRETARIS DAERAH KOTA SEMARANG,

ttd

ISWAR AMINUDDIN

BERITA DAERAH KOTA SEMARANG TAHUN 2024 NOMOR 13

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
Pembina
NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN I
 PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
 NOMOR TAHUN
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA
 SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2025

STANDAR HARGA SATUAN TERTINGGI
 PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA

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

Gedung Tidak Sederhana	Gedung Sederhana
7.090.000	5.980.000

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

Rumah Tipe A	Rumah Tipe B	Rumah Tipe C, D, E
6.980.000	6.340.000	5.540.000

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

- a. Pagar Gedung Negara

Pagar Gedung Negara		
Pagar Depan BT; T. 1,50 m ¹	Pagar Belakang T. 2,50 m ¹	Pagar Samping T. 2,00 m ¹
3.350.000	2.660.000	1.780.000

- b. Pagar Rumah Negara

Pagar Rumah Negara		
Pagar Depan BT; T. 1,50 m ¹	Pagar Belakang T. 2,50 m ¹	Pagar Samping T. 2,00 m ¹
2.860.000	2.540.000	1.700.000

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEPALA BAGIAN HUKUM
 SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
 Pembina
 NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN II
 PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
 NOMOR 13 TAHUN 2024
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN UPAH, BAHAN
 DAN ALAT SERTA ANALISA HARGA SATUAN
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2025

ANALISIS STANDAR BELANJA PEKERJAAN KONSTRUKSI

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(%)
1	2	3	4	5	6
A	ASB PEKERJAAN PERBAIKAN SALURAN				
1	Perbaikan Saluran Type E (Batu Belah 1:5 Lebar 120 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	759.700,00		65,00
2	Perbaikan Saluran Type D (Batu Belah 1:5 Lebar 110 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	677.700,00		65,00
3	Perbaikan Saluran Type C (Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	655.300,00		65,00
4	Perbaikan Saluran Type C (Got-U 40 Dalam 60 cm Pas. Batu Belah)	m ¹	1.089.400,00		65,00
5	Perbaikan Saluran Type B (Got-U 30 Dalam 55 cm Pas. Batu Belah)	m ¹	968.200,00		65,00
6	Perbaikan Saluran Type B2 (Batu Belah 1:5 Lebar 85 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	507.100,00		65,00
7	Perbaikan Saluran Type B1 (Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	511.500,00		65,00
8	Perbaikan Saluran Type B (Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	635.900,00		65,00
9	Perbaikan Saluran Type A (Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 50 cm)	m ¹	672.400,00		65,00
10	Perbaikan Saluran Type E (Got-U60 Dalam 55 cm)	m ¹	885.000,00		65,00
11	Perbaikan Saluran Type E (Got-U60 Dalam 70 cm)	m ¹	1.009.700,00		65,00
12	Perbaikan Saluran Type E (U-ditch 60 + Tutup)	m ¹	1.607.200,00		65,00
13	Perbaikan Saluran Type C (Got -U40 Dalam 45 cm))	m ¹	717.600,00		65,00
14	Perbaikan Saluran Type C (Got-U40 Dalam 65 cm)	m ¹	842.800,00		65,00
15	Perbaikan Saluran Type B (Got-U30 Dalam 55 cm)	m ¹	714.900,00		65,00
16	Perbaikan Saluran Type B (Got-U30 Dalam 40 cm)	m ¹	591.400,00		65,00
17	Perbaikan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 50 cm)	m ¹	606.200,00		65,00
18	Perbaikan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 30 cm)	m ¹	497.900,00		65,00
19	Perbaikan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 50 cm Pas. Batu Belah)	m ¹	872.300,00		65,00
20	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 60X60 + Tutup)	m ¹	1.629.600,00		65,00
21	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 60X80 + Tutup)	m ¹	2.000.600,00		65,00
22	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 80X80 + Tutup)	m ¹	2.507.700,00		65,00
23	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 80X100 + Tutup)	m ¹	2.856.100,00		65,00
24	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 100X100 + Tutup)	m ¹	3.453.800,00		65,00
25	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 60 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	1.271.500,00		65,00
26	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 70 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	1.343.400,00		65,00
27	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	1.422.000,00		65,00
28	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	1.478.800,00		65,00
29	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm)	m ¹	1.554.700,00		65,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(%)
1	2	3	4	5	6
B	ASB PEKERJAAN PERBAIKAN TALUD SALURAN				
1	Talud Saluran Type A1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	m ¹	183.100,00		65,00
2	Talud Saluran Type A2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	m ¹	253.700,00		65,00
3	Talud Saluran Type B1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 20 cm) Satu Sisi	m ¹	252.500,00		65,00
4	Talud Saluran Type B2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 20 cm) satu sisi	m ¹	355.500,00		65,00
5	Talud Saluran Type C1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 25 cm) satu sisi	m ¹	288.500,00		65,00
6	Talud Saluran C2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 25 cm) Satu Sisi	m ¹	405.500,00		65,00
7	Talud Saluran Type C3 (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 25 cm) Satu Sisi	m ¹	473.600,00		65,00
8	Talud Saluran Type D1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 30cm) Satu Sisi	m ¹	321.300,00		65,00
9	Talud Saluran Type D2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 30 cm) Satu Sisi	m ¹	456.200,00		65,00
10	Talud Saluran Type D3 (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 30 cm) Satu Sisi	m ¹	531.800,00		65,00
11	Talud Saluran Type E (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 40 cm) Satu Sisi	m ¹	650.100,00		65,00
12	Talud Saluran Type F (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 50 cm) Satu Sisi	m ¹	763.000,00		65,00
C	ASB PEKERJAAN JALAN				
1	Pavingisasi Jalan Lebar 3m1 + peninggian 10 cm + beton K-100 (Permeter Panjang)	m ¹	726.000,00		70,00
2	Pavingisasi Jalan Lebar 3m1+ peninggian 10 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	1.065.000,00		70,00
3	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m1+ peninggian 20 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	1.579.000,00		70,00
4	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m1+ peninggian 30 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	1.533.000,00		70,00
5	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m1+ peninggian 40 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	1.797.000,00		70,00
6	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m1+ peninggian 50 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	1.999.000,00		70,00
7	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m1+ peninggian 10 cm + talud batu bata kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	468.000,00		70,00
8	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m1 tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	439.000,00		70,00
9	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m1 tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	630.000,00		70,00
10	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m1 tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	941.000,00		70,00
11	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m1 tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	m ¹	1.013.000,00		70,00
12	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m1 tanpa peninggian + beton K100 (Permeter Panjang)	m ¹	430.000,00		70,00
13	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m1 tanpa peninggian + beton K100 (Permeter Panjang)	m ¹	622.000,00		70,00
14	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m1 + peninggian 10 cm + beton K-100 (Permeter Panjang)	m ¹	985.000,00		70,00
15	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Berat ± 50% (Permeter Panjang)	m ¹	1.956.000,00		70,00
16	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 2 m1 Rusak berat 50% (Permeter Panjang)	m ¹	3.894.000,00		70,00
17	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m1 Rusak berat 50% (Permeter Panjang)	m ¹	5.876.000,00		70,00
18	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m1 , existing paving (Permeter Panjang)	m ¹	5.925.000,00		70,00
19	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 4 m1 , existing paving (Permeter Panjang)	m ¹	5.925.000,00		70,00
20	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	m ¹	1.939.000,00		70,00
21	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 2 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	m ¹	3.861.000,00		70,00
22	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 3 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	m ¹	5.826.000,00		70,00
23	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 4 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	m ¹	7.762.000,00		70,00
24	Perkerasan jalan beton K-300 t=15 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	m ²	409.537,00		70,00
25	Perkerasan jalan beton K-300 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	m ²	469.838,00		70,00
26	Perkerasan jalan beton K-300 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel+Tie Bar	m ²	474.800,00		70,00
27	Perkerasan jalan beton K-250 t=15 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	m ²	404.062,00		70,00
28	Perkerasan jalan beton K-250 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	m ²	462.539,00		70,00
29	Betonisasi Jalan lebar 3 m1 Tanpa Peninggian	m ¹	1.165.000,00		70,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(%)
1	2	3	4	5	6
30	Betonisasi Jalan lebar 4 m1 Tanpa Peninggian	m ¹	1.545.000,00		70,00
31	Betonisasi Jalan lebar 5 m1 Tanpa Peninggian	m ¹	1.937.000,00		70,00
32	Betonisasi Jalan lebar 3 m1 Dengan Peninggian 25 cm	m ¹	1.337.000,00		70,00
33	Betonisasi Jalan lebar 4 m1 Dengan Peninggian 25 cm	m ¹	1.774.000,00		70,00
34	Betonisasi Jalan lebar 5 m1 Dengan Peninggian 25 cm	m ¹	2.223.000,00		70,00
C	ASB PEKERJAAN PEMELIHARAAN GEDUNG ATAU BANGUNAN				
1	Pemeliharaan Gedung Bertingkat	m ² /tahun	173.000,00		45,00
2	Pemeliharaan Gedung Tidak Bertingkat	m ² /tahun	97.000,00		45,00
3	Pemeliharaan Halaman Gedung/Bangunan	m ² /tahun	10.000,00		45,00
D	ASB PEKERJAAN PERAWATAN GEDUNG, RUMAH, DAN PAGAR NEGARA				
1	Perawatan Gedung Negara Sederhana (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	1.794.000,00		45,00
2	Perawatan Gedung Negara Sederhana (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	2.691.000,00		45,00
3	Perawatan Gedung Negara Sederhana (Kerusakan Berat 65%)	m ²	3.887.000,00		45,00
4	Perawatan Gedung Negara Tidak Sederhana (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	2.127.000,00		45,00
5	Perawatan Gedung Negara Tidak Sederhana (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	3.190.500,00		45,00
6	Perawatan Gedung Negara Tidak Sederhana (Kerusakan Berat 65%)	m ²	4.608.500,00		45,00
7	Perawatan Rumah Negara Tipe A (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	2.094.000,00		45,00
8	Perawatan Rumah Negara Tipe A (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	3.141.000,00		45,00
9	Perawatan Rumah Negara Tipe A (Kerusakan Berat 65%)	m ²	4.537.000,00		45,00
10	Perawatan Rumah Negara Tipe B (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	1.902.000,00		45,00
11	Perawatan Rumah Negara Tipe B (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	2.853.000,00		45,00
12	Perawatan Rumah Negara Tipe B (Kerusakan Berat 65%)	m ²	4.121.000,00		45,00
13	Perawatan Rumah Negara Tipe C, D, E (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	1.662.000,00		45,00
14	Perawatan Rumah Negara Tipe C, D, E (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	2.493.000,00		45,00
15	Perawatan Rumah Negara Tipe C, D, E (Kerusakan Berat 65%)	m ²	3.601.000,00		45,00
16	Perawatan Pagar Depan Gedung Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	1.005.000,00		45,00
17	Perawatan Pagar Depan Gedung Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.507.500,00		45,00
18	Perawatan Pagar Depan Gedung Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	2.177.500,00		45,00
19	Perawatan Pagar Belakang Gedung Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	798.000,00		45,00
20	Perawatan Pagar Belakang Gedung Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.197.000,00		45,00
21	Perawatan Pagar Belakang Gedung Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.729.000,00		45,00
22	Perawatan Pagar Samping Gedung Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	798.000,00		45,00
23	Perawatan Pagar Samping Gedung Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.197.000,00		45,00
24	Perawatan Pagar Samping Gedung Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.729.000,00		45,00
25	Perawatan Pagar Depan Rumah Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	858.000,00		45,00
26	Perawatan Pagar Depan Rumah Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.287.000,00		45,00
27	Perawatan Pagar Depan Rumah Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.859.000,00		45,00
28	Perawatan Pagar Belakang Rumah Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	762.000,00		45,00
29	Perawatan Pagar Belakang Rumah Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.143.000,00		45,00
30	Perawatan Pagar Belakang Rumah Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.651.000,00		45,00
31	Perawatan Pagar Samping Rumah Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	510.000,00		45,00
32	Perawatan Pagar Samping Rumah Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	765.000,00		45,00
33	Perawatan Pagar Samping Rumah Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.105.000,00		45,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(%)
1	2	3	4	5	6
E	ASB PEKERJAAN PERENCANAAN KONSTRUKSI				
I	GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI SEDERHANA				
1	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	9.000.000,00		60,00
2	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	18.000.000,00		60,00
3	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	35.000.000,00		60,00
4	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	75.000.000,00		60,00
5	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	85.000.000,00		60,00
6	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	100.000.000,00		60,00
7	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	189.825.000,00		60,00
8	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	359.875.000,00		60,00
9	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	622.500.000,00		60,00
10	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	1.244.250.000,00		60,00
11	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	2.073.750.000,00		60,00
12	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.865.000.000,00		60,00
13	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	4.245.000.000,00		60,00
II	GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI TIDAK SEDERHANA				
1	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	ls	9.900.000,00		60,00
2	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	ls	19.800.000,00		60,00
3	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	ls	39.600.000,00		60,00
4	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	ls	83.050.000,00		60,00
5	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	139.700.000,00		60,00
6	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	541.500.000,00		60,00
7	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	933.000.000,00		60,00
8	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	3.020.000.000,00		60,00
9	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	4.020.000.000,00		60,00
III	JALAN, JEMBATAN, DAN DRAINASE				
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	9.000.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	18.000.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	35.000.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	75.000.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	85.000.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	100.000.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	189.825.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	359.875.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	622.500.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	1.244.250.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	2.073.750.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.865.000.000,00		60,00
	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	4.245.000.000,00		60,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(%)
1	2	3	4	5	6
F	ASB PEKERJAAN PENGAWASAN KONSTRUKSI				
I	GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI SEDERHANA				
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	8.500.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	15.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	30.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	70.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	80.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	100.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	119.475.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	216.125.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	359.750.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	728.250.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	1.411.250.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.147.500.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	3.227.500.000,00		60,00
II	GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI TIDAK SEDERHANA				
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	ls	10.540.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	ls	21.080.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	ls	42.160.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	ls	91.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	153.700.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	538.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	762.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	1.750.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.390.000.000,00		60,00
III	JALAN, JEMBATAN, DAN DRAINASE				
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	8.500.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	15.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	30.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	70.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	80.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	100.000.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	119.475.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	216.125.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	359.750.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	728.250.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	1.411.250.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.147.500.000,00		60,00
	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	3.227.500.000,00		60,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(%)
1	2	3	4	5	6
G	ASB PEKERJAAN PENGELOLAAN KONSTRUKSI				
I	GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI SEDERHANA				
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	8.500.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	15.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	25.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	45.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	60.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	75.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	86.100.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	123.750.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	166.250.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	245.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	350.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	470.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	720.000.000,00		60,00
II	GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI TIDAK SEDERHANA				
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	ls	8.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	ls	16.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	ls	32.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	ls	56.250.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	77.500.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	168.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	224.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	475.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	640.000.000,00		60,00
III	JALAN, JEMBATAN, DAN DRAINASE				
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	8.500.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	15.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	25.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	45.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	60.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	75.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	86.100.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	123.750.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	166.250.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	245.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	350.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	470.000.000,00		60,00
	Biaya Pengelolaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	720.000.000,00		60,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(%)
1	2	3	4	5	6
H	ASB PEKERJAAN MANAJEMEN KONSTRUKSI				
	GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI TIDAK SEDERHANA				
1	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	ls	14.285.000,00		60,00
2	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	ls	28.570.000,00		60,00
3	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	ls	57.140.000,00		60,00
4	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	ls	122.150.000,00		60,00
5	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	206.900.000,00		60,00
6	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	748.500.000,00		60,00
7	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	1.047.000.000,00		60,00
8	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	3.670.000.000,00		60,00
9	Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	4.890.000.000,00		60,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH., S.Sos., MH
Pembina
NIP. 19680420 199401 1 001

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

STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN, UPAH DAN ALAT

1	URAIAN	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN
					(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
2	3	4	5	6	7	8	
I. TENAGA							
1.	Pekerja		OH	L.01	136.240,00		100,00
2.	Tukang Batu		OH	L.02	155.000,00		100,00
3.	Tukang Kayu		OH	L.02	155.000,00		100,00
4.	Tukang Besi		OH	L.02	155.000,00		100,00
5.	Tukang Pipa		OH	L.02	155.000,00		100,00
6.	Tukang Las		OH	L.02	155.000,00		100,00
7.	Tukang Cat		OH	L.02	155.000,00		100,00
8.	Tukang erection		OH	L.02	155.000,00		100,00
9.	Tukang Alumunium		OH	L.02	155.000,00		100,00
10.	Tukang gali		OH	L.02	140.000,00		100,00
11.	Tukang aspal		OH	L.02	140.000,00		100,00
12.	Tukang listrik		OH	L.02	160.000,00		100,00
13.	Kepala Tukang		OH	L.3	165.000,00		100,00
14.	Mandor		OH	L.4	155.000,00		100,00
15.	Juru ukur		OH	L.5	190.000,00		100,00
16.	Operator alat berat		OH	L.6	270.000,00		100,00
17.	Operator pompa		OH	L.7	145.000,00		100,00
18.	Mekanik alat berat		OH	L.8	235.000,00		100,00
19.	Pembantu operator alat berat		OH	L.9	144.000,00		100,00
20.	Pembantu mekanik alat berat		OH	L.10	144.000,00		100,00
21.	Koordinator driller		OH	L.11	170.000,00		100,00
22.	Driller		OH	L.12	155.000,00		100,00
23.	Pembantu driller		OH	L.13	145.000,00		100,00
24.	Crew driller		OH	L.14	140.000,00		100,00
25.	Ahli geologist		OH	L.15	430.000,00		100,00
26.	Administrasi bor		OH	L.16	137.000,00		100,00
27.	Sopir		OH	L.17	215.000,00		100,00
28.	Supir kendaraan < 2 ton (termasuk sedan)		OH	L.18	175.000,00		100,00
29.	Kenek		OH	L.19	150.000,00		100,00
30.	Tukang gali makam		OH	L.20	215.000,00		100,00
II. MATERIAL DAN BAHAN							
MATERIAL TANAH DAN BATUAN							
1.	Batu kali (quarry)	ex. Rowosari	m ³	M.1	150.000,00		100,00
2.	Batu kali (quarry - base camp)		m ³	M.2	211.800,00		100,00
3.	Batu belah (quarry)	ex. Leyangan	m ³	M.3	127.900,00		100,00
4.	Batu belah (quarry - base camp)		m ³	M.4	266.800,00		100,00
5.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)		m ³	M.5	345.700,00		100,00
6.	Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)		m ³	M.6	410.914,69		100,00
7.	Pasir Urug (quarry)		m ³	M.7	86.800,00		100,00
8.	Pasir urug (quarry - base camp)	ex. Rowosari	m ³	M.8	152.000,00		100,00
9.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)		m ³	M.9	272.300,00		100,00
10.	Sirtu (quarry)	ex. Rowosari	m ³	M.10	113.100,00		100,00
11.	Sirtu (quarry - base camp)		m ³	M.11	201.400,00		100,00
12.	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)		m ³	M.12	308.500,00		100,00
13.	Sirtu (base camp - lokasi pekerjaan)		m ³	M.13	344.900,00		100,00
14.	Tanah biasa (quarry)		m ³	M.14	45.000,00		100,00
15.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)		m ³	M.15	115.000,00		100,00
16.	Tanah Pilihan (quarry)		m ³	M.16	48.000,00		100,00
17.	Tanah Pilihan (quarry - lokasi pekerjaan)		m ³	M.17	120.000,00		100,00
18.	Tanah padas (quarry)	ex. Rowosari	m ³	M.18	45.000,00		100,00
19.	Tanah padas (quarry - lokasi pekerjaan)		m ³	M.19	205.000,00		100,00
20.	Tanah liat (quarry)	ex. Mijen	m ³	M.20	51.000,00		100,00
21.	Tanah liat (quarry-lokasi pekerjaan)		m ³	M.21	160.000,00		100,00
22.	Pasir muntilan (quarry)		m ³	M.22	95.000,00		100,00
23.	Pasir muntilan (quarry - Base camp)		m ³	M.23	321.000,00		100,00
24.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)		m ³	M.24	384.800,00		100,00
25.	Pasir muntilan (Base camp - lokasi pekerjaan)		m ³	M.25	454.700,00		100,00
26.	Pasir muntilan per kg		kg	M.26	270,00		100,00
27.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm		buah	M.27	690,00		100,00
28.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm (per m3)		m ³	M.28	600.000,00		100,00
29.	Bata ringan		m ³	M.29	705.000,00		100,00
30.	Bata ringan t=10 cm		m ³	M.30	676.100,00		100,00
31.	Bata ringan tebal 7,5cm		buah	M.31	10.100,00		100,00
32.	Bata ringan tebal 10cm		buah	M.32	10.900,00		100,00
33.	Batu pecah		kg	M.33	210,00		100,00
34.	Batu Muka ukuran 12x18 cm		m ²	M.34	97.500,00		100,00
35.	Batu pecah 1/2		m ³	M.35	360.000,00		100,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
36.	Batu pecah 2/3		m ³	M.36	342.600,00		100,00
37.	Batu pecah 3/5		m ³	M.37	359.200,00		100,00
38.	Batu pecah 5/7		m ³	M.38	342.600,00		100,00
39.	Batu Screening 5-8 mm		m ³	M.39	400.000,00		100,00
40.	Batu paras		m ²	M.40	138.700,00		100,00
41.	Batu tempel hitam		m ²	M.41	121.600,00		100,00
42.	Koral bulat		m ²	M.42	225.000,00		100,00
43.	Batu alam andesit non bakar		m ²	M.43	235.000,00		100,00
44.	Batu alam andesit bakar		m ²	M.44	251.600,00		100,00
45.	Batu candi		m ²	M.45	153.000,00		100,00
46.	Batu putih		m ²	M.46	123.000,00		100,00
47.	Batu putih breksi		m ²	M.47	117.700,00		100,00
48.	Batu sikat		kg	M.48	6.000,00		100,00
MATERIAL KAYU							
1.	Kayu jati (balok)		m ³	M.49	23.500.000,00		100,00
2.	Kayu jati (papan)		m ³	M.50	23.500.000,00		100,00
3.	Kayu bengkirai (balok)		m ³	M.51	12.650.000,00		100,00
4.	Kayu bengkirai (papan)		m ³	M.52	13.675.000,00		100,00
5.	Kayu kelapa		m ³	M.53	4.733.300,00		100,00
6.	Kayu bekisting		m ³	M.54	3.466.600,00		100,00
7.	Kayu perancah		m ³	M.55	3.550.000,00		100,00
8.	Bambu Ø 6 - 8 cm, Panjang 6m		batang	M.56	18.800,00		100,00
9.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m		batang	M.57	20.300,00		100,00
10.	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m		batang	M.58	22.000,00		100,00
11.	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m		batang	M.59	23.700,00		100,00
12.	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10-12 cm panjang 4m		batang	M.60	35.000,00		100,00
13.	Kayu balok utk bowplank, pagar dan kantor sementara		m ³	M.61	2.450.000,00		100,00
14.	Kayu papan untuk bowplank		m ³	M.62	2.825.000,00		100,00
15.	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)		m ³	M.63	11.500.000,00		100,00
16.	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)		m ³	M.64	9.500.000,00		100,00
17.	Kayu bengkirai (balok reng 3x4)		m ³	M.65	10.500.000,00		100,00
18.	Kayu Sengon (balok)		m ³	M.66	4.200.000,00		100,00
19.	Kayu Sengon (papan)		m ³	M.67	4.300.000,00		100,00
20.	Kayu Meranti (balok)		m ³	M.68	6.633.300,00		100,00
21.	Kayu Meranti (papan)		m ³	M.69	6.966.600,00		100,00
22.	List kayu profil		m'	M.70	16.500,00		100,00
23.	Teakwood 4 mm (90x210)		lembar	M.71	67.000,00		100,00
24.	Teakwood 4 mm (120x240)		lembar	M.72	77.100,00		100,00
25.	Teakwood 9 mm (90x210)		lembar	M.73	111.000,00		100,00
26.	Plywood 9 mm (120x240)		lembar	M.74	123.000,00		100,00
27.	Plywood 12 mm (120x240)		lembar	M.75	155.700,00		100,00
28.	Phenol film 12mm		lembar	M.76	230.000,00		100,00
29.	Multiplek tebal 18 mm		lembar	M.77	240.000,00		100,00
30.	Multiplek tebal 12 mm		lembar	M.78	168.000,00		100,00
31.	Multiplek tebal 9 mm		lembar	M.79	118.500,00		100,00
32.	Multiplek tebal 6 mm		lembar	M.80	86.200,00		100,00
33.	Formika		lembar	M.81	122.500,00		100,00
34.	Tripleks t=4mm, 120x240 cm		lembar	M.82	70.800,00		100,00
35.	Tripleks t=9mm		lembar	M.83	103.300,00		100,00
MATERIAL PIPA PVC & HDPE							
1.	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m		batang	M.84	30.400,00		93,00
2.	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m		batang	M.85	37.400,00		93,00
3.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m		batang	M.86	48.300,00		93,00
4.	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m		batang	M.87	77.300,00		93,00
5.	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m		batang	M.88	105.200,00		93,00
6.	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m		batang	M.89	135.700,00		93,00
7.	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m		batang	M.90	204.600,00		93,00
8.	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m		batang	M.91	290.000,00		93,00
9.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/4" panjang 4 m		batang	M.92	42.300,00		93,00
10.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/2" panjang 4 m		batang	M.93	47.500,00		93,00
11.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m		batang	M.94	62.900,00		93,00
12.	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m		batang	M.95	86.300,00		93,00
13.	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m		batang	M.96	124.000,00		93,00
14.	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m		batang	M.97	171.500,00		93,00
15.	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m		batang	M.98	270.100,00		93,00
16.	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m		batang	M.99	328.200,00		93,00
17.	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m		batang	M.100	577.500,00		93,00
18.	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m		batang	M.101	962.700,00		93,00
19.	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m		batang	M.102	1.323.400,00		93,00
20.	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m		batang	M.103	24.500,00		93,00
21.	PVC Ø 3/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m		batang	M.104	25.100,00		93,00
22.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m		batang	M.105	38.700,00		93,00
23.	PVC Ø 1 1/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m		batang	M.106	59.700,00		93,00
24.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m		batang	M.107	109.000,00		93,00
25.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m		batang	M.108	161.100,00		93,00
26.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m		batang	M.109	181.000,00		93,00
27.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m		batang	M.110	281.300,00		93,00
28.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m		batang	M.111	599.600,00		93,00
29.	PVC Ø 8" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m		batang	M.112	1.362.100,00		93,00
30.	Pipa PVC tipe D Ø 2"		m'	M.113	24.000,00		93,00
31.	Assesoris PVC		m'	M.114	5.900,00		93,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
32.	Pipa HDPE 40/33 mm		m ¹	M.115	14.000,00		25,00
MATERIAL PIPA GALVANIS							
1.	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m		batang	M.116	181.400,00		50,00
2.	Pipa galvanis medium B Ø 3/4" panjang 6 m		batang	M.117	204.000,00		50,00
3.	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m		batang	M.118	230.600,00		50,00
4.	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m		batang	M.119	369.000,00		50,00
5.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m		batang	M.120	351.000,00		50,00
6.	Pipa galvanis medium B Ø 2 1/2" panjang 6 m		batang	M.121	435.000,00		50,00
7.	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m		batang	M.122	827.300,00		50,00
8.	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m		batang	M.123	1.241.700,00		50,00
9.	Pipa galvanis medium B Ø 5" panjang 6 m		batang	M.124	1.727.400,00		50,00
10.	Pipa galvanis medium B Ø 6" panjang 6 m		batang	M.125	2.062.900,00		50,00
11.	Pipa galvanis medium B Ø 8" panjang 6 m		batang	M.126	2.917.200,00		50,00
12.	Pipa galvanis medium A Ø 1/2" panjang 6 m		batang	M.127	167.300,00		50,00
13.	Pipa galvanis medium A Ø 3/4" panjang 6 m		batang	M.128	235.400,00		50,00
14.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m		batang	M.129	318.900,00		50,00
15.	Pipa galvanis medium A Ø 1 1/2" panjang 6 m		batang	M.130	393.900,00		50,00
16.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m		batang	M.131	631.000,00		50,00
17.	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m		batang	M.132	870.900,00		50,00
18.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m		batang	M.133	1.213.900,00		50,00
19.	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m		batang	M.134	1.617.100,00		50,00
20.	Pipa galvanis medium A Ø 6" panjang 6 m		batang	M.135	1.176.200,00		50,00
21.	Pipa galvanis medium A Ø 8" panjang 6 m		batang	M.136	1.711.300,00		50,00
22.	Assesoris galvanis		m ¹	M.137	1.800,00		25,00
23.	Pipa besi stainless steel Ø2" t=1.5 mm		m ¹	M.138	50.800,00		25,00
24.	Pipa besi stainless steel Ø1" t=1.5 mm		m ¹	M.139	24.600,00		25,00
MATERIAL BESI DAN BAJA							
1.	Baja tulangan polos U-24		kg	M.140	13.550,00		60,00
2.	Baja tulangan ulir U-32		kg	M.141	13.550,00		60,00
3.	Baja (ulir) U-39		kg	M.142	14.700,00		60,00
4.	Baja (ulir) U-48		kg	M.143	14.700,00		60,00
5.	Besi profil		kg	M.144	19.500,00		48,00
6.	Besi siku		kg	M.145	19.500,00		48,00
7.	Besi strip		kg	M.146	19.500,00		48,00
8.	Besi plat		kg	M.147	19.500,00		48,00
9.	Besi angkur/mur/baut		kg	M.148	20.500,00		62,00
10.	Besi hollow 38.38.2		kg	M.149	17.750,00		49,00
11.	Besi hollow 50.50.3		kg	M.150	15.520,00		49,00
12.	Besi Siku 50x50x4		kg	M.151	14.890,00		49,00
13.	Besi pengaku		kg	M.152	15.000,00		25,00
14.	Jaring Kawat Baja dilas		kg	M.153	16.410,00		49,00
15.	Baja Tahan Karat (Stainless Steel)		kg	M.154	90.380,00		48,00
16.	Kawat galvanis Ø 3 mm		kg	M.155	27.100,00		53,00
17.	Kawat galvanis Ø 4 mm		kg	M.156	24.680,00		53,00
18.	Kawat galvanis Ø 5 mm		kg	M.157	20.620,00		53,00
19.	Kawat beton		kg	M.158	20.400,00		55,00
20.	Paku		kg	M.159	20.080,00		59,00
21.	Paku sekrup		kg	M.160	37.560,00		59,00
22.	Paku payung		kg	M.161	35.010,00		59,00
23.	Paku beton		kg	M.162	29.850,00		59,00
24.	Paku pancing 6x23		kg	M.163	24.000,00		59,00
25.	Paku hak panj 15cm		kg	M.164	30.890,00		59,00
26.	Kawat las listrik		kg	M.165	42.080,00		55,00
27.	Kawat nyamuk		m ³	M.166	19.680,00		55,00
28.	Saringan pasir		m'	M.167	18.650,00		50,00
29.	Sekrup kait		buah	M.168	700,00		32,00
30.	Kawat duri		kg	M.169	55.000,00		55,00
31.	Kawat duri		roll	M.170	85.500,00		55,00
32.	Kawat bronjong		kg	M.171	15.680,00		48,00
33.	Kawat nyamuk nylon		m ²	M.172	14.820,00		55,00
34.	Kawat loket		m ²	M.173	26.910,00		55,00
35.	Kawat kasa		m ²	M.174	20.250,00		55,00
36.	Kawat harmonika 12 x 45 mm		m ²	M.175	28.000,00		55,00
37.	Kawat harmonika 12 x 24 mm		m ²	M.176	35.000,00		55,00
38.	Kawat harmonika 14 x 30 mm		m ²	M.177	35.000,00		55,00
39.	Kawat harmonika 14 x 35 mm		m ²	M.178	27.500,00		55,00
40.	Wiremesh M6 uk 5.4m x 2,1 m		unit	M.179	400.500,00		55,00
41.	Wiremesh M7 uk 5.4m x 2,1 m		unit	M.180	559.000,00		55,00
42.	Wiremesh M8 uk 5.4m x 2,1 m		unit	M.181	744.500,00		55,00
43.	Besi lis kaca (1 x 1) cm		m'	M.182	10.500,00		25,00
44.	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)		buah	M.183	4.000,00		25,00
45.	Lapisan hot deep galvanis		kg	M.184	8.400,00		25,00
46.	Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10		Unit	M.185	460.000,00		25,00
47.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10		Unit	M.186	656.000,00		25,00
48.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10		Unit	M.187	891.000,00		25,00
48.	Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10		Unit	M.188	805.000,00		25,00
49.	Steel Grating 90 cm x 60 cm x 4,5 mm		Unit	M.189	5.500.000,00		25,00
49.	Steel Grating 99 cm x 60 cm x 3 mm		Unit	M.190	5.750.000,00		25,00
50.	Steel Grating 90,5 cm x 61 cm x 4,5 mm		Unit	M.191	7.500.000,00		25,00

U R A I A N		SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5	(Rp)	7	8
MATERIAL PAVING							
1.	Paving block 6 cm abu-abu K-250		m ²	M.189	96.200,00		83,00
2.	Paving block 6 cm warna K-250		m ²	M.190	126.200,00		83,00
3.	Paving block 6 cm abu-abu K-300		m ²	M.191	102.800,00		83,00
4.	Paving block 6 cm warna K-300		m ²	M.192	126.100,00		83,00
5.	Paving block 8 cm abu-abu K-300		m ²	M.193	137.500,00		83,00
6.	Paving block 8 cm warna K-300		m ²	M.194	160.800,00		83,00
7.	Paving block 8 cm abu-abu K-400		m ²	M.195	159.200,00		83,00
8.	Paving block 8 cm warna K-400		m ²	M.196	189.200,00		83,00
9.	Paving block 10 cm abu-abu K-400		m ²	M.197	190.100,00		83,00
10.	Paving block 10 cm warna K-400		m ²	M.198	213.500,00		83,00
11.	Paving grass block lubang 8, K-250 t=6cm warna		m ²	M.199	149.000,00		83,00
12.	Kanstin K-200, 10x20x50 cm		buah	M.200	23.000,00		97,00
13.	Kerb (13/16x30x50) K-200 tipe A		buah	M.201	41.000,00		92,00
14.	Kerb (18/21x30x50) K-200 tipe B		buah	M.202	75.000,00		92,00
14	Paving tiga dimensi 6 cm		m ²	M.203	150.000,00		83,00
15	Paving tiga dimensi 8 cm		m ²	M.204	178.000,00		83,00
MATERIAL DRAINASE							
1.	Buis beton Ø 20 cm		buah	M.205	57.600,00		61,00
2.	Buis beton Ø 30 cm		buah	M.206	78.500,00		61,00
3.	Buis beton Ø 40 cm		buah	M.207	77.400,00		61,00
4.	Buis beton Ø 50 cm		buah	M.208	95.500,00		61,00
5.	Buis beton Ø 60 cm		buah	M.209	142.000,00		61,00
6.	Buis beton Ø 70 cm		buah	M.210	168.800,00		61,00
7.	Buis beton Ø 80 cm		buah	M.211	209.200,00		61,00
8.	Buis beton Ø 100 cm		buah	M.212	332.700,00		61,00
9.	Got Normal U-20		buah	M.213	43.700,00		61,00
10.	Got Normal U-30		buah	M.214	64.500,00		61,00
11.	Got Normal U-40		buah	M.215	86.900,00		61,00
12.	Got Normal U-60		buah	M.216	159.700,00		61,00
13.	U - Ditch 30 x 30, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.217	359.600,00		71,00
14.	U - Ditch 30 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.218	424.700,00		71,00
15.	U - Ditch 30 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.219	569.300,00		71,00
16.	U - Ditch 40 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.220	526.200,00		71,00
17.	U - Ditch 40 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.221	641.200,00		71,00
18.	U - Ditch 40 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.222	710.300,00		71,00
19.	U - Ditch 50 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.223	735.300,00		71,00
20.	U - Ditch 50 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.224	821.500,00		71,00
21.	U - Ditch 50 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.225	890.900,00		71,00
22.	U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.226	948.000,00		71,00
23.	U - Ditch 60 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.227	1.105.200,00		71,00
24.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.228	1.227.500,00		71,00
25.	U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.229	1.415.000,00		71,00
26.	U - Ditch 80 x 90, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.230	1.709.600,00		71,00
27.	U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.231	1.730.000,00		71,00
28.	U - Ditch 80 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.232	2.150.300,00		71,00
29.	U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.233	2.195.000,00		71,00
30.	U - Ditch 100 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.234	2.765.000,00		71,00
31.	U - Ditch 120 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.235	3.155.500,00		71,00
32.	U - Ditch 140 x 140, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.236	4.403.800,00		71,00
33.	U - Ditch 150 x 150, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.237	5.181.400,00		71,00
34.	U - Ditch 180 x 180, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.238	7.276.300,00		71,00
35.	U - Ditch 200 x 200, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.239	7.866.400,00		71,00
36.	U - Ditch 200 x 200, panjang 100 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.240	7.463.400,00		71,00
37.	U - Ditch 250 x 250, panjang 100 cm, K-350, fabrikasi.		unit	M.241	9.350.200,00		71,00
38.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan		unit	M.242	176.700,00		71,00
39.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban berat		unit	M.243	190.600,00		71,00
40.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan		unit	M.244	226.400,00		71,00
41.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm,p=60 cm, beban berat		unit	M.245	245.800,00		71,00
42.	Tutup U-Ditch 50, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan		unit	M.246	352.800,00		71,00
43.	Tutup U-Ditch 60, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan		unit	M.247	292.700,00		71,00
44.	Tutup U-Ditch 60, t=14,2 cm,p=60 cm, beban berat		unit	M.248	391.400,00		71,00
45.	Tutup U-Ditch 80, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan		unit	M.249	422.200,00		71,00
46.	Tutup U-Ditch 80, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat		unit	M.250	599.400,00		71,00
47.	Tutup U-Ditch 100, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan		unit	M.251	492.400,00		71,00
48.	Tutup U-Ditch 100, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat		unit	M.252	525.000,00		71,00
49.	Tutup U-Ditch 120, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan		unit	M.253	601.000,00		71,00
50.	Tutup U-Ditch 120, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat.		unit	M.254	700.000,00		71,00
51.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban ringan		unit	M.255	2.838.900,00		73,00
52.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban berat		unit	M.256	3.059.600,00		73,00
53.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban ringan		unit	M.257	3.831.100,00		73,00
54.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban berat		unit	M.258	4.533.400,00		73,00
55.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban ringan		unit	M.259	4.982.300,00		73,00
56.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban berat		unit	M.260	5.593.500,00		73,00
57.	Box Culvert 150 x 150, p=100 cm, K-350, beban berat		unit	M.261	8.324.300,00		73,00
58.	Box Culvert 200 x 200, p=100 cm, K-350, beban berat		unit	M.262	12.688.600,00		73,00
59.	Box Culvert U-Ditch 260 x 230 x 100 cm, heavy duty top & bottom		pcs	M.263	21.872.700,00		73,00
60.	Box Culvert U-Ditch 260 x 250 x 100 cm, heavy duty top & bottom		pcs	M.264	22.344.300,00		73,00
61.	Box Culvert U-Ditch 260 x 280 x 100 cm, heavy duty top & bottom		pcs	M.265	22.742.500,00		73,00
62.	Box Culvert U-Ditch 300 x 250 x 100 cm, heavy duty top & bottom		pcs	M.266	24.004.300,00		73,00
63.	Box Culvert U-Ditch 300 x 300 x 100 cm, heavy duty top & bottom		pcs	M.267	25.419.600,00		73,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
1	2	3	4	5	6	7	8
64.	Box Culvert U-Ditch 300 x 350 x 100 cm, heavy duty top & bottom		pcs	M.268	28.159.600,00		73,00
65.	Box Culvert U-Ditch 300 x 400 x 100 cm, heavy duty top & bottom		pcs	M.269	28.919.200,00		73,00
66.	Mainhole Pricast Uk 80x90 cm		Unit	M.270	2.130.000,00		73,00
67.	Mainhole dia 80cm (Besi Tempa)		Unit	M.271	3.425.700,00		73,00
68.	Mainhole dia 50cm (Besi Tempa)		Unit	M.272	1.806.200,00		73,00
69.	Mainhole Kotak 80 cm (Besi Tempa)		Unit	M.273	10.632.600,00		73,00
70.	Mainhole Kotak 50 cm (Besi Tempa)		Unit	M.274	7.134.700,00		73,00
71.	Tutup Mainhole SR (Besi Tempa)		Unit	M.275	21.554.700,00		73,00
72.	Tutup Mainhole SDP (Besi Tempa)		Unit	M.276	10.459.600,00		73,00
73.	Tutup Mainhole MDP (Besi Tempa)		Unit	M.277	16.918.600,00		73,00
74.	Tutup Box Perempatan (Besi Tempa)		Unit	M.278	19.154.400,00		73,00
75.	Tutup Inlet 40x50 cm (Material Cast Iron)		Unit	M.279	1.004.200,00		73,00
76.	Saluran Compsit Fiberglass		Unit	M.279a	2.000.000,00		25,00
MATERIAL BETON PRACETAK PRATEGANG							
1.	PC I Girder L=16,6; H=0,90;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		buah	M.280	159.874.600,00		80,00
2.	PC I Girder L=20,6; H=1,25;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		buah	M.281	204.619.000,00		80,00
3.	PC I Girder L=22,6; H=1,25;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		buah	M.282	205.509.500,00		80,00
4.	PC I Girder L=25,6; H=1,60;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		buah	M.283	257.442.800,00		80,00
5.	PC I Girder L=30,6; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		buah	M.284	362.533.700,00		80,00
6.	PC I Girder L=31,6; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		buah	M.285	374.015.600,00		80,00
7.	PC I Girder L=35,6; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		buah	M.286	444.806.900,00		80,00
8.	PC I Girder L=40,6; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		buah	M.287	525.861.900,00		80,00
9.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm		m ¹	M.288	365.100,00		67,00
10.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm		m ¹	M.289	444.000,00		67,00
11.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm		m ¹	M.290	560.500,00		67,00
12.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm		m ¹	M.291	725.900,00		67,00
13.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm		m ¹	M.292	899.100,00		67,00
14.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm		m ¹	M.293	1.139.900,00		67,00
15.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm		m ¹	M.294	371.800,00		67,00
16.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm		m ¹	M.295	498.300,00		67,00
17.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm		m ¹	M.296	679.300,00		67,00
18.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm		m ¹	M.297	841.300,00		67,00
19.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm		m ¹	M.298	1.108.800,00		67,00
20.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm		m ¹	M.299	1.317.500,00		67,00
21.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm		m ¹	M.300	841.300,00		67,00
22.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm		m ¹	M.301	1.108.800,00		67,00
23.	Sheetpile type FPC.220.500		m ¹	M.302	596.000,00		58,00
24.	Sheetpile type FPC.320.500		m ¹	M.303	865.000,00		58,00
25.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas A		m ¹	M.304	853.500,00		58,00
26.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas B		m ¹	M.305	905.700,00		58,00
27.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas A		m ¹	M.306	996.700,00		58,00
28.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B		m ¹	M.307	1.048.900,00		58,00
29.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas A		m ¹	M.308	1.092.200,00		58,00
30.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas B		m ¹	M.309	1.195.400,00		58,00
31.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas A		m ¹	M.310	1.287.600,00		53,00
32.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas B		m ¹	M.311	1.335.300,00		53,00
33.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas A		m ¹	M.312	1.354.200,00		53,00
34.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas B		m ¹	M.313	1.501.800,00		53,00
35.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas A		m ¹	M.314	1.577.300,00		53,00
36.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas B		m ¹	M.315	1.867.000,00		53,00
37.	Triangle Pile 280		m ¹	M.316	243.000,00		73,00
38.	Triangle Pile 300		m ¹	M.317	264.700,00		73,00
39.	Triangle Pile 320		m ¹	M.318	286.300,00		73,00
40.	Voided slab CTC=97 cm, L=8,6 cm,H=57 cm, K-500		buah	M.319	61.605.000,00		25,00
40.	Voided slab CTC=97 cm, L=9,6 cm,H=57 cm, K-500		buah	M.319	68.154.000,00		25,00
41.	Voided slab CTC=97 cm, L=10,6 cm,H=57 cm, K-500		buah	M.320	75.369.000,00		25,00
42.	Voided slab CTC=97 cm, L=11,6 cm,H=57 cm, K-500		buah	M.321	82.806.000,00		25,00
43.	Panel beton pracetak 5x50x213 cm		buah	M.322	326.800,00		25,00
44.	Panel Beton Pracetak 5x40x240 cm		lbr	M.323	147.200,00		25,00
45.	Kolom Beton Pracetak 225x17x8		btg	M.324	307.100,00		25,00
46.	Kolom beton pracetak		buah	M.325	726.800,00		25,00
MATERIAL JALAN DAN JEMBATAN							
1.	Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 400 x 50)		buah	M.326	2.244.000,00		38,00
2.	Elastomeric bearings jenis 1 (350 x 400 x 50)		buah	M.327	2.607.000,00		38,00
3.	Elastomeric bearings jenis 2 (400 x 500 x 50)		buah	M.328	3.700.000,00		38,00
4.	Elastomeric bearings jenis 3 (450 x 500 x 50)		buah	M.329	4.191.000,00		38,00
5.	Bearing pad		m ¹	M.330	1.500.000,00		25,00
6.	Expansion joint tipe rubber		m ¹	M.331	1.400.000,00		25,00
7.	Expansion joint tipe asphaltic plug		m ¹	M.332	1.355.500,00		25,00
8.	Cat marka (non thermoplastic)		kg	M.333	47.200,00		41,00
9.	Cat marka (thermoplastic)		kg	M.334	42.300,00		49,00
10.	Glass Bead		kg	M.335	15.900,00		66,00
11.	Plat nama jalan 10x50 cm		buah	M.336	85.400,00		25,00
12.	Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering grade		buah	M.337	544.300,00		25,00
13.	Plastik cor/Polytene 125 mikron		kg	M.338	64.300,00		100,00
14.	Aspal curah		kg	M.339	13.000,00		28,00
15.	Aspal drum		kg	M.340	14.520,00		34,00
16.	Aspal Emulsi		kg	M.341	17.482,00		41,00
17.	ATBL (loko : AMP)		ton	M.342	1.420.144,00		25,00
18.	ATB (loko : AMP)		ton	M.343	1.375.594,00		57,00
19.	AC-BC (loko : AMP)		ton	M.344	1.401.071,00		53,00

U R A I A N		SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5	(Rp)	7	8
20.	AC-WC (loko : AMP)		ton	M.345	1.422.681,00		53,00
21.	HRS (loko : AMP)		ton	M.346	1.568.011,00		57,00
22.	Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)		ton	M.347	1.671.796,00		57,00
23.	AC-Base (loko : AMP)		ton	M.348	1.357.730,00		53,00
24.	HRS-Base (loko : AMP)		ton	M.349	1.562.278,00		57,00
25.	Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal) Pabrikasi		buah	M.350	128.500,00		25,00
MATERIAL PINTU AIR							
1	Pintu angkat 300mm; 500mm; 650mm; 1200mm		unit	M.351	4.362.000,00		25,00
2	Pintu angkat 300mm; 600mm; 650mm; 1200mm		unit	M.352	4.662.000,00		25,00
3	Pintu angkat 400mm; 500mm; 950mm; 1500mm		unit	M.353	5.132.000,00		25,00
4	Pintu angkat 400mm; 600mm; 950mm; 1500mm		unit	M.354	5.451.000,00		25,00
5	Pintu angkat 500mm; 500mm; 1000mm; 1550mm		unit	M.365	5.396.000,00		25,00
6	Pintu sorong baja 500mm; 500mm; 1200mm; 2000mm		unit	M.355	13.170.000,00		25,00
7	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm		unit	M.356	15.470.000,00		25,00
8	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm		unit	M.357	16.880.000,00		25,00
9	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.358	18.320.000,00		25,00
10	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.359	21.150.000,00		25,00
11	Pintu sorong baja 600mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm		unit	M.360	16.100.000,00		25,00
12	Pintu sorong baja 600mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm		unit	M.361	17.510.000,00		25,00
13	Pintu sorong baja 600mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.362	18.950.000,00		25,00
14	Pintu sorong baja 600mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.363	21.780.000,00		25,00
15	Pintu sorong baja 700mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm		unit	M.364	16.710.000,00		25,00
16	Pintu sorong baja 700mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.365	22.390.000,00		25,00
17	Pintu sorong baja 800mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm		unit	M.366	17.300.000,00		25,00
18	Pintu sorong baja 800mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm		unit	M.367	18.710.000,00		25,00
19	Pintu sorong baja 800mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.368	20.150.000,00		25,00
20	Pintu sorong baja 800mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.369	22.990.000,00		25,00
21	Pintu sorong baja 900mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm		unit	M.370	18.140.000,00		25,00
22	Pintu sorong baja 900mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm		unit	M.371	19.560.000,00		25,00
23	Pintu sorong baja 900mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.372	21.000.000,00		25,00
24	Pintu sorong baja 900mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.373	23.830.000,00		25,00
25	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm		unit	M.374	40.870.000,00		25,00
26	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1200mm; 1700mm; 2500mm		unit	M.375	43.203.000,00		25,00
27	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1000mm; 1900mm; 2700mm		unit	M.376	41.689.000,00		25,00
28	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1200mm; 1900mm; 2700mm		unit	M.377	44.022.000,00		25,00
29	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1500mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.378	49.560.000,00		25,00
30	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 800mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.379	44.490.000,00		25,00
31	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 900mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.380	45.590.000,00		25,00
32	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1100mm; 800mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.381	45.560.000,00		25,00
33	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1100mm; 900mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.382	46.680.000,00		25,00
34	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1100mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.383	48.230.000,00		25,00
35	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1100mm; 1200mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.384	50.560.000,00		25,00
36	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1200mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.385	76.430.000,00		25,00
37	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.386	79.534.000,00		25,00
38	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 2700mm; 3500mm		unit	M.387	83.650.000,00		25,00
39	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.388	80.540.000,00		25,00
40	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.389	86.830.000,00		25,00
41	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 4200mm; 5000mm		unit	M.390	93.180.000,00		25,00
42	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 4200mm; 5000mm		unit	M.391	98.965.000,00		25,00
43	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 4200mm; 5400mm		unit	M.392	101.632.000,00		25,00
44	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 4660mm; 5460mm		unit	M.393	102.029.000,00		25,00
45	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 4700mm; 5500mm		unit	M.394	102.293.000,00		25,00
46	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 5200mm; 6000mm		unit	M.395	99.540.000,00		25,00
47	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 5200mm; 6000mm		unit	M.396	105.622.000,00		25,00
48	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 6200mm; 7000mm		unit	M.397	106.156.000,00		25,00
49	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 7200mm; 8000mm		unit	M.398	112.811.000,00		25,00
50	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 8200mm; 9000mm		unit	M.399	119.466.000,00		25,00
51	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 9200mm; 10000mm		unit	M.400	126.123.000,00		25,00
52	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1500mm; 1700mm; 2500mm		unit	M.401	81.085.000,00		25,00
53	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1000mm; 2000mm; 2800mm		unit	M.402	76.505.000,00		25,00
54	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1000mm; 2000mm; 2800mm		unit	M.403	83.067.000,00		25,00
55	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.404	79.210.000,00		25,00
56	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1500mm; 2200mm; 3000mm		unit	M.405	84.413.000,00		25,00
57	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1000mm; 2700mm; 3500mm		unit	M.406	82.380.000,00		25,00
58	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1500mm; 2700mm; 3500mm		unit	M.407	89.100.000,00		25,00
59	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1500mm; 9200mm; 10000mm		unit	M.408	131.001.000,00		25,00
60	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 3200mm; 4000mm		unit	M.409	115.194.000,00		25,00
61	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 4200mm; 5000mm		unit	M.410	122.670.000,00		25,00
62	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 4200mm; 5000mm		unit	M.411	128.546.000,00		25,00
63	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 4200mm; 5000mm		unit	M.412	131.658.000,00		25,00
64	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 5200mm; 6000mm		unit	M.413	130.143.000,00		25,00
65	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 5200mm; 6000mm		unit	M.414	136.020.000,00		25,00
66	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 5200mm; 6000mm		unit	M.415	139.133.000,00		25,00
67	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 6200mm; 7000mm		unit	M.416	137.617.000,00		25,00
68	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 6200mm; 7000mm		unit	M.417	143.495.000,00		25,00
69	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 6200mm; 7000mm		unit	M.418	146.607.000,00		25,00
70	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 7200mm; 8000mm		unit	M.419	145.092.000,00		25,00
71	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 7200mm; 8000mm		unit	M.420	150.969.000,00		25,00
72	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 7200mm; 8000mm		unit	M.421	154.082.000,00		25,00
73	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 8200mm; 9000mm		unit	M.422	152.566.000,00		25,00
74	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 8200mm; 9000mm		unit	M.423	158.444.000,00		25,00
75	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 8200mm; 9000mm		unit	M.424	161.556.000,00		25,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
1	2	3	4	5	6	7	8
76	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 9200mm; 10000mm		unit	M.425	160.041.000,00		25,00
77	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 9200mm; 10000mm		unit	M.426	165.918.000,00		25,00
78	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 9200mm; 10000mm		unit	M.427	169.031.000,00		25,00
79	Pintu klep plat baja 1000mm; 1000mm		unit	M.428	35.860.000,00		25,00
80	Pintu klep plat baja 1200mm; 1200mm		unit	M.429	42.550.000,00		25,00
81	Pintu klep plat baja 1500mm; 1500mm		unit	M.430	53.400.000,00		25,00
82	Pintu klep plat baja 1600mm; 1600mm		unit	M.431	59.356.000,00		25,00
83	Pintu klep plat baja 1800mm; 1800mm		unit	M.432	67.452.000,00		25,00
84	Pintu klep plat baja 2000mm; 2000mm		unit	M.433	75.911.000,00		25,00
85	Pintu klep plat baja 2500mm; 2500mm		unit	M.434	85.536.000,00		25,00
86	Stang draft diameter 1,5" + mur baut		m'	M.435	1.650.000,00		25,00
87	Stang draft diameter 1,75" + mur baut		m'	M.436	1.925.000,00		25,00
88	Stang draft diameter 2" + mur baut		m'	M.437	2.200.000,00		25,00
89	Stang draft diameter 2,25" + mur baut		m'	M.438	2.425.000,00		25,00
90	Besi UNP Double 200x75x7 mm +siku+mb+pl strip		m ¹	M.439	4.605.300,00		25,00
91	Besi UNP Double 150x75x5 mm +siku+mb+pl strip		m ¹	M.440	4.317.400,00		25,00
92	Besi UNP Double 120x55x4 mm +siku+mb+pl strip		m ¹	M.441	4.029.600,00		25,00
93	Besi UNP Double 100x50x3 mm +siku+mb+pl strip		m ¹	M.442	3.741.700,00		25,00
94	Besi UNP Double 80x45x3 mm +siku+mb+pl strip		m ¹	M.443	3.453.900,00		25,00
95	Besi L Double 100x100x9 mm +pl simpul+mb		m ¹	M.444	4.317.400,00		25,00
96	Besi L Double 90x90x8 mm +pl simpul+mb		m ¹	M.445	4.317.400,00		25,00
97	Besi L Double 80x80x7,5 mm +pl simpul+mb		m ¹	M.446	3.166.100,00		25,00
98	Besi L Double 70x70x6,5 mm +pl simpul+mb		m ¹	M.447	3.166.100,00		25,00
99	Besi UNP Double 200x75x7 mm +plat 4mm+angker		m ¹	M.448	5.180.900,00		25,00
100	Besi UNP Double 150x75x5 mm +plat 4mm+angker		m ¹	M.449	4.605.300,00		25,00
101	Besi UNP Double 120x55x4 mm +plat 4mm+angker		m ¹	M.450	4.317.400,00		25,00
102	Besi UNP Double 100x50x3 mm +plat 4mm+angker		m ¹	M.451	4.029.600,00		25,00
103	Besi UNP Double 80x45x3 mm +plat 4mm+angker		m ¹	M.452	3.741.700,00		25,00
104	Besi L Double 100x100x9 mm +plat pengaku+angker		m ¹	M.453	4.605.300,00		25,00
105	Besi L Double 90x90x8 mm +plat pengaku+angker		m ¹	M.454	4.317.400,00		25,00
106	Besi L Double 80x80x7,5 mm +plat pengaku+angker		m ¹	M.455	3.166.100,00		25,00
107	Besi L Double 70x70x6,5 mm +plat pengaku+angker		m ¹	M.456	2.878.300,00		25,00
108	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U120		m ²	M.457	7.195.700,00		25,00
109	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U100		m ²	M.458	6.907.900,00		25,00
110	Plat pintu 8 mm + rangka besi kanal U80		m ²	M.459	5.756.600,00		25,00
111	Plat pintu 8 mm + rangka besi L 50x50x5		m ²	M.460	5.468.700,00		25,00
112	Mur baut SUS 304 stainless steel (penjepit karet)		buah	M.461	57.500,00		25,00
113	Karet perapat		m ¹	M.462	834.600,00		25,00
114	Plat penjepit karet		m ¹	M.463	489.200,00		25,00
115	Plat peluncur SUS 304 stainless steel		m ¹	M.464	604.400,00		25,00
116	Plat peluncur kuningan		m ¹	M.465	489.200,00		25,00
117	Roda gigi piringan		buah	M.466	3.166.100,00		25,00
118	Roda gigi nanasan		buah	M.467	1.842.100,00		25,00
119	AS transmisi		m ¹	M.468	3.166.100,00		25,00
120	Mur kuningan Ø 4"		buah	M.469	4.605.300,00		25,00
121	Mur kuningan Ø 3,5"		buah	M.470	4.317.400,00		25,00
122	Mur besi Ø 4"		buah	M.471	3.453.900,00		25,00
123	Lakher Ø 4"		buah	M.472	518.000,00		25,00
124	Stang draft diameter 2,5" + mur baut		m ¹	M.473	4.317.400,00		25,00
125	Stang Pemutar Type A (bulat+dudukan+mb)		m ¹	M.474	2.302.600,00		25,00
126	Stang Pemutar Type B		m ¹	M.475	1.726.900,00		25,00
127	Stel ring		m ¹	M.476	431.700,00		25,00
128	Cat kapal		kg	M.477	508.700,00		25,00
129	Pelumas		liter	M.478	143.800,00		25,00
130	Penyetelan dan Centering Pintu		m ¹	M.479	3.213.000,00		25,00
131	Tutup beton inlet ukuran 40x50 cm tebal 8 cm K-250		buah	M.480	280.000,00		25,00
MATERIAL PENUTUP ATAP							
1.	Genteng beton		buah	M.481	6.900,00		63,00
2.	Genteng decra bond		buah	M.482	9.800,00		63,00
3.	Genteng kodok		buah	M.483	3.400,00		97,00
4.	Genteng kodok glazuur		buah	M.484	5.800,00		97,00
5.	Genteng metal		lembar	M.485	49.300,00		52,00
6.	Genteng palentong		buah	M.486	2.800,00		97,00
7.	Genteng palentong super		buah	M.487	5.300,00		97,00
8.	Bubung genteng kodok		buah	M.488	8.600,00		97,00
9.	Bubung genteng palentong		buah	M.489	10.700,00		97,00
10.	Nok genteng beton		buah	M.490	9.600,00		63,00
11.	Nok stel gelombang		lembar	M.491	60.000,00		63,00
12.	Nok genteng metal		lembar	M.492	25.700,00		52,00
13.	Nok genteng aspal		lembar	M.493	95.000,00		52,00
14.	Roof light fiberglass		lembar	M.494	118.200,00		25,00
15.	Seng gelombang 3"-5"		lembar	M.495	83.100,00		42,00
16.	Seng gelombang bjls 30		lembar	M.496	81.700,00		42,00
17.	Seng gelombang bjls 28		lembar	M.497	84.700,00		42,00
18.	Seng gelombang uk. 0.9 x 1.8 t=0.02		lembar	M.498	67.400,00		42,00
19.	Seng plat 3" x 6" bjls 28		lembar	M.499	72.200,00		45,00
20.	Seng plat bjls 28		m ¹	M.500	70.200,00		45,00
21.	Seng plat bjls 30		m ¹	M.501	74.400,00		45,00
22.	Sirap kayu		lembar	M.502	1.900,00		100,00
23.	Sirap (100 lbr)		pak	M.503	200.000,00		25,00
24.	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)		lembar	M.504	114.400,00		44,00
25.	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)		lembar	M.505	107.000,00		44,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
26.	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)		lembar	M.506	96.000,00		44,00
27.	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)		lembar	M.507	92.500,00		44,00
28.	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)		lembar	M.508	109.800,00		44,00
29.	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)		lembar	M.509	101.100,00		44,00
30.	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)		lembar	M.510	83.700,00		44,00
31.	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)		lembar	M.511	72.000,00		44,00
32.	Asbes gelombang kecil 4mm (180x105)		lembar	M.512	61.500,00		44,00
33.	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)		lembar	M.513	50.100,00		44,00
34.	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)		lembar	M.514	131.000,00		44,00
35.	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)		lembar	M.515	113.400,00		44,00
36.	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)		lembar	M.516	99.600,00		44,00
37.	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)		lembar	M.517	92.900,00		44,00
38.	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)		lembar	M.518	93.000,00		44,00
39.	Fibre glass (jabes) 180x92 cm		lembar	M.519	59.600,00		21,00
40.	Fibre glass (jabes) 200x92 cm		lembar	M.520	68.500,00		21,00
41.	Fibre glass (jabes) 180x105 cm		lembar	M.521	78.500,00		21,00
42.	Fibre glass (jabes) 250x92 cm		buah	M.522	162.500,00		21,00
43.	Fibre glass (jabes) 210x105 cm		buah	M.523	89.700,00		21,00
44.	Fibre glass (jabes) 250x105 cm		buah	M.524	122.300,00		21,00
45.	Seng plat BJLS 0.18 lebar 55 cm		m'	M.525	24.800,00		25,00
46.	Seng plat BJLS 0.20 lebar 55 cm		m'	M.526	28.100,00		25,00
47.	Seng plat BJLS 0.28 lebar 55 cm		m'	M.527	30.400,00		25,00
48.	Seng plat BJLS 0.30 lebar 55 cm		m'	M.528	34.600,00		25,00
49.	Seng gelombang bjls 0.18 panjang 180 cm		lembar	M.529	55.200,00		25,00
50.	Seng gelombang bjls 0.20 panjang 180 cm		lembar	M.530	63.900,00		25,00
51.	Seng gelombang bjls 0.30 panjang 180 cm		lembar	M.531	73.300,00		25,00
52.	Seng gelombang bjls 0.40 panjang 180 cm		lembar	M.532	73.000,00		25,00
53.	Galvalum Gelombang Lapis Pasir		lembar	M.533	55.000,00		25,00
54.	Atap Rumbia / Atap Saung 150cmx50cm		buah	M.534	20.000,00		25,00
55.	Bubungan beton press		buah	M.535	5.300,00		25,00
56.	Bubungan asbes kecil		buah	M.536	48.100,00		25,00
57.	Bubungan asbes besar		buah	M.537	30.700,00		25,00
58.	Alumunium gelombang tebal 0,55		buah	M.538	180.400,00		52,00
59.	Galvalum lapis pasir 0.5 mm		m2	M.539	69.400,00		25,00
60.	Alumunium Foil		m ¹	M.540	16.600,00		25,00
61.	Nok standar 40x18		buah	M.541	67.000,00		52,00
62.	Genteng aspal		lembar	M.542	149.700,00		52,00
63.	Bitumen tekstur genting		lembar	M.543	62.700,00		59,00
64.	Listplang tekstur kayu		buah	M.544	54.500,00		25,00
65.	Listplang papan kalsiboard		buah	M.545	56.200,00		25,00
66.	Frame 'S' 85.50 tinggi profil 85 dan tebal 0,75 mm		btg	M.546	145.000,00		25,00
67.	Wab capsule 62.27 tinggi 62 mm dan tebal 0,4mm		btg	M.547	55.000,00		25,00
68.	Reng batten 0,5		btg	M.548	35.000,00		25,00
69.	Genteng metal berpasir		lembar	M.549	30.500,00		52,00
MATERIAL PLAFOND							
1.	Akustik ukuran 30 x 30 cm		lembar	M.550	6.200,00		31,00
2.	Akustik ukuran 30 x 60 cm		lembar	M.551	13.900,00		31,00
3.	Akustik ukuran 60 x 120 cm		lembar	M.552	60.000,00		31,00
3.	Asbes 1,00 x 1,00 m		lembar	M.553	17.400,00		44,00
4.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)		lembar	M.554	61.500,00		31,00
5.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 12 mm)		lembar	M.555	94.000,00		31,00
6.	Pelat asbes tebal 3,5 mm		lembar	M.556	62.400,00		44,00
7.	Pelat asbes tebal 4 mm		lembar	M.557	69.800,00		44,00
8.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 6 mm)		m ²	M.558	99.300,00		34,00
9.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 5 mm)		m ²	M.559	80.800,00		34,00
10.	Listplank GRC (20 cm x 244 cm x 9 mm)		m ²	M.560	49.900,00		34,00
11.	List gypsum profil		m'	M.561	13.100,00		31,00
12.	Papan fiber semen		m2	M.562	59.800,00		25,00
13.	Lambersening plafon <3		m ²	M.563	239.500,00		25,00
14.	Lambersening plafon >3		m ²	M.564	266.200,00		25,00
15.	Compon Plafond		kg	M.565	10.600,00		25,00
16.	main tee		btg	M.566	34.000,00		25,00
17.	cross tee		btg	M.567	18.000,00		25,00
18.	Profil alluminium "T"		m'	M.568	9.500,00		31,00
19.	Ramset		buah	M.569	25.000,00		25,00
20.	Kawat Ø 4mm		kg	M.570	21.000,00		25,00
MATERIAL PENUTUP LANTAI DAN DINDING							
1	Ubin PC abu-abu 40 x 40 cm		buah	M.571	12.800,00		25,00
2	Ubin PC abu-abu 30 x 30 cm		buah	M.572	7.100,00		25,00
3	Ubin PC abu-abu 20 x 20 cm		buah	M.573	3.200,00		25,00
4	Ubin PC warna 30 x 30 cm		buah	M.574	8.000,00		25,00
5	Ubin PC warna 20 x 20 cm		buah	M.575	3.500,00		25,00
6	Ubin Teraso 60 x 60 cm		buah	M.576	90.000,00		76,00
7	Ubin Teraso 40 x 40 cm		buah	M.577	40.000,00		76,00
8	Ubin Teraso 30 x 30 cm		buah	M.578	22.500,00		76,00
9	Granit tile 60 x 60 cm(double loading)		buah	M.579	65.800,00		59,00
10	Granit tile 40 x 40 cm (double loading)		buah	M.580	28.200,00		59,00
11	Granit tile 30 x 30 cm (double loading)		buah	M.581	15.700,00		59,00
12	Granit tile unpolish / anti skid		m2	M.582	210.400,00		59,00
13	Granito 60 x 60 cm		m2	M.583	248.300,00		25,00
14	Granito 40 x 40 cm		m2	M.584	246.600,00		25,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Granito 30 x 30 cm		m2	M.585	325.700,00		25,00
16	Keramik 10 x 10 cm		buah	M.586	900,00		90,00
17	Keramik 5 x 20 cm		buah	M.587	1.000,00		90,00
18	Keramik 10 x 20 cm		buah	M.588	2.000,00		90,00
19	Keramik 20 x 20 cm		buah	M.589	2.200,00		90,00
20	Keramik 20 x 25 cm		buah	M.590	2.500,00		90,00
21	Keramik 25 x 25 cm		buah	M.591	3.500,00		90,00
22	Keramik 30 x 30 cm		buah	M.592	4.500,00		90,00
23	Keramik 40 x 40 cm		buah	M.593	9.000,00		90,00
24	Keramik 30 x 60 cm		buah	M.594	8.900,00		90,00
25	Keramik 60 x 60 cm		buah	M.595	8.900,00		90,00
26	Teralux Marmer 60 x 120 cm		buah	M.596	324.000,00		25,00
27	Teralux Marmer 60 x 60 cm		buah	M.597	162.000,00		25,00
28	Teralux Marmer 40 x 40 cm		buah	M.598	72.000,00		25,00
29	Teralux Marmer 30 x 30 cm		buah	M.599	40.500,00		25,00
30	Marmer 100 x 100 cm		buah	M.600	450.000,00		100,00
31	Tegel plint, PC warna 10 x 20 cm		buah	M.601	5.300,00		90,00
32	Tegel plint, PC warna 10 x 30 cm		buah	M.602	7.000,00		90,00
33	Tegel plint, PC warna 10 x 40 cm		buah	M.603	13.700,00		90,00
34	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 20 cm		buah	M.604	6.200,00		90,00
35	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 30 cm		buah	M.605	9.200,00		90,00
36	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 40 cm		buah	M.606	15.000,00		90,00
37	Plint granit 10 cm x 60 cm		buah	M.607	16.600,00		59,00
38	Plint granit 10 cm x 40 cm		buah	M.608	13.300,00		59,00
39	Plint granit 10 cm x 30 cm		buah	M.609	11.500,00		59,00
40	Plint granit 10 cm x 20 cm		buah	M.610	8.800,00		59,00
41	Plint keramik 10 cm x 60 cm		buah	M.611	12.000,00		90,00
42	Plint keramik 10 cm x 40 cm		buah	M.612	8.500,00		90,00
43	Plint keramik 10 cm x 30 cm		buah	M.613	7.000,00		90,00
44	Plint keramik 10 cm x 20 cm		buah	M.614	5.500,00		90,00
45	Plint teralux marmer 10 cm x 60 cm		buah	M.615	65.100,00		76,00
46	Plint teralux marmer 10 cm x 40 cm		buah	M.616	43.400,00		76,00
47	Ubin porselen lokal 11 x 11 putih		dos	M.617	44.900,00		25,00
48	Ubin porselen lokal 11 x 11 warna		dos	M.618	48.100,00		25,00
49	Ubin porselen lokal 15 x 15 putih		dos	M.619	49.700,00		25,00
50	Ubin porselen lokal 15 x 15 warna		dos	M.620	51.200,00		25,00
51	Mozaik porselen 10 x 20 cm		m2	M.621	75.300,00		25,00
52	Mozaik porselen 15 x 15 cm		m2	M.622	76.400,00		25,00
53	Mozaik porselen 20 x 20 cm		m2	M.623	77.400,00		25,00
54	Mozaik porselen 20 x 25 cm		m2	M.624	77.400,00		25,00
55	Guiding Block Warna t = 6 cm		m2	M.625	337.400,00		25,00
56	Granit bakar 30x30, t=2cm		m2	M.626	323.300,00		25,00
57	Granit bakar 10x10, t=2cm		m2	M.627	282.300,00		25,00
58	Batako ukuran 20 x 40 x 10 cm		buah	M.628	4.200,00		25,00
59	Batu paros		m ²	M.629	129.400,00		100,00
60	Batu andesit 30x30 t=3cm		m2	M.630	180.100,00		100,00
61	Batu andesit 30x30 t=5cm		m2	M.631	289.400,00		100,00
62	Parquet jati		m ²	M.632	306.800,00		100,00
63	Carpet		m ²	M.633	19.500,00		100,00
64	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x17 cm		m ²	M.634	191.100,00		25,00
65	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x20cm		m ²	M.635	242.400,00		25,00
66	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x25 cm		m ²	M.636	273.100,00		25,00
67	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x30 cm		m ²	M.637	305.900,00		25,00
68	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x17 cm		m ²	M.638	174.700,00		25,00
69	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x20cm		m ²	M.639	213.000,00		25,00
70	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x25 cm		m ²	M.640	229.300,00		25,00
71	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x30 cm		m ²	M.641	273.100,00		25,00
72	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x20cm		m ²	M.642	152.900,00		25,00
73	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x25 cm		m ²	M.643	163.800,00		25,00
74	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x30 cm		m ²	M.644	174.700,00		25,00
75	Flooring Kayu Kruing 1,5x13,5x60 cm		m ²	M.645	213.000,00		25,00
76	Flooring Kayu Sonokeling Grade B 1,5x9x30cm		m ²	M.646	458.800,00		25,00
77	Flooring Kayu Merbau 1,5x9x30cm		m ²	M.647	458.800,00		25,00
78	Lamparquet Kayu Merbau 1x9x20cm		m ²	M.648	218.400,00		25,00
79	Lamparquet Kayu Merbau 1x6x20cm		m ²	M.649	207.500,00		25,00
80	Tangga Parquet / Flooring		m ²	M.650	196.600,00		25,00
81	Tangga Papan		m ²	M.651	174.700,00		25,00
82	Plint Kayu 10 cm		buah	M.652	92.800,00		25,00
83	Bata Ekspose Tempel 7x24x2 cm		m ¹	M.653	136.400,00		100,00
84	Bata Ekspose Tempel warna natural 8x24x2 cm		m ¹	M.654	136.400,00		100,00
85	Keramik cutting 50x50		bh	M.655	29.900,00		25,00
86	Bata tempel merah		m2	M.656	125.500,00		100,00
87	Vinyl Ukuran 30x30 cm		m2	M.657	160.000,00		25,00
88	Vinyl Ukuran 15x30 cm		buah	M.658	58.300,00		25,00
89	Wallpaper lebar 50 cm		m'	M.659	10.500,00		25,00
MATERIAL BETON DAN ADUKAN PASANGAN							
1.	Perekat khusus penutup lantai		kg	M.660	17.100,00		25,00
2.	Perekat khusus penutup dinding		kg	M.661	20.500,00		25,00
3.	Pengisi khusus rongga nat		kg	M.662	18.600,00		25,00
4.	Flexible waterproofing		kg	M.663	90.600,00		44,00
5.	Semen merah		kg	M.664	16.200,00		91,00
6.	Semen nat		kg	M.665	18.300,00		91,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
7.	Semen warna		kg	M.666	13.100,00		69,00
8.	Portland cement		kg	M.667	1.400,00		93,00
9.	Semen Grouting		kg	M.668	3.900,00		53,00
10.	Semen 40 Kg		zak	M.669	59.000,00		92,00
11.	Semen 50 Kg		zak	M.670	69.800,00		86,00
12.	Semen Merk II 40 Kg		zak	M.671	55.800,00		25,00
13.	Semen Merk II 50 Kg		zak	M.672	69.100,00		25,00
14.	Semen putih 40 Kg		zak	M.673	107.600,00		63,00
15.	Semen putih 50 Kg		zak	M.674	117.200,00		63,00
16.	Plester mortar siap pakai		kg	M.675	1.400,00		25,00
17.	Acian motar siap pakai		kg	M.676	1.700,00		25,00
18.	Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm) ready mix		m ³	M.677	2.458.300,00		25,00
19.	Adukan beton K-100 ready mix		m ³	M.678	720.000,00		94,00
20.	Adukan beton K-125 ready mix		m ³	M.679	728.700,00		94,00
20a	Adukan beton K-150 ready mix		m ³	M.679	751.600,00		94,00
21.	Adukan beton K-175 ready mix		m ³	M.680	765.000,00		94,00
22.	Adukan beton K-200 ready mix		m ³	M.681	813.900,00		94,00
23.	Adukan beton K-225 ready mix		m ³	M.682	834.200,00		94,00
24.	Adukan beton K-250 ready mix		m ³	M.683	850.300,00		94,00
25.	Adukan beton K-275 ready mix		m ³	M.684	874.200,00		94,00
26.	Adukan beton K-300 ready mix		m ³	M.685	881.600,00		95,00
27.	Adukan beton K-350 ready mix		m ³	M.686	917.300,00		95,00
28.	Adukan beton K-400 ready mix		m ³	M.687	953.800,00		96,00
29.	Adukan beton K-500 ready mix		m ³	M.688	1.020.000,00		96,00
30.	Waterproofing		kg	M.689	44.100,00		25,00
31.	Compound gypsum		kg	M.690	5.700,00		37,00
32.	Compound hardboard		kg	M.691	3.800,00		25,00
33.	Paper tape hardboard		m	M.692	5.900,00		25,00
34.	Kassa		m	M.693	9.100,00		25,00
35.	Curing compound		liter	M.694	38.500,00		48,00
36.	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer		buah	M.695	7.000,00		67,00
37.	Additive		liter	M.696	46.200,00		26,00
MATERIAL CAT							
1.	Cat dasar (cat kayu)		kg	M.697	37.700,00		25,00
2.	Cat penutup (cat kayu)		kg	M.698	60.800,00		25,00
3.	Cat dasar (cat besi)		kg	M.699	47.300,00		35,00
4.	Cat antara (cat besi)		kg	M.700	50.400,00		35,00
5.	Cat penutup (cat besi)		kg	M.701	56.400,00		35,00
6.	Cat besi		kg	M.702	67.200,00		35,00
7.	Cat anti karat		kg	M.703	68.300,00		37,00
8.	Cat dasar (cat tembok interior)		kg	M.704	119.600,00		56,00
9.	Cat penutup (cat tembok interior)		kg	M.705	173.400,00		56,00
10.	Cat dasar (cat tembok exterior)		kg	M.706	116.700,00		25,00
11.	Cat penutup (cat tembok exterior)		kg	M.707	194.700,00		25,00
12.	Cat tembok per 20 kg		kg	M.708	575.500,00		25,00
13.	Cat coating		liter	M.709	105.500,00		22,00
14.	Cat genteng		kg	M.710	95.300,00		26,00
15.	Cat kedap air (water base)		kg	M.711	69.100,00		18,00
16.	Meni kayu		kg	M.712	35.800,00		37,00
17.	Meni besi		kg	M.713	41.600,00		49,00
18.	Dempul		kg	M.714	35.500,00		37,00
19.	Dempul jadi		kg	M.715	50.100,00		37,00
20.	Ampelas		lembar	M.716	4.300,00		29,00
21.	Kuas 4"		buah	M.717	15.800,00		37,00
22.	Kuas 3"		buah	M.718	11.700,00		37,00
23.	Kuas 2"		buah	M.719	10.800,00		37,00
24.	Kuas 1"		buah	M.720	6.600,00		37,00
25.	Plamir kayu		kg	M.721	32.000,00		37,00
26.	Plamir tembok		kg	M.722	24.900,00		37,00
27.	Politur		liter	M.723	75.800,00		50,00
28.	Politur jadi		liter	M.724	61.300,00		50,00
29.	Vernis		liter	M.725	45.500,00		83,00
30.	Pewarna Beton		kg	M.726	75.000,00		25,00
31.	Pengencer cat kayu/besi		kg	M.727	18.700,00		32,00
MATERIAL KUNCI DAN ENGSEL							
1.	Door closer		buah	M.728	164.600,00		39,00
2.	Door holder		buah	M.729	79.300,00		39,00
3.	Door stop		buah	M.730	56.800,00		39,00
4.	Engsel angin		buah	M.731	24.300,00		25,00
5.	Engsel jendela		buah	M.732	19.400,00		25,00
6.	Engsel pintu (kw 2)		buah	M.733	22.700,00		25,00
7.	Engsel pintu (kw 1)		buah	M.734	32.700,00		25,00
8.	Engsel kupu-kupu		buah	M.735	28.700,00		25,00
9.	Engsel lengan jendela		buah	M.736	23.900,00		25,00
10.	Kait angin		buah	M.737	14.400,00		25,00
11.	Kunci lemari		buah	M.738	14.500,00		79,00
12.	Kunci selot		buah	M.739	95.000,00		30,00
13.	Kunci silinder		buah	M.740	70.600,00		30,00
14.	Kunci tanam antik		buah	M.741	162.400,00		30,00
15.	Kunci tanam biasa		buah	M.742	72.700,00		30,00
16.	Kunci tanam kamar mandi		buah	M.743	44.000,00		30,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Spring knip		buah	M.744	19.300,00		64,00
18.	Grendel Tanam Luar Negeri		buah	M.745	72.200,00		25,00
19.	Pull handle stainless jumbo (kw 1)		buah	M.746	427.100,00		41,00
20.	Pull handle (kw 1)		buah	M.747	281.500,00		41,00
21.	Handle pintu (kw 1)		buah	M.748	140.300,00		41,00
22.	1 set handle+kunci		buah	M.749	186.600,00		25,00
23.	Kunci Tanam ex lokal 2x slag		buah	M.750	105.000,00		30,00
24.	Tarikan Pintu Stainless		buah	M.751	150.000,00		25,00
25.	Gerendel Biasa		buah	M.752	12.000,00		64,00
26.	Rel pintu sorong		set	M.753	247.200,00		59,00
27.	1 set kunci pintu (kw 1)		buah	M.754	175.600,00		25,00
28.	1 set kunci pintu (kw 2)		buah	M.755	114.700,00		25,00
MATERIAL KACA							
1.	Jendela nako		m ²	M.756	336.890,00		49,00
2.	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)		m ²	M.757	252.600,00		49,00
3.	Kaca polos 3mm		m ²	M.758	96.300,00		67,00
4.	Kaca polos 5mm		m ²	M.759	126.400,00		67,00
5.	Kaca polos 8mm		m ²	M.760	238.500,00		67,00
6.	Kaca buram 12 mm		m ²	M.761	341.300,00		56,00
7.	Kaca cermin 5mm		m ²	M.762	235.700,00		66,00
8.	Kaca cermin 6mm		m ²	M.763	282.400,00		66,00
9.	Profil kaca		m ¹	M.764	15.200,00		61,00
10.	Kaca patri 5mm		m ²	M.765	2.248.300,00		25,00
11.	Kaca cermin 8mm		m ²	M.766	836.400,00		66,00
12.	Kaca wireglass 5mm		m ²	M.767	152.000,00		25,00
13.	Ray Band 3mm		m ²	M.768	88.000,00		56,00
14.	Ray Band 5mm		m ²	M.769	113.700,00		56,00
15.	Kaca gravire 5mm		m ²	M.770	836.300,00		57,00
16.	Kaca gravire putih 5mm		m ²	M.771	787.500,00		57,00
17.	Kaca es kabur 3 mm		m ²	M.772	92.800,00		25,00
18.	Kaca es kabur 5 mm		m ²	M.773	103.700,00		25,00
19.	Kaca lukis alur 5mm		m ²	M.774	725.000,00		61,00
20.	Kaca triple 5mm		m ²	M.775	3.345.600,00		25,00
21.	Kaca triple platinum 5mm		m ²	M.776	3.899.500,00		25,00
22.	Kaca tanpa tripel 5mm		m ²	M.777	3.628.000,00		25,00
MATERIAL SANITAIR							
1.	Bak cuci stainless steel		buah	M.778	219.600,00		47,00
2.	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm		buah	M.779	317.600,00		50,00
3.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 650 liter)		buah	M.780	932.100,00		26,00
4.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1050 liter)		buah	M.781	1.914.100,00		26,00
5.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)		buah	M.782	1.411.300,00		26,00
6.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)		buah	M.783	2.138.000,00		26,00
7.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)		buah	M.784	2.774.500,00		26,00
8.	Floor drain stainles steel		buah	M.785	37.600,00		92,00
9.	Kloset duduk/monoblok		buah	M.786	1.461.400,00		41,00
10.	Kloset jongkok porselen		buah	M.787	202.000,00		80,00
11.	Kran air		buah	M.788	35.100,00		94,00
12.	Urinoir		buah	M.789	422.400,00		52,00
13.	Wastavel		buah	M.790	338.500,00		66,00
14.	Water drain + asesories		set	M.791	308.700,00		92,00
15.	Tempat sabun gantung		buah	M.792	66.200,00		71,00
16.	Tempat sabun tanam		buah	M.793	56.400,00		71,00
17.	Septic 0,6		unit	M.794	3.496.400,00		44,00
18.	Septic 0,8		unit	M.795	3.824.100,00		44,00
19.	Septic 1		unit	M.796	3.933.400,00		44,00
20.	Septic 2		unit	M.797	5.026.000,00		44,00
21.	Septic 5		unit	M.798	17.482.000,00		44,00
22.	Komunal 10		unit	M.799	32.778.700,00		25,00
23.	Komunal 25		unit	M.800	76.483.700,00		25,00
24.	Komunal 50		unit	M.801	147.504.300,00		25,00
25.	Komunal 75		unit	M.802	267.693.100,00		25,00
26.	Komunal 100		unit	M.803	338.713.700,00		25,00
27.	Komunal 125		unit	M.804	426.123.700,00		25,00
28.	Komunal 150		unit	M.805	508.070.600,00		25,00
MATERIAL MINYAK							
1.	Minyak cat		kg	M.806	27.800,00		47,00
2.	Residu		liter	M.807	21.000,00		41,00
3.	Teak oil		liter	M.808	29.200,00		100,00
4.	Thinner A		liter	M.809	22.600,00		25,00
5.	Solar (industri)		liter	M.810	18.600,00		100,00
6.	Solar		liter	M.811	6.800,00		100,00
7.	Bensin (industri)		liter	M.812	13.300,00		55,00
8.	Bensin		liter	M.813	10.000,00		55,00
9.	Minyak tanah		liter	M.814	15.300,00		100,00
10.	Thinner		liter	M.815	25.500,00		25,00
11.	Minyak bekisting		liter	M.816	16.800,00		39,00
12.	Minyak Pelumas		liter	M.817	28.000,00		39,00
13.	Oli mesin		liter	M.818	30.300,00		53,00
14.	Oli hidrolis		liter	M.819	31.300,00		53,00
15.	Steamvet		liter	M.820	51.000,00		59,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
16.	Bentonit		liter	M.821	21.400,00		81,00
17.	Premium (industri)		liter	M.822	9.400,00		66,00
MATERIAL PINTU ALUMINIUM DAN BESI							
1.	Profil aluminium		m ¹	M.823	129.000,00		61,00
2.	Aluminium strip		m ¹	M.824	45.700,00		33,00
3.	Pintu lipat (folding door) aluminium		m ²	M.825	482.700,00		43,00
4.	Daun Pintu HDF 36x720x2100		unit	M.826	690.900,00		25,00
5.	Rolling door besi		m ²	M.827	546.700,00		42,00
6.	Sliding pintu J4		buah	M.828	489.800,00		47,00
7.	Pintu lipat besi		m ²	M.829	530.800,00		45,00
8.	Kusen aluminium 4" putih		m ¹	M.830	114.900,00		61,00
9.	Sunscreen aluminium		m ²	M.831	410.100,00		33,00
10.	Rolling door aluminium		m ²	M.832	645.100,00		33,00
11.	C channel galvanis lebar 40 mm		m ¹	M.833	11.200,00		46,00
12.	C channel galvanis lebar 75 mm		m ¹	M.834	14.300,00		46,00
13.	Hollow galvanis 20x40x0,4 mm		m ¹	M.835	7.700,00		62,00
14.	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm		m ¹	M.836	11.100,00		62,00
15.	Talang galvalum lebar 50 cm tebal 0,4 mm		m ¹	M.837	54.900,00		51,00
16.	Pintu aluminium		m ¹	M.838	79.000,00		49,00
17.	Pintu KM aluminium		unit	M.839	525.400,00		25,00
18.	Profil UPVC Frame Pintu atau Jendela		m ¹	M.840	396.700,00		55,00
19.	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm		m ¹	M.841	17.400,00		25,00
20.	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		m ¹	M.842	21.500,00		25,00
MATERIAL PAGAR BRC							
1.	Pagar BRC 90 K2		lembar	M.843	474.600,00		53,00
2.	Pagar BRC 120 K2		lembar	M.844	643.500,00		53,00
3.	Pagar BRC 175 K3		lembar	M.845	995.600,00		53,00
4.	Pagar BRC 190 K3		lembar	M.846	1.015.400,00		53,00
5.	Pagar pengaman BRC dia. 7 mm		m ¹	M.847	272.300,00		25,00
6.	Tiang BRC lengkap P 90 Ø 1,5"		batang	M.848	158.400,00		53,00
7.	Tiang BRC lengkap P 120 Ø 1,5"		batang	M.849	190.800,00		53,00
8.	Tiang BRC lengkap P 175 Ø 1,5"		batang	M.850	239.600,00		53,00
9.	Tiang BRC lengkap P 190 Ø 1,5"		batang	M.851	267.300,00		53,00
10.	BRC Single Gate SG 90 T1		unit	M.852	679.400,00		25,00
11.	BRC Single Gate SG 120 T1		unit	M.853	746.300,00		25,00
12.	BRC Single Gate SG 175 T1		unit	M.854	1.072.200,00		25,00
13.	BRC Single Gate SG 190 T1		unit	M.855	1.262.800,00		25,00
14.	BRC Double Gate DG 90 T1		unit	M.856	1.383.300,00		25,00
15.	BRC Double Gate DG 120 T1		unit	M.857	1.323.700,00		25,00
16.	BRC Double Gate DG 175 T1		unit	M.858	1.328.700,00		25,00
17.	BRC Double Gate DG 190 T1		unit	M.859	1.674.900,00		25,00
MATERIAL LISTRIK							
1.	Lampu HPSI 70 W / 220V		buah	M.860	85.800,00		40,00
2.	Lampu HPSI 150 W / 220V		buah	M.861	118.100,00		40,00
3.	Lampu HPSI 250 W / 220V		buah	M.862	131.400,00		40,00
4.	Lampu HPSI 400 W / 220V		buah	M.863	141.200,00		40,00
5.	Lampu HPSI 1000 W / 220V		buah	M.864	665.600,00		40,00
6.	Lampu SL 32 watt		buah	M.865	63.000,00		46,00
7.	Lampu SL 42 watt		buah	M.866	97.600,00		46,00
8.	Lampu SL 65 watt		buah	M.867	153.800,00		46,00
9.	Lampu LVD 40 watt		buah	M.868	61.700,00		25,00
10.	Lampu TL 40 W / 220 V		buah	M.869	17.800,00		12,00
11.	Lampu pijar 5 W / 220 V		buah	M.870	5.900,00		29,00
12.	Lampu MH 70 watt		buah	M.871	185.800,00		25,00
13.	Lampu MH 150 watt		buah	M.872	204.100,00		25,00
14.	Lampu MH 250 watt		buah	M.873	188.300,00		25,00
15.	Lampu MH 400 watt		buah	M.874	201.000,00		25,00
16.	Lampu HPL 125 W / 220 V		buah	M.875	44.600,00		40,00
17.	Lampu HPL 250 W / 220 V		buah	M.876	87.200,00		40,00
18.	Lampu HPL 400 watt		buah	M.877	100.300,00		40,00
19.	Lampu HPI.T 250 W / 220 V		buah	M.878	230.300,00		25,00
20.	Lampu HPI.T 1000 W / 220 V		buah	M.879	979.400,00		25,00
21.	Lampu HPS.T 70 W / 220 V		set	M.880	98.300,00		40,00
22.	Lampu HPS.T 150 W / 220 V		set	M.881	295.800,00		40,00
23.	Lampu HPS.T 250 W / 220 V		set	M.882	409.500,00		40,00
24.	Lampu HPS.T 400 W / 220 V		set	M.883	395.600,00		40,00
25.	Lampu HPST 70 watt (komplit set)		set	M.884	760.600,00		40,00
26.	Lampu HPST 150 watt (komplit set)		set	M.885	890.700,00		40,00
27.	Lampu HPST 250 watt (komplit set)		set	M.886	1.114.700,00		40,00
28.	Lampu HPST 400 watt (komplit set)		set	M.887	1.244.100,00		40,00
29.	Lampu HPI.T 250 W / 220 V Komplit Set		set	M.888	999.500,00		25,00
30.	Lampu HPI.T 400 W / 220 V Komplit Set		set	M.889	1.075.100,00		25,00
31.	Lampu spirall 65 watt		buah	M.890	195.000,00		25,00
32.	Lampu spirall 42 watt		buah	M.891	70.500,00		25,00
33.	Lampu spirall 23 watt		buah	M.892	53.600,00		25,00
34.	Lampu spirall 14 watt		buah	M.893	47.100,00		25,00
35.	Lampu fleksibel (selang) biasa - 100m		set	M.894	983.300,00		25,00
36.	Lampu fleksibel (selang) LED - 100m		set	M.895	1.076.200,00		25,00
37.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 100m		set	M.896	1.365.700,00		25,00
38.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 5m		set	M.897	136.500,00		25,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
39.	Lampu Flood Lighting 1000 W Komplit Set		set	M.898	12.295.600,00		25,00
40.	Lampu Non Neon		m ¹	M.899	57.200,00		25,00
41.	Lampu Hias Lombok (5 m)		m ¹	M.900	96.400,00		40,00
42.	Lampu Hias Selang		m ¹	M.901	51.500,00		40,00
43.	Pipa galvanis medium A Ø 0,5"		meter	M.1136	27.600,00		25,00
44.	Pipa galvanis medium A Ø 1"		meter	M.1137	49.900,00		25,00
45.	Pipa galvanis medium A Ø 1,5"		meter	M.1138	73.500,00		25,00
46.	Pipa galvanis medium A Ø 2"		meter	M.1139	97.400,00		25,00
47.	Pipa galvanis medium A Ø 3"		meter	M.1140	164.600,00		25,00
48.	Pipa galvanis medium A Ø 4"		meter	M.1141	238.000,00		25,00
49.	Pipa galvanis medium A Ø 5"		meter	M.1142	362.700,00		25,00
43.	Tiang octagonal single ornament (T.Parabole)		unit	M.902	5.990.400,00		25,00
44.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 14 m		unit	M.903	11.974.000,00		25,00
45.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 13 m		unit	M.904	9.512.400,00		25,00
46.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 12 m		unit	M.905	8.572.600,00		25,00
47.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 11 m		unit	M.906	7.984.800,00		25,00
48.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 10 m		unit	M.907	7.132.200,00		25,00
49.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m		unit	M.908	5.645.100,00		25,00
50.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m		unit	M.909	5.050.700,00		25,00
51.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m		unit	M.910	4.630.800,00		25,00
52.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m		unit	M.911	4.252.500,00		25,00
53.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 14 m		unit	M.912	14.753.500,00		25,00
54.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 13 m		unit	M.913	10.881.700,00		25,00
55.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 12 m		unit	M.914	9.773.300,00		25,00
56.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 11 m		unit	M.915	8.815.700,00		25,00
57.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 10 m		unit	M.916	8.195.400,00		25,00
58.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m		unit	M.917	6.703.400,00		25,00
59.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m		unit	M.918	5.944.300,00		25,00
60.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m		unit	M.919	5.682.400,00		25,00
61.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m		unit	M.920	5.094.500,00		25,00
62.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 14 m		unit	M.921	12.622.500,00		25,00
63.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 13 m		unit	M.922	11.250.000,00		25,00
64.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 12 m		unit	M.923	10.152.500,00		25,00
65.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 11 m		unit	M.924	9.604.000,00		25,00
66.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 10 m		unit	M.925	8.231.500,00		25,00
67.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 9 m		unit	M.926	7.957.000,00		25,00
68.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 8 m		unit	M.927	7.408.500,00		25,00
69.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 7 m		unit	M.928	6.859.000,00		25,00
70.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 6 m		unit	M.929	6.310.500,00		25,00
71.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 14 m		unit	M.930	7.388.500,00		25,00
72.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 13 m		unit	M.931	11.799.500,00		25,00
73.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 12 m		unit	M.932	10.702.000,00		25,00
74.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 11 m		unit	M.933	10.207.500,00		25,00
75.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 10 m		unit	M.934	8.780.000,00		25,00
76.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 9 m		unit	M.935	8.560.500,00		25,00
77.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 8 m		unit	M.936	7.957.000,00		25,00
78.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 7 m		unit	M.937	7.408.500,00		25,00
79.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 6 m		unit	M.938	6.859.000,00		25,00
80.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m		unit	M.939	4.609.500,00		25,00
81.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 7 m		unit	M.940	4.998.600,00		25,00
82.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 8 m		unit	M.941	5.573.600,00		25,00
83.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 9 m		unit	M.942	5.993.900,00		25,00
84.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 10 m		unit	M.943	7.518.400,00		25,00
85.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 11 m		unit	M.944	8.482.900,00		25,00
86.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 12 m		unit	M.945	8.943.000,00		25,00
87.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 13 m		unit	M.946	9.604.000,00		25,00
88.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 14 m		unit	M.947	11.754.500,00		25,00
89.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 6 m		unit	M.948	5.242.900,00		25,00
90.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 7 m		unit	M.949	6.029.300,00		25,00
91.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 8 m		unit	M.950	6.461.700,00		25,00
92.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 9 m		unit	M.951	6.887.800,00		25,00
93.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 10 m		unit	M.952	8.715.100,00		25,00
94.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 11 m		unit	M.953	9.596.800,00		25,00
95.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 12 m		unit	M.954	10.378.300,00		25,00
96.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 13 m		unit	M.955	11.655.700,00		25,00
97.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 14 m		unit	M.956	14.973.000,00		25,00
98.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 6 m		unit	M.957	7.134.000,00		25,00
99.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 7 m		unit	M.958	7.957.000,00		25,00
100.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 8 m		unit	M.959	8.231.500,00		25,00
101.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 9 m		unit	M.960	8.780.000,00		25,00
102.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 10 m		unit	M.961	9.054.500,00		25,00
103.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 11 m		unit	M.962	10.633.000,00		25,00
104.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 12 m		unit	M.963	11.250.000,00		25,00
105.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 13 m		unit	M.964	12.073.000,00		25,00
106.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 14 m		unit	M.965	13.445.500,00		25,00
107.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 6 m		unit	M.966	7.408.500,00		25,00
108.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 7 m		unit	M.967	8.231.500,00		25,00
109.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 8 m		unit	M.968	8.506.000,00		25,00
110.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 9 m		unit	M.969	9.054.500,00		25,00
111.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 10 m		unit	M.970	9.329.500,00		25,00
112.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 11 m		unit	M.971	10.702.000,00		25,00
113.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 12 m		unit	M.972	11.525.000,00		25,00
114.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 13 m		unit	M.973	12.348.000,00		25,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
1	2	3	4	5	6	7	8
115.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 14 m		unit	M.974	13.720.500,00		25,00
116.	Tiang 13 m, flood light		unit	M.975	22.104.000,00		25,00
117.	Tiang 13 m, ring		unit	M.976	27.340.500,00		25,00
118.	Tiang 14 m, flood light		unit	M.977	23.668.000,00		25,00
119.	Tiang 14 m, ring		unit	M.978	28.160.500,00		25,00
120.	Tiang 15 m, 1 (satu) tangan		unit	M.979	23.050.000,00		25,00
121.	Tiang 15 m, 2 (dua) tangan		unit	M.980	24.697.000,00		25,00
122.	Tiang 15 m, 3 (tiga) tangan		unit	M.981	26.014.500,00		25,00
123.	Tiang 15 m, 4 (empat) tangan		unit	M.982	27.661.500,00		25,00
124.	Tiang 15 m, 8 (delapan) tangan		unit	M.983	29.635.500,00		25,00
125.	Tiang 16 m, 1 (satu) tangan		unit	M.984	17.988.000,00		25,00
126.	Tiang 16 m, 2 (dua) tangan		unit	M.985	30.501.500,00		25,00
127.	Tiang 16 m, 3 (tiga) tangan		unit	M.986	31.785.000,00		25,00
128.	Tiang 16 m, 4 (empat) tangan		unit	M.987	33.391.000,00		25,00
129.	Tiang 16 m, 8 (delapan) tangan		unit	M.988	35.317.000,00		25,00
130.	Tiang 17 m, 1 (satu) tangan		unit	M.989	36.222.000,00		25,00
131.	Tiang 17 m, 2 (dua) tangan		unit	M.990	38.547.000,00		25,00
132.	Tiang 17 m, 3 (tiga) tangan		unit	M.991	39.186.500,00		25,00
133.	Tiang 17 m, 4 (empat) tangan		unit	M.992	40.833.500,00		25,00
134.	Tiang 17 m, 8 (delapan) tangan		unit	M.993	42.808.000,00		25,00
135.	Tiang 17 m, flag pole		unit	M.994	43.905.500,00		25,00
136.	Tiang 18 m, 1 (satu) tangan		unit	M.995	42.808.000,00		25,00
137.	Tiang 18 m, 2 (dua) tangan		unit	M.996	44.455.000,00		25,00
138.	Tiang 18 m, 3 (tiga) tangan		unit	M.997	45.772.000,00		25,00
139.	Tiang 18 m, 4 (empat) tangan		unit	M.998	47.419.500,00		25,00
140.	Tiang 18 m, 8 (delapan) tangan		unit	M.999	49.394.500,00		25,00
141.	Tiang 18 m, flag pole		unit	M.1000	50.492.500,00		25,00
142.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 20 m		unit	M.1001	260.000.000,00		25,00
143.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 25 m		unit	M.1002	345.000.000,00		25,00
144.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 30 m		unit	M.1003	390.000.000,00		25,00
145.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 34 m		unit	M.1004	458.000.000,00		25,00
146.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 36 m		unit	M.1005	482.000.000,00		25,00
147.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 38 m		unit	M.1006	555.000.000,00		25,00
148.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 20 m		unit	M.1007	113.500.000,00		25,00
149.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 25 m		unit	M.1008	152.500.000,00		25,00
150.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 30 m		unit	M.1009	172.000.000,00		25,00
151.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 34 m		unit	M.1010	201.500.000,00		25,00
152.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 36 m		unit	M.1011	222.000.000,00		25,00
153.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 38 m		unit	M.1012	247.000.000,00		25,00
154.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 6 m		unit	M.1013	5.489.500,00		25,00
155.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 7 m		unit	M.1014	5.914.000,00		25,00
156.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 8 m		unit	M.1015	6.353.500,00		25,00
157.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 9 m		unit	M.1016	7.012.000,00		25,00
158.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 10 m		unit	M.1017	8.768.500,00		25,00
159.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 11 m		unit	M.1018	9.704.500,00		25,00
160.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 12 m		unit	M.1019	10.362.500,00		25,00
161.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 13 m		unit	M.1020	11.460.500,00		25,00
162.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 14 m		unit	M.1021	12.776.500,00		25,00
163.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 6 m		unit	M.1022	6.626.500,00		25,00
164.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 7 m		unit	M.1023	7.299.000,00		25,00
165.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 8 m		unit	M.1024	7.518.000,00		25,00
166.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 9 m		unit	M.1025	8.396.500,00		25,00
167.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 10 m		unit	M.1026	10.152.500,00		25,00
168.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 11 m		unit	M.1027	10.992.000,00		25,00
169.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 12 m		unit	M.1028	12.054.000,00		25,00
170.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 13 m		unit	M.1029	13.371.000,00		25,00
171.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 14 m		unit	M.1030	15.786.000,00		25,00
172.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 6 m		unit	M.1031	5.919.000,00		25,00
173.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 7 m		unit	M.1032	6.353.500,00		25,00
174.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 8 m		unit	M.1033	6.993.500,00		25,00
175.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 9 m		unit	M.1034	7.451.500,00		25,00
176.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 10 m		unit	M.1035	9.207.500,00		25,00
177.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 11 m		unit	M.1036	9.924.000,00		25,00
178.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 12 m		unit	M.1037	10.801.000,00		25,00
179.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 13 m		unit	M.1038	11.518.500,00		25,00
180.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 14 m		unit	M.1039	12.557.000,00		25,00
181.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 6 m		unit	M.1040	6.793.500,00		25,00
182.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 7 m		unit	M.1041	7.737.500,00		25,00
183.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 8 m		unit	M.1042	8.176.000,00		25,00
184.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 9 m		unit	M.1043	8.616.000,00		25,00
185.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 10 m		unit	M.1044	10.811.500,00		25,00
186.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 11 m		unit	M.1045	11.825.000,00		25,00
187.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 12 m		unit	M.1046	12.712.000,00		25,00
188.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 13 m		unit	M.1047	14.249.500,00		25,00
189.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 14 m		unit	M.1048	16.005.000,00		25,00
190.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 50 WP		unit	M.1049	715.000,00		25,00
191.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 80 WP		unit	M.1050	973.500,00		25,00
192.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 100 WP		unit	M.1051	1.283.000,00		25,00
193.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 130 WP		unit	M.1052	1.490.000,00		25,00
194.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 140 WP		unit	M.1053	1.964.500,00		25,00
195.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 50 WP		unit	M.1054	1.430.500,00		25,00
196.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 80 WP		unit	M.1055	1.948.500,00		25,00
197.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 100 WP		unit	M.1056	2.568.500,00		25,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
198.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 130 WP		unit	M.1057	2.980.500,00		25,00
199.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 140 WP		unit	M.1058	3.930.500,00		25,00
200.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m		unit	M.1059	456.000,00		25,00
201.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m		unit	M.1060	635.500,00		25,00
202.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m		unit	M.1061	768.500,00		25,00
203.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m		unit	M.1062	913.000,00		25,00
204.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m		unit	M.1063	1.046.500,00		25,00
205.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m		unit	M.1064	502.000,00		25,00
206.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m		unit	M.1065	668.000,00		25,00
207.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m		unit	M.1066	807.500,00		25,00
208.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m		unit	M.1067	1.095.500,00		25,00
209.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m		unit	M.1068	1.191.000,00		25,00
210.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m		unit	M.1069	638.500,00		25,00
211.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m		unit	M.1070	822.000,00		25,00
212.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m		unit	M.1071	1.004.500,00		25,00
213.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m		unit	M.1072	1.197.000,00		25,00
214.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m		unit	M.1073	1.279.000,00		25,00
215.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 1,5 m		unit	M.1074	943.000,00		25,00
216.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 2 m		unit	M.1075	1.181.500,00		25,00
217.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 3 m		unit	M.1076	1.409.000,00		25,00
218.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 4 m		unit	M.1077	1.626.500,00		25,00
219.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 6 m		unit	M.1078	1.919.500,00		25,00
220.	Tiang beton tipe : 09 - 100 daN E		unit	M.1079	2.735.000,00		25,00
221.	Tiang highmast t = 12 m (Type Ring + Tangga)		unit	M.1080	17.687.700,00		25,00
222.	Tiang highmast t = 15 m (Type Ring+Tangga+Rest Area Terbatas)		unit	M.1081	39.550.200,00		25,00
223.	Trafo SON.T 70 W / 220V		buah	M.1082	135.000,00		60,00
224.	Trafo SON.T 150 W / 220V		buah	M.1083	187.500,00		60,00
225.	Trafo SON.T 250 W / 220V		buah	M.1084	272.300,00		60,00
226.	Trafo SON.T 400 W / 220V		buah	M.1085	469.800,00		60,00
227.	Trafo SON.T 1000 W / 220V		buah	M.1086	1.821.500,00		60,00
228.	Trafo TL 40 W / 220 V		buah	M.1087	41.900,00		60,00
229.	Trafo HPL 125 W		buah	M.1088	140.400,00		60,00
230.	Trafo HPL 250 W		buah	M.1089	237.700,00		60,00
231.	Trafo HPI.T 250 W		buah	M.1090	257.600,00		60,00
232.	Dimming 250 W		buah	M.1091	403.300,00		25,00
233.	Dimming 400 W		buah	M.1092	323.000,00		43,00
234.	MCB 2 A		buah	M.1093	58.000,00		43,00
235.	MCB 4 A		buah	M.1094	60.600,00		43,00
236.	MCB 6 A		buah	M.1095	55.700,00		43,00
237.	MCB 10 A		buah	M.1096	59.700,00		43,00
238.	MCB 16 A		buah	M.1097	56.900,00		43,00
239.	MCB 25 A		buah	M.1098	60.600,00		43,00
240.	MCB 30 A		buah	M.1099	70.800,00		43,00
241.	MCB 40 A		buah	M.1100	104.100,00		43,00
242.	MCB 50 A		buah	M.1101	162.400,00		43,00
243.	MCCB 3 Phasa 40 A		buah	M.1102	408.600,00		25,00
244.	MCB 1 Phasa 25 A		buah	M.1103	64.500,00		43,00
245.	Kapasitor CP20CU29		buah	M.1104	50.500,00		25,00
246.	Kapasitor CP25ER28		buah	M.1105	50.200,00		25,00
247.	Kapasitor CP30ET28		buah	M.1106	59.100,00		25,00
248.	Kapasitor 12.5 uF		buah	M.1107	26.000,00		25,00
249.	Kapasitor 8 mF		buah	M.1108	23.900,00		25,00
250.	Kapasitor Metal Halide 70 W		buah	M.1109	56.700,00		25,00
251.	Kapasitor Metal Halide 100 W		buah	M.1110	68.500,00		25,00
252.	Kapasitor Metal Halide 150 W		buah	M.1111	58.500,00		25,00
253.	Ignitor SI 51		buah	M.1112	40.500,00		25,00
254.	Ignitor SI 52		buah	M.1113	60.800,00		25,00
255.	Ignitor SN 56		buah	M.1114	143.200,00		25,00
256.	Ignitor SN 57		buah	M.1115	59.200,00		25,00
257.	Ignitor SN 58		buah	M.1116	53.900,00		25,00
258.	Ignitor SN 58 TI		buah	M.1117	68.500,00		25,00
259.	Kontaktor SN.25		buah	M.1118	665.100,00		25,00
260.	Kontaktor SN.35		buah	M.1119	1.073.900,00		25,00
261.	Kontaktor SN.65		buah	M.1120	1.855.300,00		25,00
262.	Konektor		buah	M.1121	13.600,00		25,00
263.	Konektor / terminal 6 mm		buah	M.1122	13.000,00		25,00
264.	Konektor / terminal 10 mm		buah	M.1123	25.400,00		25,00
265.	Konektor / terminal 16 mm		buah	M.1124	32.300,00		25,00
266.	Konektor / terminal 25 mm		buah	M.1125	41.900,00		25,00
267.	Ballast BHL 125 watt		buah	M.1126	169.300,00		25,00
268.	Ballast BHL 250 watt		buah	M.1127	285.700,00		25,00
269.	Ballast 70 W / 220 V		buah	M.1128	157.000,00		25,00
270.	Ballast 150 W / 220 V		buah	M.1129	239.400,00		25,00
271.	Ballast 250 W / 220 V		buah	M.1130	304.900,00		25,00
272.	Ballast 400 W / 220 V		buah	M.1131	543.900,00		25,00
273.	Kabel NYM 2 x 1.5 mm2		m ¹	M.1132	8.900,00		84,00
274.	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m ¹	M.1133	11.500,00		84,00
275.	Kabel NYM 2 x 4 mm2		m ¹	M.1134	18.400,00		84,00
276.	Kabel NYM 3 x 1.5 mm2		m ¹	M.1135	13.000,00		84,00
277.	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2		m ¹	M.1136	18.900,00		84,00
278.	Kabel NYM 3 x 4 mm2		m ¹	M.1137	29.600,00		84,00
279.	Kabel NYM 3 x 6 mm2		m ¹	M.1138	37.800,00		84,00
280.	Kabel NYY 2 x 2,5 mm2		meter	M.1139	12.200,00		86,00

1	URAIAN	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
281.	Kabel NYY 3 x 1.5 mm2		m ¹	M.1140	13.300,00		86,00
282.	Kabel NYY 3 x 2.5 mm2		m ¹	M.1141	17.600,00		86,00
283.	Kabel NYY 3 x 4 mm2		m ¹	M.1142	25.200,00		86,00
284.	Kabel NYY 3 x 6 mm2		m ¹	M.1143	37.800,00		86,00
285.	Kabel NYY 3 x 10 mm2		m ¹	M.1144	10.000,00		86,00
286.	Kabel NYY 4 x 4 mm2		m ¹	M.1145	31.500,00		86,00
287.	Kabel NYY 4 x 6 mm2		m ¹	M.1146	43.000,00		86,00
288.	Kabel NYY 4 x 10 mm2		m ¹	M.1147	64.800,00		86,00
289.	Kabel LVTC 2 x 10 mm2		m ¹	M.1148	6.600,00		84,00
290.	Kabel LVTC 2 x 16 mm2		m ¹	M.1149	10.900,00		84,00
291.	Kabel LVTC 2 x 25 mm2		m ¹	M.1150	15.300,00		84,00
292.	Kabel LVTC 3 x 10 mm2		m ¹	M.1151	25.000,00		84,00
293.	Kabel LVTC 3 x 16 mm2		m ¹	M.1152	15.700,00		84,00
294.	Kabel LVTC 3 x 35 mm N 25		m ¹	M.1153	35.000,00		84,00
295.	Kabel NYA 1.5 mm		m ¹	M.1154	5.300,00		85,00
296.	Kabel NYA 2.5 mm		m ¹	M.1155	6.500,00		85,00
297.	Kabel NYA 1 x 4 mm2		m ¹	M.1156	7.100,00		85,00
298.	Kabel NYA F 6 mm		m ¹	M.1157	10.700,00		85,00
299.	Kabel NYA F 10 mm		m ¹	M.1158	19.800,00		85,00
300.	Kabel NYHY 4 x 6 mm2		meter	M.1159	51.200,00		25,00
301.	NYFGBY 4 x 10 mm2		meter	M.1160	89.900,00		25,00
302.	Kabel NYFGBY 4 x 16 mm		m ¹	M.1161	112.800,00		25,00
303.	Kabel NYMHY 2 x 0.75 mm2		meter	M.1162	8.700,00		25,00
304.	Kabel NYHY 4 x 0.75 mm2		meter	M.1163	14.200,00		25,00
305.	Kabel Infloor LVTC 2 x 35 mm2		meter	M.1164	19.200,00		25,00
306.	Senur		roll	M.1165	130.500,00		25,00
307.	PTS 60 A		buah	M.1166	1.845.000,00		25,00
308.	PTS 80 A		buah	M.1167	2.090.000,00		25,00
309.	PTS 120 A		buah	M.1168	2.395.000,00		25,00
310.	Fitting Gantung		buah	M.1169	7.700,00		34,00
311.	Fitting DK E 27 / Keramik		buah	M.1170	13.000,00		34,00
312.	Fitting DK E 40		buah	M.1171	28.300,00		34,00
313.	Box Panel 30 x 40 x 20 mm		buah	M.1172	240.300,00		57,00
314.	Box Panel 20 x 40 x 50 mm		buah	M.1173	506.000,00		57,00
315.	Box panel 50x60x30 cm		buah	M.1174	685.800,00		57,00
316.	Box panel 50x50x30 cm		buah	M.1175	624.100,00		57,00
317.	Box panel 50x40x30 cm		buah	M.1176	479.600,00		57,00
318.	Box Panel 50 x 60 mm		unit	M.1177	964.600,00		57,00
319.	Box panel 80x60x50 cm		buah	M.1178	1.291.500,00		57,00
320.	Box panel 80x60x30 cm		unit	M.1179	1.016.300,00		57,00
321.	Box panel 80x40x30 cm		buah	M.1180	1.071.500,00		57,00
322.	Begel steel box panel		buah	M.1181	69.200,00		47,00
323.	Begel steel infloor		buah	M.1182	60.700,00		47,00
324.	Magnetic Contactor 65 A		buah	M.1183	892.100,00		31,00
325.	Pipa infloor galvanis Ø 2"		batang	M.1184	316.900,00		50,00
326.	Pipa flexibel		buah	M.1185	19.400,00		50,00
327.	Kawat BC - 6 mm		m	M.1186	14.200,00		55,00
328.	Kanal C		m	M.1187	42.100,00		55,00
329.	Kabel NYY 2 x 16 mm ²		m	M.1188	61.200,00		86,00
330.	Mur baut		buah	M.1189	7.400,00		32,00
331.	Ground rood 5/8"		unit	M.1190	1.183.900,00		91,00
332.	T. infooring		buah	M.1191	100.600,00		91,00
333.	T. infooring (PVC)		buah	M.1192	19.600,00		91,00
334.	Begel stang		buah	M.1193	36.800,00		47,00
335.	Begel stang (termasuk baut)		buah	M.1194	75.000,00		47,00
336.	Begel stang Ø 2",8" mm (medium A)		buah	M.1195	89.500,00		47,00
337.	Stang Ø 1" x 2 m (caping)		buah	M.1196	468.500,00		47,00
338.	Stang Ø 2" x 1,5 m		buah	M.1197	463.100,00		47,00
339.	Stang Ø 2" x 2 m		buah	M.1198	395.500,00		47,00
340.	Stang Ø 2" x 3 m		buah	M.1199	456.700,00		47,00
341.	Stang Ø 2" x 4 m		buah	M.1200	535.900,00		47,00
342.	Stang Ø 2" x 6 m		buah	M.1201	842.100,00		47,00
343.	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm		m'	M.1202	17.800,00		50,00
344.	Timer theben		buah	M.1447	505.000,00		51,00
345.	Ling		buah	M.1451	1.800,00		51,00
346.	Strain clamp wedge alluminium Alloy		batang	M.1452	20.500,00		25,00
347.	Stainless stell strap		batang	M.1453	20.500,00		25,00
345.	Stainless		m ¹	M.1459	14.700,00		25,00
344.	Penyambungan beban		unit	M.1203	31.000,00		25,00
345.	Pasang instalasi per titik		titik	M.1204	210.800,00		25,00
346.	Pengetesan dan penyalaan		titik	M.1205	11.500,00		25,00
347.	Biaya angkutan		jam	M.1206	11.500,00		25,00
348.	Upah pasang stang 2" - 3" meter		ls	M.1207	42.600,00		25,00
349.	Upah pasang stang 2" - 6" meter		ls	M.1208	72.100,00		25,00
350.	Upah pasang lampu		unit	M.1209	137.000,00		25,00
351.	Upah pasang tiang		buah	M.1210	163.300,00		25,00
352.	Upah pasang jaringan udara		gwg	M.1211	131.700,00		25,00
353.	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	M.1212	126.500,00		25,00
354.	Pasang instalasi per titik		titik	M.1213	215.700,00		25,00
355.	Alat bantu listrik		set	M.1214	129.100,00		25,00
356.	Assesoris panel		buah	M.1215	86.400,00		25,00
357.	Assesoris kabel		buah	M.1216	2.500,00		25,00
358.	Cutting stiker + pasang		buah	M.1217	2.400,00		25,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
359.	Rel MCB		m	M.1218	15.900,00		25,00
360.	Ignitor MSI		buah	M.1219	57.100,00		25,00
361.	Capasitor 50 mf		buah	M.1220	98.700,00		25,00
362.	Konektor		buah	M.1221	20.800,00		25,00
363.	Stopping bucle		buah	M.1491	1.500,00		25,00
363.	Panel Gear Box uk. 120x40x20 cm untuk Trafo Lampu		buah	M.1222	1.000.200,00		25,00
364.	Plat Siku		meter	M.1223	96.900,00		25,00
365.	Cat besi		buah	M.1224	58.200,00		25,00
366.	Kuas 3"		buah	M.1225	7.300,00		25,00
367.	Kayu Perancah		buah	M.1226	3.016.600,00		25,00
368.	Isolasi		buah	M.1227	9.100,00		25,00
369.	Fiting gantung keramik E.27		buah	M.1228	11.200,00		25,00
370.	Fiting gantung keramik E.40		buah	M.1229	32.900,00		25,00
371.	Fiting keramik E.27		buah	M.1230	12.000,00		25,00
372.	Fiting keramik E.40		buah	M.1231	29.300,00		25,00
373.	Fotocell 6 A		buah	M.1232	134.000,00		25,00
374.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.27		buah	M.1233	10.300,00		25,00
375.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.40		buah	M.1234	18.900,00		25,00
376.	Box traffo kaleng		buah	M.1235	27.200,00		25,00
377.	Capasitor 30 mf		buah	M.1236	51.100,00		25,00
378.	Capasitor 50 mf		buah	M.1237	61.400,00		25,00
379.	Traffo 3 A (tipe B)		buah	M.1238	61.700,00		25,00
380.	Traffo 3 A (tipe A)		buah	M.1239	184.400,00		25,00
381.	Magnetic Contactor 35 A		buah	M.1240	468.200,00		25,00
382.	Terminal 25 mm		buah	M.1241	23.800,00		25,00
383.	Terminal		buah	M.1242	35.400,00		25,00
384.	Pipa AW PVC Ø 1/2"		batang	M.1243	31.200,00		25,00
385.	Beton neser		batang	M.1244	104.200,00		25,00
386.	Kawat las		batang	M.1245	1.400,00		25,00
387.	Pisau gerinda		buah	M.1246	83.200,00		25,00
388.	Gembok		buah	M.1247	15.000,00		25,00
389.	Head lamp		buah	M.1248	172.500,00		25,00
390.	Flasher untuk 100 m		buah	M.1249	202.600,00		25,00
391.	Lampu selang LED kotak		meter	M.1250	29.300,00		25,00
392.	Lampu selang LED bulat		meter	M.1251	47.900,00		25,00
393.	Lampu LED Jala		set	M.1252	345.600,00		25,00
394.	Kontroler lampu selang		buah	M.1253	231.200,00		25,00
395.	Tali twish		roll	M.1254	40.400,00		25,00
396.	Konektor lampu selang		buah	M.1255	28.800,00		25,00
397.	Stop kontak Clipsal		bh	M.1534	27.300,00		25,00
398.	Armature Lampu		bh	M.1535	25.000,00		25,00
397.	Stop kontak Clipsal single		bh	M.1256	20.000,00		25,00
398.	Stop kontak Clipsal double		bh	M.1257	32.600,00		25,00
399.	Pralon 5/8" warna putih		btg	M.1258	12.000,00		25,00
MATERIAL LAIN-LAIN							
1.	Air		m ³	M.1259	20.000,00		100,00
2.	Air,		liter	M.1260	200,00		100,00
3.	Gebalan Rumput Jenis Lamuran		m ²	M.1541	10.600,00		100,00
3.	Ijuk		kg	M.1261	12.000,00		100,00
4.	Karung plastik		buah	M.1262	3.300,00		100,00
5.	Sesek bambu (2x1,5m)		Unit	M.1263	135.000,00		100,00
6.	Tali ijuk		kg	M.1264	8.800,00		100,00
7.	Tali ijuk,		m ³	M.1265	75.000,00		100,00
8.	Formica		lembar	M.1266	51.900,00		100,00
9.	Ramset/dina bolt		buah	M.1267	3.200,00		25,00
10.	Rel pintu dorong		buah	M.1268	245.700,00		25,00
11.	Roster/terawang		buah	M.1269	21.900,00		25,00
12.	Roster 10 x 20 cm		buah	M.1270	12.300,00		25,00
13.	Roster 20 x 20 cm		buah	M.1271	14.900,00		25,00
14.	Roster 25 x 25 cm		buah	M.1272	19.200,00		25,00
15.	Roster 30 x 30 cm		buah	M.1273	20.500,00		25,00
16.	Roster 15 x 25 cm		buah	M.1274	19.300,00		25,00
17.	Roster 15 x 30 cm		buah	M.1275	21.700,00		25,00
18.	Sabun		Kg	M.1557	18.400,00		100,00
18.	Seal tape		buah	M.1276	6.500,00		56,00
19.	Aluminium foil		m ²	M.1277	15.600,00		50,00
20.	Soda api		kg	M.1560	19.600,00		26,00
20.	Wallpaper		m ²	M.1278	30.300,00		25,00
21.	Sealant		tube	M.1279	39.600,00		57,00
22.	Sealant kaca		kg	M.1280	30.600,00		57,00
23.	Batu apung		kg	M.1281	8.600,00		25,00
24.	Kapur		m ³	M.1282	264.300,00		100,00
25.	Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")		buah	M.1283	588.300,00		25,00
26.	Bollard cast iron (tinggi 1,2m ; Ø bawah 5" ; Ø atas 4")		buah	M.1284	2.771.700,00		25,00
27.	Bollard Besi Tempa (BL1)		unit	M.1285	1.401.300,00		25,00
28.	Bollard Besi Tempa (BL2)		unit	M.1286	1.154.400,00		25,00
29.	Batako (ukuran 40x20x10)		buah	M.1287	3.300,00		25,00
30.	Batako (ukuran 40x20x12)		buah	M.1288	5.300,00		25,00
31.	Batako (ukuran 40x20x15)		buah	M.1289	6.400,00		25,00
32.	Batako (ukuran 40x20x20)		buah	M.1290	8.500,00		25,00
33.	Bata Ringan (ukuran 60x20x10 cm)		m ³	M.1291	756.200,00		25,00
34.	Hebel Block (ukuran 60x20x15 cm)		buah	M.1292	16.900,00		25,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
35.	Mortar Perekat Bata Ringan		zak	M.1293	101.700,00		25,00
36.	Mortar Plesteran Bata Ringan		zak	M.1294	90.200,00		25,00
37.	Mortar Acian Bata Ringan		zak	M.1295	95.500,00		25,00
38.	Mortar siap pakai		kg	M.1296	1.850,00		25,00
39.	Joint Sealent		kg	M.1297	35.100,00		25,00
40.	Pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC		m2	M.1298	217.500,00		25,00
41.	Skrup fixer		buah	M.1299	1.800,00		25,00
42.	Sealant		tube	M.1300	34.000,00		25,00
43.	Plastic aerator		buah	M.1301	16.000,00		25,00
44.	Venetions blinds dan vertical blinds (tirai)		m2	M.1302	7.400,00		25,00
45.	Lem kayu		kg	M.1303	23.000,00		46,00
46.	Lem vinyl		kg	M.1304	38.800,00		46,00
47.	Lem Aibon		kg	M.1305	50.500,00		46,00
48.	Lem Karet		kg	M.1306	50.100,00		46,00
49.	Perekat untuk wallpaper		kg	M.1307	39.900,00		25,00
50.	Alluminium composit panel		m2	M.1308	225.800,00		25,00
51.	Tiang Bolard (Bollard cast iron) tinggi 1,2 m; ø bawah 5"; ø atas 4"		buah	M.1309	1.429.100,00		25,00
52.	Signage RMJ		unit	M.1310	1.987.300,00		25,00
53.	Sitting Group (cast iron, kayu)		unit	M.1311	2.389.300,00		25,00
54.	Pintu type P1		unit	M.1312	4.689.300,00		25,00
55.	Jendela type J1		unit	M.1313	2.740.500,00		25,00
56.	Jendela type J2		unit	M.1314	5.481.000,00		25,00
57.	Jaringan udara (LVTC 2x15 mm)		unit	M.1315	2.156.800,00		25,00
58.	Lethering akrilik tinggi 100 tebal 20 cm		buah	M.1316	1.167.200,00		25,00
59.	Lethering akrilik tinggi 70 tebal 20 cm		buah	M.1317	817.000,00		25,00
60.	Lethering akrilik tinggi 45 tebal 20 cm		buah	M.1318	525.200,00		25,00
61.	Lethering akrilik tinggi 25 tebal 5 cm		buah	M.1319	140.000,00		25,00
62.	Pipa stainless steel diameter 0,5 " panjang 6 m		batang	M.1320	1.152.000,00		25,00
63.	Pipa stainless steel diameter 0,75 " panjang 6 m		batang	M.1321	1.253.500,00		25,00
64.	Pipa stainless steel diameter 1 " panjang 6 m		batang	M.1322	1.598.600,00		25,00
65.	Pipa stainless steel diameter 1,5 " panjang 6 m		batang	M.1323	1.877.700,00		25,00
66.	Pipa stainless steel diameter 2 " panjang 6 m		batang	M.1324	2.461.300,00		25,00
67.	Pipa stainless steel diameter 2,5 " panjang 6 m		batang	M.1325	3.045.000,00		25,00
68.	Pipa stainless steel diameter 3 " panjang 6 m		batang	M.1326	4.403.200,00		25,00
69.	Baja ringan C75 x 0,75 mm		batang	M.1327	99.700,00		25,00
70.	Baja ringan C75 x 0,8 mm		batang	M.1328	105.000,00		25,00
71.	Baja ringan C75 x 1,00 mm		batang	M.1329	115.000,00		25,00
72.	Reng baja ringan		batang	M.1330	37.200,00		25,00
73.	Septic tank pabrikasi 800 liter		buah	M.1331	2.629.500,00		25,00
74.	Septic tank pabrikasi 1000 liter		buah	M.1332	3.605.000,00		25,00
75.	Septic tank pabrikasi 1200 liter		buah	M.1333	5.150.000,00		25,00
76.	Septic tank pabrikasi 2000 liter		buah	M.1334	9.785.000,00		25,00
77.	Rumput sintetis uk. 1mx1m tebal 2 cm		buah	M.1335	149.300,00		25,00
78.	Huruf/letter timbul stainless steel		buah	M.1336	9.200,00		25,00
79.	Guardrail		m'	M.1337	761.200,00		25,00
80.	Batu Andesit Bakar 30x30, t=3cm		Unit	M.1338	170.000,00		25,00
81.	Batu Andesit Bakar 10x10, t=3cm		Unit	M.1339	145.000,00		25,00
82.	Prasasti marmer 20x20		Unit	M.1340	120.000,00		25,00
83.	Pasir Ottawa		Zak	M.1341	515.000,00		25,00
84.	Semen Sika		Zak	M.1342	163.900,00		25,00
85.	Coldmix (Aspal Tambal Dingin) 25 kg		Zak	M.1343	225.000,00		25,00
86.	Selang Pompa Spiral Ukuran 2 Inch 50 m'		Rol	M.1344	3.017.500,00		25,00
87.	Selang Pompa Spiral Ukuran 3 Inch 50 m'		Rol	M.1345	5.823.200,00		25,00
88.	Selang Pompa Spiral Ukuran 6 Inch 50 m'		Rol	M.1346	6.095.000,00		25,00
89.	Terpal Truk Aspal 4,5 m x 2,5 m		set	M.1347	1.585.000,00		25,00
90.	Seling Galpanis 12 mm		m'	M.1348	48.000,00		25,00
91.	Seling Galpanis 10 mm		m'	M.1349	37.000,00		25,00
92.	Plat Besi 3 mm (+70 kg)		lembar	M.1350	1.925.000,00		25,00
93.	UNP 100 (56 Kg)		Pcs	M.1351	1.425.000,00		25,00
94.	UNP 80 (48 Kg)		Pcs	M.1352	1.250.700,00		25,00
95.	CNP 75 x 45 x 2 (19,5 Kg)		Pcs	M.1353	535.500,00		25,00
III. PERALATAN							
1.	Asphalt distributor 4000 ℓ		jam	E.1	476.200,00		41,00
2.	Asphalt finisher		jam	E.2	602.500,00		41,00
3.	Asphalt mixing plant		jam	E.3	6.253.800,00		41,00
4.	Asphalt sprayer 850 ℓ		jam	E.4	74.900,00		41,00
5.	Asphalt liquid mixer 1000 ℓ		jam	E.5	61.100,00		41,00
6.	Blending equipment		jam	E.6	235.000,00		41,00
7.	Bore pile machine		jam	E.7	476.900,00		41,00
8.	Bulldozer 100-150 HP		jam	E.8	912.500,00		27,00
9.	Chain saw		jam	E.9	60.200,00		76,00
10.	Cold milling machine		jam	E.10	1.209.600,00		26,00
11.	Compressor 4000-6500 ℓ\m		jam	E.11	185.500,00		57,00
12.	Concrete mixer 350 ℓ		jam	E.12	94.600,00		41,00
13.	Concrete mixer 500 ℓ		jam	E.13	103.400,00		41,00
14.	Concrete mixer truck 5 m ³		jam	E.14	576.100,00		41,00
15.	Concrete pan mixer		jam	E.15	800.700,00		41,00
16.	Concrete pump		jam	E.16	296.800,00		41,00
17.	Concrete slip form paver		jam	E.17	582.400,00		41,00
18.	Concrete vibrator		jam	E.18	61.100,00		41,00
19.	Crane on track 35 ton		jam	E.19	440.800,00		5,00
20.	Crane on wheel 10-15 ton		jam	E.20	359.800,00		5,00

1	U R A I A N	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
2	3	4	5	6	7	8	
21.	Cutting machine		jam	E.21	55.100,00		25,00
22.	Dump truck 40 ton		jam	E.22	875.300,00		21,00
23.	Dump truck 20 ton		jam	E.23	556.100,00		21,00
24.	Dump truck 7,5 ton		jam	E.24	451.600,00		21,00
25.	Dump truck 3,5 ton		jam	E.25	370.800,00		21,00
26.	Excavator 80-140 HP		jam	E.26	668.200,00		36,00
27.	Flat bed truck 3-4 m³		jam	E.27	465.100,00		36,00
28.	Generator set 135 KVA		jam	E.28	410.200,00		26,00
29.	Jack hammer		jam	E.29	50.300,00		36,00
30.	Motor grader >100 HP		jam	E.30	548.600,00		36,00
31.	Pedestrian Roller		jam	E.31	99.800,00		37,00
32.	Pile driver + hammer 2,5 ton		jam	E.32	153.400,00		37,00
33.	Pneumatic tire roller 8-10 ton		jam	E.33	491.000,00		37,00
34.	Road Marking Machine		jam	E.34	491.000,00		25,00
35.	Stone crusher		jam	E.35	799.500,00		37,00
36.	Tandem roller 6-8 ton		jam	E.36	469.500,00		37,00
37.	Three wheel roller 6-8 ton		jam	E.37	262.300,00		37,00
38.	Trailer 20 ton		jam	E.38	540.700,00		37,00
39.	Vibratory plate tamper		jam	E.39	58.800,00		37,00
40.	Vibratory roller 1 ton		jam	E.40	295.000,00		37,00
41.	Vibratory roller 5-8 ton		jam	E.41	392.200,00		37,00
42.	Water pump 70-100 mm		jam	E.42	71.700,00		25,00
43.	Water tanker truck 3000-4000 l		jam	E.43	255.200,00		26,00
44.	Wheel loader 1,0-1,6 m³		jam	E.44	472.400,00		26,00
45.	Stamper		jam	E.45	35.000,00		26,00
46.	Mesin gilas 2 roda 6 - 10 ton		jam	E.46	325.000,00		26,00
47.	Mesin gilas 3 roda 6 - 10 ton		jam	E.47	350.000,00		26,00
48.	Mesin gilas roda karet 8 - 10 ton		jam	E.48	415.000,00		26,00
49.	Mesin trowel		jam	E.49	45.000,00		25,00
50.	Alat bantu		set	E.50	50.000,00		100,00
51.	Depresiasi mesin pompa uji		hari	E.51	42.000,00		25,00
52.	Depresiasi peralatan pemboran		hari	E.52	265.000,00		25,00
53.	Depresiasi alat compressor		hari	E.53	425.000,00		25,00
54.	Logging		unit	E.54	280.000,00		26,00
55.	Mesin kerek		unit	E.55	50.000,00		26,00
56.	Mesin bor		unit	E.56	450.000,00		26,00
57.	Transportasi peralatan drailler		unit	E.57	500.000,00		25,00
58.	Compressor bor		unit	E.58	700.000,00		25,00
59.	Pompa injeksi		unit	E.59	300.000,00		26,00
60.	Pompa tangan		unit	E.60	160.000,00		25,00
61.	Sewa bor horisontal		hari	E.61	150.000,00		25,00
62.	Sewa Crane		hari	E.62	4.750.000,00		100,00
63.	Sewa alat las		hari	E.63	95.000,00		100,00
64.	Sewa alat cutting machine		hari	E.64	125.000,00		25,00
65.	Sewa Scaffolding :		bulan	E.65	61.800,00		100,00
	- Main frame T-190		bulan	E.65.1	8.800,00		26,00
	- Main frame T-170		bulan	E.65.2	8.300,00		26,00
	- Leader frame T-90		bulan	E.65.3	5.400,00		26,00
	- Cross brass T-220		bulan	E.65.4	4.100,00		26,00
	- Cross brass T-193		bulan	E.65.5	3.800,00		26,00
	- Joint pin		bulan	E.65.6	1.500,00		26,00
	- Jack base T-40		bulan	E.65.7	4.100,00		26,00
	- Jack base T-60		bulan	E.65.8	4.300,00		26,00
	- U head jack T-40		bulan	E.65.9	4.100,00		26,00
	- U head jack T-60		bulan	E.65.10	4.300,00		26,00
	- Pipe support		bulan	E.65.11	8.500,00		26,00
	- Horizontal frame		bulan	E.65.12	7.700,00		26,00
	- Cat walk		bulan	E.65.13	27.100,00		26,00
	- Pipe bracing 3 m		bulan	E.65.14	8.800,00		25,00
	- Pipe bracing 6 m		bulan	E.65.15	17.700,00		25,00
	- Swipel clamb		bulan	E.65.16	5.100,00		26,00
	- Roda custer (satu set)		bulan	E.65.17	64.700,00		26,00
	- Mesin molen (per hari)		bulan	E.65.18	167.000,00		52,00
66.	Tripod tinggi 5 m		hari	E.66	250.000,00		52,00
67.	Alat pancang Hammer 0.5 ton		hari	E.67	350.000,00		52,00
68.	Alat penyambung tiang pancang dolken		hari	E.68	350.000,00		52,00
69.	Sewa mobil crane		hari	E.69	1.450.000,00		100,00
70.	Pompa Air, diesel 5 KW		hari	E.70	250.000,00		25,00
71.	Pompa Air, diesel 10 KW		hari	E.71	500.000,00		25,00
72.	Pompa Air, diesel 20 KW		hari	E.72	1.000.000,00		25,00
73.	Palu/Godam (Baja keras)		buah	E.73	25.000,00		25,00
74.	Gergaji Besi		buah	E.74	3.500,00		25,00
75.	Pahat Beton (Baja keras)		buah	E.75	15.000,00		25,00
76.	Linggis (Baja keras)		buah	E.76	30.000,00		25,00
77.	Sewa tangga 7 meter		buah	E.77	50.000,00		25,00
78.	Truck Crane 5 ton		jam	E.78	525.000,00		5,00
79.	Pompa submesible		unit	E.79	1.920.000,00		42,00
80.	Pisau Gerinda		buah	E.80	52.000,00		25,00
81.	Beton Nesor		batang	E.81	52.000,00		25,00
82.	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	E.82	1.450.000,00		25,00
83.	Sewa mobil crane kapasitas 15 Ton		hari	E.83	3.400.000,00		25,00
84.	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton		hari	E.84	6.250.000,00		25,00
85.	Sewa tangga 7 meter		hari	E.85	50.000,00		25,00

1	URAIAN	SPEK	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
					(Rp)		(%)
1	2	3	4	5	6	7	8
86.	Sewa bor horisontal		hari	E.86	150.000,00		25,00
87.	Sewa alat las		hari	E.87	25.000,00		25,00
88.	Sewa alat cutting machine		hari	E.88	44.000,00		25,00
89.	Sewa bekisting rigid		hari	E.89	7.500,00		25,00
90.	Sewa bekisting		hari	E.90	7.500,00		25,00
91.	Angkur/mur/baut		set	E.91	45.000,00		25,00
92.	Cutting stiker + pasang		buah	E.92	15.000,00		25,00
93.	Perapian lokasi kerja		ls	E.93	20.000,00		25,00
94.	BP (Biaya Penyambungan)		VA	E.94	900,00		25,00
95.	UJL,SLO,NIDI,administrasi pasang		VA	E.96	1.045,00		25,00
96.	Vibro Diesel Hammer + Genset		Jam	E.98	650.000,00		25,00
97.	Tandem roller 1-5 ton		Jam	E.99	419.500,00		25,00
IV. ADMINISTRASI DAN DOKUMENTASI							
1	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Gedung dan Sejenis						
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS		1.250.000,00		25,00
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS		1.500.000,00		25,00
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS		2.000.000,00		25,00
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS		4.500.000,00		25,00
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS		5.500.000,00		25,00
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS		6.000.000,00		25,00
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS		10.000.000,00		25,00
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS		15.000.000,00		25,00
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS		19.000.000,00		25,00
j.	Rp >100,0 Milyar		LS		22.500.000,00		25,00
2	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Jembatan dan Sejenis						
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS		1.250.000,00		25,00
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS		1.500.000,00		25,00
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS		2.000.000,00		25,00
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS		4.500.000,00		25,00
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS		5.500.000,00		25,00
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS		6.000.000,00		25,00
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS		10.000.000,00		25,00
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS		15.000.000,00		25,00
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS		19.000.000,00		25,00
j.	Rp >100,0 Milyar		LS		22.500.000,00		25,00
3	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Jalan, Saluran dan Sejenis						
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS		1.250.000,00		25,00
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS		1.700.000,00		25,00
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS		3.000.000,00		25,00
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS		5.500.000,00		25,00
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS		6.500.000,00		25,00
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS		8.000.000,00		25,00
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS		12.000.000,00		25,00
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS		17.000.000,00		25,00
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS		20.000.000,00		25,00
j.	Rp >100,0 Milyar		LS		25.000.000,00		25,00
4	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3L)						
a.	Rp 0 Juta s/d 1,0 Milyar		LS		16.000.000,00		25,00
b.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS		35.000.000,00		25,00
c.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS		62.000.000,00		25,00
d.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS		90.000.000,00		25,00
e.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS		180.000.000,00		25,00
f.	Rp >100,0 Milyar		LS		360.000.000,00		25,00
e.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS		180.000.000,00		25,00
f.	Rp >100,0 Milyar		LS		360.000.000,00		25,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
Pembina
NIP. 19680420 199401 1 001

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

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN UNTUK PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG CIPTA KARYA

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
					6
1	2	3	4	5	6
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank	m2	94.820,00		45
2	Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran	m2	2.138.926,00		45
3	Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan	m2	23.511,40		45
4	Pembuatan 1 m2 jalan sementara	m2	247.629,00		45
5	Pembongkaran 1 m3 beton bertulang	m3	2.111.839,00		45
6	Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata	m3	1.055.919,00		45
7	Pembongkaran 1 m2 Keramik Eksisting	m3	55.582,00		45
8	Pembuatan 1 m2 Steger/Perancah dari Bambu s.d. Tinggi 6 meter	m2	581.284,00		45
9	Pemasangan 1m2 Pagar BRC Galvanis	m2	171.108,00		45
II	PEKERJAAN TANAH				
1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m	m3	116.660,00		45
2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m	m3	142.550,00		45
3	Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m	m3	168.780,00		45
4	Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m	m3	155.320,00		45
5	Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m	m3	235.026,00		45
6	Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m	m3	187.509,00		45
7	Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter	m2	8.345,00		45
8	Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter	m3	51.160,00		45
9	Pengurugan kembali 1 m3 hasil galian tanah	m3	47.041,50		45
10	Pemadatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)	m3	83.457,00		45
11	Pengurugan 1 m3 dengan Pasir urug	m3	406.100,00		45
12	Pemasangan 1 m2 lapisan ijuk tebal 10 cm untuk bidang resapan	m2	104.237,00		45
13	Pengurugan 1 m3 Sirtu padat	m3	448.948,00		45
14	Urugan tanah biasa	m3	179.531,00		45
15	Urugan tanah padas	m3	272.558,00		45
III	PEKERJAAN PONDASI				
1	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP	m3	1.519.792,00		45
2	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP	m3	1.474.547,00		45
3	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP	m3	1.441.586,00		45
4	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP	m3	1.393.382,00		45
5	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 8PP	m3	1.390.757,00		45
6	Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)	m3	782.837,00		45
7	Pemasangan 1 m3 pondasi siklop 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah	m3	3.415.566,00		45
8	Pemasangan 1 m' pondasi sumuran diameter 100 cm	m'	1.317.744,00		45
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	1.188.216,00		45
2	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 9,8 MPa (K 125) slump (12± 2) cm w/c = 0,78	m3	1.225.670,00		45
3	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 12,2 MPa (K 150) slump (12± 2) cm w/c = 0,72	m3	1.255.025,00		45
4	Membuat 1 m3 lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 MPa (K 100) slump (3-6) cm w/c = 0,87	m3	1.085.580,00		45
5	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175) slump (12± 2) cm w/c = 0,66	m3	1.289.666,00		45
6	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 16,9 MPa (K 200) slump (12± 2) cm w/c = 0,61	m3	1.322.948,00		45
7	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225) slump (12± 2) cm w/c = 0,58	m3	1.347.687,00		45
8	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 21,7 MPa (K 250) slump (12± 2) cm w/c = 0,56	m3	1.364.365,00		45
9	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 24,0 MPa (K 275) slump (12± 2) cm w/c = 0,53	m3	1.393.250,00		45
10	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 26,4 MPa (K 300) slump (12± 2) cm w/c = 0,52	m3	1.402.128,00		45
11	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 28,8 MPa (K 325) slump (12± 2) cm w/c = 0,49	m3	1.521.212,00		45
12	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 31,2 MPa (K 350) slump (12± 2) cm w/c = 0,48	m3	1.532.939,00		45
13	Pembesian dengan besi tulangan polos	kg	18.424,00		45
14	Pembesian dengan besi tulangan ulir	kg	18.424,00		45
15	Pemasangan jaring kawat baja (wiremesh)	kg	20.805,00		45
16	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi	m2	329.085,00		45
17	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof	m2	352.735,00		45
18	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom	m2	544.384,00		45
19	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok	m2	560.004,00		45
20	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai	m2	648.664,00		45
21	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding	m2	579.987,00		45
22	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga	m2	496.160,00		45
23	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Satu Kali	m2	348.372,00		45
24	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Dua Kali	m2	281.796,00		45
25	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Tiga Kali	m2	179.581,00		45
26	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Satu Kali	m2	210.573,00		45
27	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Dua Kali	m2	180.502,00		45
28	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Tiga Kali	m2	108.851,00		45
29	Pemasangan 1 m2 jembatan untuk pengecoran beton	m2	184.435,00		45
30	Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x10) cm (m')	m'	121.719,00		45
31	Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x15) cm (m')	m'	161.092,00		45
32	Membuat 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm	m'	116.771,00		45
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	102.123,00		45
2	Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 10 cm Beton f'c 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3	m2	127.703,00		45
3	Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 12 cm Beton f'c 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3	m2	148.155,00		45
4	Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 15 cm Beton f'c 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3	m2	191.538,00		45
5	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Plat Beton Pra cetak (5 kali Pakai)	m2	248.120,00		45
6	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pra cetak (10 s/d 12 kali Pakai)	m2	61.954,00		45
7	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pra cetak (10 s/d 12 kali Pakai)	m2	55.923,00		45
8	Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Plat Beton Pracetak (1 Bh)	Buah	11.864,00		45
9	Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Balok Beton Pracetak (1 Bh)	Buah	19.305,00		45
10	Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Kolom Beton Pracetak (1 Bh)	Buah	15.584,00		45
11	Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Plat Pracetak (1 m3)	m3	91.634,00		45
12	Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Balok Pracetak (1 m3)	m3	94.292,00		45
13	Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Kolom Pracetak (1 m3)	m3	84.695,00		45
14	Ereksi Komponen Untuk Plat Pracetak (1 bh)	Buah	766.573,00		45
15	Ereksi Komponen Untuk Balok Pracetak (1 bh)	Buah	746.180,00		45
16	Ereksi Komponen Untuk Kolom Pracetak (1 bh)	Buah	822.829,00		45

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5	6
17	Langsiran Komponen untuk Plat Pracetak (± 20 m) (1 Buah)	Buah	185.409,00		45
18	Langsiran Komponen untuk Balok Pracetak (± 20 m) (1 Buah)	Buah	156.066,00		45
19	Langsiran Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20 m) (1 Buah)	Buah	156.066,00		45
20	Bahan Grout Campuran	m3	6.655.000,00		45
21	Bahan Grout Campuran (Tidak Campuran)	m3	8.024.500,00		45
22	Upah Pekerjaan Gruot pada Joint Beton Pra Cetak (1 Titik)	titik	82.313,00		45
23	Pemasangan Bekisting Joint Pra Cetak (1 Titik)	titik	174.712,00		45
24	Upah Pemasangan Joint dengan Sling (1 Titik)	titik	76.106,00		45
VI PEKERJAAN BESI & ALUMINIUM					
1	Pemasangan 1 kg besi profil	kg	45.489,00		45
2	Upah Pemasangan Rangka Kuda-kuda Baja IWF	kg	20.822,00		45
3	Pengerjaan Pekerjaan Perakitan (Kuda-kuda Baja)	kg	117.396,00		45
4	Pengerjaan pekerjaan perakitan besi profil	kg	1.402,10		45
5	Pembuatan 1 m2 pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	m2	1.391.930,00		45
6	Pengerjaan 1 cm pengelasan dengan las listrik	cm	3.046,00		45
7	Pemasangan 1 m2 sunscreen aluminium	m2	614.701,00		45
8	Pemasangan 1 m2 rolling door aluminium	m2	1.056.649,00		45
9	Pemasangan 1 m kusen aluminium	m'	177.208,00		45
10	Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm	m2	1.387.791,00		45
11	Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium	m2	1.602.749,00		45
12	Pemasangan 1 m2 teralis besi strip (20 x 3) mm	m2	794.457,00		45
13	Pemasangan 1 m2 kawat nyamuk	m2	129.168,00		45
14	Pemasangan 1 m2 jendela nako & tralis	m2	936.829,00		45
15	Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bils 28 lebar 90 cm	m'	299.738,00		45
16	Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm seng plat bils 30 lebar 45 cm	m'	177.316,00		45
17	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 40.40.1,2 mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi	m2	220.825,00		45
18	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow galvanis 40.40.0,4 mm, modul 60 x 60 cm, plafon	m2	219.228,00		45
19	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m2	228.745,00		45
20	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x60 cm dinding plafond	m2	263.448,00		45
21	Pemasangan Kusen Pintu Aluminium (m')	m'	223.117,00		45
22	Pemasangan Kusen UPVC (m')	m'	547.034,00		45
23	Pemasangan Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm (m')	m'	1.387.791,00		45
24	Pemasangan Pintu Kaca Rangka Aluminium (m')	m'	740.987,00		45
25	Pemasangan 1 m2 Aluminium Composite Panel (ACP) rangka besi hollow 40.40.1,2 mm	m2	689.414,00	Setara Seven	45
26	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m2	220.825,00		45
27	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm; Modul 60x60 cm dinding partisi	m2	255.528,00		45
28	Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) profil C75	m2	365.619,00		45
29	Pemasangan 1 M2 Atap Jurai/Limas Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	374.792,00		45
VII PEKERJAAN DINDING PASANGAN					
1	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP	m2	339.875,00		45
2	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP	m2	328.284,00		45
3	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP	m2	319.275,00		45
4	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	m2	316.385,00		45
5	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 6PP	m2	319.153,00		45
6	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 2PP	m2	164.779,00		45
7	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3PP	m2	158.572,00		45
8	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 4PP	m2	155.422,00		45
9	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 5PP	m2	153.466,00		45
10	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 6PP	m2	153.065,00		45
11	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 8PP	m2	150.685,00		45
12	Pemasangan 1m3 dinding bata merah (5x11x22)cm campuran 1SP :4PP	m3	1.450.546,00		45
13	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP : 3PP	m2	559.707,00		45
14	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP :4PP	m2	568.999,00		45
15	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :3PP	m2	433.319,00		45
16	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :4PP	m2	439.872,00		45
17	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :3PP	m2	293.350,00		45
18	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :4PP	m2	298.842,00		45
19	Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 20x20 campuran 1SP :3PP	m2	507.886,00		45
20	Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 20x20 campuran 1SP :4PP	m2	507.886,00		45
21	Pemasangan 1 m2 dinding bata berongga ekspose 20x20 campuran 1SP:3PP	m2	520.669,00		45
22	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 7.5 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)	m2	240.966,00		45
23	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)	m2	227.273,00		45
VIII PEKERJAAN PLESTERAN					
1	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 15 mm.	m2	106.462,00		45
2	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 2PP tebal 15 mm.	m2	100.024,00		45
3	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm.	m2	97.524,00		45
4	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm	m2	95.582,00		45
5	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	94.802,00		45
6	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 15 mm.	m2	94.043,00		45
7	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 7PP tebal 15 mm	m2	93.727,00		45
8	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 8PP tebal 15 mm	m2	93.411,00		45
9	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 20 mm	m2	133.848,00		45
10	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 20 mm	m2	107.999,00		45
11	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 20 mm.	m2	127.784,00		45
12	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 20 mm	m2	126.885,00		45
13	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 20 mm	m2	125.732,00		45
14	Pemasangan 1 m2 berapen 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	57.071,00		45
15	Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm	m1	94.403,00		45
16	Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP	m2	75.574,00		45
17	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan bata merah	m2	42.869,00		45
18	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu belah	m2	90.657,00		45
19	Pemasangan 1 m2 acian.	m2	55.547,00		45
20	Pemasangan 1 m2 acian skoning lebar 10 cm	m2	55.582,00		45
21	Pemasangan 1 m2 Plesteran dengan Mortar Siap Pakai (MSP)	m2	60.306,00		45
22	Pemasangan 1 m2 Acian dengan Mortar Siap Pakai (MSP)	m2	56.620,00		45
IX PEKERJAAN PENUTUP LANTAI & PENUTUP DINDING					
1	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 40cm x 40cm	m2	190.844,00		45
2	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 30cm x 30cm	m2	190.506,00		45
3	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 20cm x 20cm	m2	196.752,00		45
4	Pemasangan 1 m2 ubin warna ukuran 30cm x 30cm	m2	213.255,00		45
5	Pemasangan 1 m2 ubin warna ukuran 20cm x 20cm	m2	219.907,00		45
6	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso ukuran 40cm x 40cm	m2	407.947,00		45
7	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso ukuran 30cm x 30cm	m2	415.550,00		45
8	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit ukuran 40cm x 40cm	m2	321.889,00		45
9	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit ukuran 30cm x 30cm	m2	326.763,00		45
10	Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 60cm x 60cm	m2	669.133,00		45
11	Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 40cm x 40cm	m2	641.323,00		45
12	Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 30cm x 30cm	m2	650.576,00		45
13	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 20 s.d. < 30 cm	m'	71.698,00		45
14	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 30 s.d. < 40 cm	m'	70.221,00		45
15	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 40 s.d. < 50 cm	m'	78.223,00		45
16	Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 30 s.d. < 40 cm	m'	80.439,00		45
17	Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 40 s.d. < 50 cm	m'	74.554,00		45
18	Pemasangan 1 m' plint Teralux Marmer ukuran 60 s.d. < 70 cm	m'	157.522,00		45
19	Pemasangan 1m2 lantai keramik artistik 10 s.d. < 20 cm	m2	359.612,00		45
20	Pemasangan 1m2 lantai keramik artistik 20 s.d. < 30 cm	m2	312.317,00		45
21	Pemasangan 1m2 lantai keramik 30 s.d. < 40 cm	m2	273.515,00		45
22	Pemasangan 1m2 lantai keramik 40 s.d. < 60 cm	m2	331.265,00		45
23	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 10 s.d. < 30 cm untuk variasi/border	m2	502.675,00		45
24	Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 10 s.d. < 20 cm	m'	109.028,00		45
25	Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 20 s.d. < 30 cm	m'	85.708,00		45

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
	2	3	4	5	6
1		m2	735.190,00		45
26	Pemasangan 1 m2 lantai marmer ukuran 100 cm x 100 cm	m2	101.046,00		45
27	Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet	m2	564.583,00		45
28	Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu Solid	m2	334.027,00		45
29	Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 11 cm x 11 cm	m2	405.572,00		45
30	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 5 cm x 20 cm	m2	403.411,00		45
31	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 10 cm x 20 cm	m2	340.259,00		45
32	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 20 cm	m2	335.639,00		45
33	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 25 cm	m2	334.991,00		45
34	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 30 cm x 60 cm	m2	377.636,00		45
35	Pemasangan 1 m2 dinding batu paras	m2	356.945,00		45
36	Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam	m2	85.248,00		45
37	Pembongkaran 1 m2 penutup lantai / penutup dinding lama	m2	263.002,00		45
38	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 30 cm x 60 cm	m2	273.509,00		45
39	Pemasangan 1 m2 dinding batu paras	m2	387.307,00		45
40	Pemasangan 1 m2 Lantai Vinyl	m2	121.796,00		45
41	Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50 cm	m'	230.974,00		45
42	Pemasangan 1 m' Plint Vynil 15 cm x 30 cm	m'	61.860,00		45
43	Pemasangan 1 m' Plint Kayu tebal 2 cm lebar 10 cm	m'			
X	PEKERJAAN PLAFOND				
1	Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen tebal 4mm, 5mm, 6mm	m2	39.658,00		45
2	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm	m2	124.589,00		45
3	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm	m2	124.490,00		45
4	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm	m2	134.808,00		45
5	Pemasangan 1 m2 langit-langit Tripleks ukuran (120 x 240) cm tebal 4 mm	m2	64.571,00		45
6	Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm tebal 9 mm	m2	54.440,00		45
7	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik uk. 60x120 cm & Berikut Rangka Alluminium	m2	342.479,00		45
8	Pemasangan 1 m2 langit-langit fiber semen tebal 6 mm	m2	94.561,00		45
9	Finising Fasad 1 m2 fiber semen tebal 6 mm	m2	94.561,00		45
10	Pembongkaran 1 m2 langit - langit (plafond)	m2	41.728,00		45
11	Pemasangan 1 m' list langit langit gypsum profil	m'	37.832,00		45
12	Pemasangan 1 m' list langit langit kayu profil	m'	41.946,00		45
XI	PEKERJAAN PENUTUP ATAP				
1	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong kecil	m2	114.992,00		45
2	Pemasangan 1 m2 atap genteng kodok glazuur	m2	197.583,00		45
3	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong besar/super	m2	143.023,00		45
4	Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong	m'	182.731,00		45
5	Pemasangan 1 m' bubung genteng kodok glazuur	m'	171.181,00		45
6	Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong besar	m'	170.961,00		45
7	Pemasangan 1 m2 roof light fibreglass 90x180	m2	110.177,00		45
8	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,50m x 5mm	m2	102.672,00		45
9	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,25m x 5mm	m2	110.372,00		45
10	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,00m x 5mm	m2	101.907,00		45
11	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx1,80m x 5mm	m2	114.860,00		45
12	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx3,00m x 4mm	m2	80.820,00		45
13	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx2,70m x 4mm	m2	85.256,00		45
14	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx2,40m x 4mm	m2	79.058,00		45
15	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx2,10m x 4mm	m2	78.939,00		45
16	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx1,50m x 4mm	m2	82.635,00		45
17	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx3,00m x 6mm	m2	91.864,00		45
18	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx2,70m x 6mm	m2	85.949,00		45
19	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx2,40m x 6mm	m2	88.945,00		45
20	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx2,10m x 6mm	m2	88.621,00		45
21	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx1,80m x 6mm	m2	96.858,00		45
22	Pemasangan 1 m2 atap galvalum berpasir 0,5mm	m2	179.625,00		45
23	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 0,92m	m'	556.535,00		45
24	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05m	m'	536.735,00		45
25	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08m	m'	420.138,00		45
26	Pemasangan 1 m2 genteng beton	m2	134.695,00		45
27	Pemasangan 1 m2 genteng aspal	m2	126.224,00		45
28	Pemasangan 1 m2 genteng metal	m2	108.740,00		45
29	Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu	m2	140.521,00		45
30	Pemasangan 1 m' nok genteng beton	m'	183.736,00		45
31	Pemasangan 1 m' nok genteng aspal	m'	302.561,00		45
32	Pemasangan 1 m' nok genteng metal	m'	100.181,00		45
33	Pemasangan 1 m' nok sirap	m'	99.790,00		45
34	Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang	m2	93.676,00		45
35	Pemasangan 1 m' nok atap seng	m'	61.417,00		45
36	Pemasangan 1 m' nok atap asbes	m'	81.811,00		45
37	Pemasangan 1 m2 atap aluminium	m2	374.939,00		45
38	Pemasangan 1 m' nok aluminium	m'	301.960,00		45
39	Pemasangan 1 m2 aluminium foil/sisalation	m2	51.294,00		45
40	Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda - kuda	m2	100.148,00		45
41	Pemasangan 1 m2 rangka atap kuda-kuda baja ringan profil 'S' konektor mur dan baut	m2	386.303,00		45
42	Pemasangan 1m2 genteng metal + insulasi rubber coating t=0,3mm	m2	184.941,00		45
XII	PEKERJAAN KAYU				
1	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela	m3	13.149.576,00		45
2	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar kayu kelas II	m2	561.238,00		45
3	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp sederhana kayu kelas III	m2	443.908,00		45
4	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel kayu kelas II	m2	1.043.519,00		45
5	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca kayu kelas II	m2	770.979,00		45
6	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalsi kayu kelas II	m2	1.227.437,00		45
7	Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap rangka kayu kelas II tertutup	m2	789.811,00		45
8	Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II	m2	866.843,00		45
9	Pemasangan 1 m2 jalsi kusen kayu kelas II	m2	997.935,00		45
10	Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap rangka expose kayu kelas I	m2	853.005,00		45
11	Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II	m2	969.332,00		45
12	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas I bentang 6 meter	m2	19.889.548,00		45
13	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda expose kayu kelas I	m2	23.349.514,00		45
14	Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng kayu kelas II	m2	13.267.378,00		45
15	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik kayu kelas II	m2	593.525,00		45
16	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton kayu kelas II	m2	812.975,00		45
17	Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap kayu kelas II	m2	145.056,00		45
18	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm kayu kelas II	m2	291.089,00		45
19	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm kayu kelas II	m2	299.989,00		45
20	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm kayu kelas II	m2	138.540,00		45
21	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm kayu kelas II	m2	138.969,00		45
22	Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II	m2	326.620,00		45
23	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah teakwood rangkap rangka kayu kelas II	m2	403.459,00		45
24	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap	m2	433.631,00		45
25	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari papan kayu kelas I	m2	548.307,00		45
26	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari plywood ukuran (120 x 240) cm	m2	50.413,00		45
XIII	PEKERJAAN KUNCI & KACA				
1	Pemasangan 1 buah kunci tanam antik	buah	301.333,00		45
2	Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	buah	176.646,00		45
3	Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi	buah	143.985,00		45
4	Pemasangan 1 buah kunci silinder	buah	173.245,00		45
5	Pemasangan 1 buah engsel pintu	buah	55.651,00		45
6	Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	buah	52.018,00		45
7	Pemasangan 1 buah engsel angin	buah	79.531,00		45
8	Pemasangan 1 buah spring knip	buah	53.139,00		45
9	Pemasangan 1 buah kait angin	buah	47.749,00		45
10	Pemasangan 1 buah door closer	buah	283.389,00		45

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
					6
1	2	3	4	5	6
11	Pemasangan 1 buah kunci slot	buah	145.397,00		45
12	Pemasangan 1 buah Door holder	buah	189.559,00		45
13	Pemasangan 1 buah door stop	buah	83.696,00		45
14	Pemasangan 1 buah rel pintu sorong	buah	394.613,00		45
15	Pemasangan 1 buah kunci lemari	buah	67.080,00		45
16	Pemasangan 1 set hendle + Kunci	buah	256.390,00		45
17	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm	m2	148.887,00		45
18	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm	m2	185.308,00		45
19	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 8 mm	m2	325.712,00		45
20	Pemasangan 1 m2 kaca buram tebal 12 mm	m2	488.403,00		45
21	Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 5 mm	m2	317.106,00		45
XIV	PEKERJAAN PENGECATAN				
1	Pengikisan/pengerokan 1 m2 permukaan cat tembok lama	m2	24.069,00		45
2	Pencucian 1 m2 permukaan dinding lama	m2	24.003,00		45
3	Pengerokan 1 m2 karat atau cat lama permukaan baja	m2	24.855,00		45
4	Pengecatan bidang kayu baru 1 lapis cat dasar 2 lapis penutup	m2	52.911,00		45
5	Pengecatan bidang kayu baru, 1 lapis cat dasar, 3 lapis penutup	m2	74.936,00		45
6	Pelaburan bidang kayu dgn teak oil	m2	40.245,00		45
7	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan politur	m2	66.691,00		45
8	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan residu atau ter	m2	24.094,00		45
9	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan vernis	m2	64.606,00		45
10	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior	m2	80.881,00	Setara Catylac	45
11	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - exterior	m2	83.914,00	Setara Catylac	45
12	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - interior	m2	62.751,00	Setara Catylac	45
13	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - exterior	m2	66.585,00	Setara Catylac	45
14	Pengecatan 1 m2 Plafond (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior	m2	81.057,00	Setara Catylac	45
15	Pemasangan wall paper	m2	89.927,00		45
16	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan Menie	m2	45.858,00		45
17	Pengecatan 1 m2 bidang baja (1 lps cat dasar, 1 lps cat antara, 2 lps cat penutup)	m2	74.936,00		45
18	Pengecatan 1 m2 dengan cat kedap air (2 kali lapis)	m2	107.101,00		45
XV	PEKERJAAN SANITASI GEDUNG				
1	Pemasangan 1 buah closet duduk / monoblock	buah	2.415.188,00		45
2	Pemasangan 1 buah closet jongkok porslen	buah	695.791,00		45
3	Pemasangan 1 buah urinoir	buah	964.543,00		45
4	Pemasangan 1 buah wastafel	buah	978.428,00		45
5	Pemasangan 1 buah Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	buah	1.123.170,00		45
6	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 650 liter	buah	1.280.756,00	Setara Penguin	45
7	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1050 liter	buah	2.490.580,00	Setara Penguin	45
8	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1200 liter	buah	1.871.130,00	Setara Penguin	45
9	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1550 liter	buah	2.766.425,00	Setara Penguin	45
10	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 2000 liter	buah	3.550.593,00	Setara Penguin	45
11	Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	buah	775.568,00		45
12	Pemasangan 1 buah floor drain stainless steel	buah	62.576,00		45
13	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm	buah	640.727,00		45
14	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x45cm tinggi 50 cm	buah	953.773,00		45
15	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60cm x60cm tinggi 65 cm	buah	1.112.522,00		45
16	Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2" atau 3/4"	buah	116.599,00		45
17	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1/2"	m'	83.550,00		45
18	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3/4"	m'	90.262,00		45
19	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1"	m'	98.162,00		45
20	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1 1/2"	m'	160.587,00		45
21	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 2 1/2"	m'	180.189,00		45
22	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"	m'	309.670,00		45
23	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"	m'	432.747,00		45
24	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1/2"	m'	30.598,00		45
25	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3/4"	m'	33.716,00		45
26	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"	m'	38.572,00		45
27	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1 1/2"	m'	60.019,00		45
28	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	m'	72.449,00		45
29	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 1/2"	m'	98.743,00		45
30	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	m'	129.438,00		45
31	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	m'	167.483,00		45
32	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2"	m'	53.604,00		45
33	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2 1/2"	m'	76.735,00		45
34	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 3"	m'	93.530,00		45
35	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 4"	m'	114.691,00		45
36	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 5"	m'	158.618,00		45
37	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 6"	m'	184.501,00		45
38	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 8"	m'	295.564,00		45
39	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 10"	m'	467.171,00		45
40	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 12"	m'	627.863,00		45
XVI	PEKERJAAN INFRASTRUKTUR				
1.	Lapis resap pengikat - aspal emulsi	m2	20.247,00		45
2.	Lapis perekat (tack coat) - aspal emulsi	m2	16.286,00		45
3.	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3.0 cm tanpa finisher	ton	1.911.700,00		45
4.	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3.0 cm, Untuk Jalan Lingkungan	ton	1.926.106,00		45
5.	Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling) Untuk Jalan Lingkungan	ton	1.966.749,00		45
6.	Pasang paving block abu ² , K-250 t=6 cm	m2	186.338,00		45
7.	Pasang paving block warna, K-250 t=6 cm	m2	219.338,00		45
8.	Pasang paving block abu ² , K-300 t=6 cm	m2	193.598,00		45
9.	Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm	m2	219.228,00		45
10.	Pasang paving block abu ² , K-300 t=8 cm	m2	240.027,00		45
11.	Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm	m2	265.657,00		45
12.	Pasang paving block abu ² , K-400 t=8 cm	m2	263.897,00		45
13.	Pasang paving block warna, K-400 t=8 cm	m2	296.897,00		45
14.	Pasang paving block abu ² , K-400 t=10 cm	m2	260.063,00		45
15.	Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm	m2	285.803,00		45
16.	Pasang paving grass block lubang, K-250 t=6 cm	m2	214.853,00		45
15.	Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting	m ³	1.379.626,00		45
16.	Perkerasan jalan beton K-300 termasuk bekisting	m ³	1.416.122,00		45

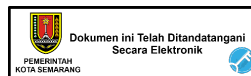
NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5	6
XVII PEKERJAAN LAIN-LAIN					
1	Upah meletakkan bahan tiap berat 1 kg	Kg	962,00		45
2	1 Unit Membuat bak kontrol 20/20 cm ²	unit	411.011,00		45
3	1 M' Pagar Kawat Duri Tinggi 1 m	m'	157.169,00		45
4	1 M' Pagar beton Pracetak (240 x 40 x 5) cm K.225	m'	575.576,00		45
5	1 m2 Pemasangan Roster R1	m2	837.383,00		45

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
Pembina
NIP. 19680420 199401 1 001

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

**STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG CIPTA KARYA**

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.4	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.549,00
B	BAHAN					
1	Kayu balok utk bowplank, 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 ³	0,007	3.550.000,00	24.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.651,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					86.200,60
E	Overhead & Profit					10% x D 8.620,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.820,00

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	136.240,00	272.480,00
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,000	155.000,00	310.000,00
3	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
4	Kepala Tukang	L.3	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
5	Mandor	L.4	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						794.730,00
B	BAHAN					
1	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	1,250	22.000,00	27.500,00
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	19.500,00	21.450,00
5	Portland cement	M.667	kg	35,000	1.400,00	49.000,00
6	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,250	384.800,00	96.200,00
7	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,150	360.000,00	54.000,00
8	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,000	690,00	20.700,00
9	Seng plat bjls 30	M.501	m ¹	0,250	74.400,00	18.600,00
10	Jendela nako	M.756	m2	0,200	336.890,00	67.378,00
11	Kaca polos 3mm	M.758	m2	0,080	96.300,00	7.704,00
12	Kunci tanam biasa	M.742	buah	0,150	72.700,00	10.905,00
13	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	0,060	70.800,00	4.248,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.149.749,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.944.479,00
E	Overhead & Profit					10% x D 194.447,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.138.926,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Mandor	L.4	OH	0,05	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.374,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					21.374,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.137,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.511,40

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	136.240,00	136.240,00
2	Mandor	L.4	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
						137.015,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,150	345.700,00	51.855,00
2	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,090	360.000,00	32.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,010	384.800,00	3.848,00
JUMLAH HARGA BAHAN						
						88.103,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
						-
D	Jumlah (A+B+C)					225.118,00
E	Overhead & Profit			10% x D		22.511,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					247.629,00

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	136.240,00	1.816.624,16
2	Mandor	L.4	OH	0,666	155.000,00	103.230,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
						1.919.854,16
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.919.854,16
E	Overhead & Profit			10% x D		191.985,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.111.839,00

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	136.240,00	908.312,08
2	Mandor	L.4	OH	0,333	155.000,00	51.615,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
						959.927,08
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
						-
D	Jumlah (A+B+C)					959.927,08
E	Overhead & Profit			10% x D		95.992,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.055.919,00

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	136.240,00	45.367,92
2	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
						50.529,42
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
						-
D	Jumlah (A+B+C)					50.529,42
E	Overhead & Profit			10% x D		5.052,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.582,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	136.240,00	136.240,00
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,000	155.000,00	310.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,200	165.000,00	33.000,00
4	Mandor	L.4	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						486.990,00
B	BAHAN					
1	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	1,250	22.000,00	27.500,00
2	Tali ijuk,	M.1265	m3	0,186	75.000,00	13.950,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.450,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					528.440,00
E	Overhead & Profit			10% x D		52.844,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					581.284,00

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	136.240,00	5.722,08
2	Tukang Besi	L.02	OH	0,004	155.000,00	620,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,002	165.000,00	330,00
4	Mandor	L.4	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.182,08
B	BAHAN					
1	Pagar BRC 175 K3	M.845	lembar	0,143	995.600,00	142.370,80
JUMLAH HARGA BAHAN						142.370,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					155.552,88
E	Overhead & Profit			10% x D		15.555,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.108,00

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	136.240,00	102.180,00
2	Mandor	L.4	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.055,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					106.055,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.605,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.660,00

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	136.240,00	122.616,00
2	Mandor	L.4	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						129.591,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					129.591,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.959,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.550,00

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	136.240,00	143.052,00
2	Mandor	L.4	OH	0,067	155.000,00	10.385,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						153.437,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					153.437,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.343,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.780,00

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	136.240,00	136.240,00
2	Mandor	L.4	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						141.200,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					141.200,00
E	Overhead & Profit			10% x D		14.120,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.320,00

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	136.240,00	204.360,00
2	Mandor	L.4	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						213.660,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					213.660,00
E	Overhead & Profit			10% x D		21.366,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.026,00

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	136.240,00	163.488,00
2	Mandor	L.4	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						170.463,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					170.463,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.046,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187.509,00

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	136.240,00	6.812,00
2	Mandor	L.4	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.587,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.587,00
E	Overhead & Profit			10% x D		758,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.345,00

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	136.240,00	44.959,20
2	Mandor	L.4	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.509,20
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.509,20
E	Overhead & Profit			10% x D		4.650,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.160,00

9. Pengurugan kembali 1 m3 hasil galian tanah

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

10. Pemasadatan 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	136.240,00	68.120,00
2	Mandor	L.4	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						75.870,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.870,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.587,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.457,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Mandor	L.4	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.422,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,200	272.300,00	326.760,00
JUMLAH HARGA BAHAN						326.760,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					369.182,00
E	Overhead & Profit			10% x D		36.918,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406.100,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Mandor	L.4	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.761,00
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)					94.761,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.476,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.237,00

13. Pengurangan 1 m3 Sirtu padat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	136.240,00	34.060,00
2	Mandor	L.4	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.935,00
B	BAHAN					
1	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	M.12	m ³	1,200	308.500,00	370.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						370.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					408.135,00
E	Overhead & Profit			10% x D		40.813,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					448.948,00

14. Urugan tanah biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,113	136.240,00	15.422,37
2	Mandor	L.4	OH	0,023	155.000,00	3.503,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.925,37
B	BAHAN					
1	Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³	1,200	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	451.600,00	71.578,60
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 ALAT						90.285,02
D	Jumlah (A+B+C)					163.210,39
E	Overhead & Profit			10% x D		16.321,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.531,00

15. Urugan tanah padas

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,133	136.240,00	18.133,54
2	Mandor	L.4	OH	0,027	155.000,00	4.123,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.256,54
B	BAHAN					
1	Tanah padas (quarry)	M.18	m ³	1,200	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 7,5 ton	E.24	jam	0,1863	451.600,00	84.133,08
3.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	1,3494	58.800,00	79.344,72
4.	Alat bantu	E.50	set	0,0500	50.000,00	2.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						171.523,86
D	Jumlah (A+B+C)					247.780,40
E	Overhead & Profit			10% x D		24.778,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.558,00

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	136.240,00	245.232,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	155.000,00	139.500,00
3	Mandor	L.4	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						412.632,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	345.700,00	414.840,00
2	Portland cement	M.667	kg	202,000	1.400,00	282.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,485	384.800,00	186.628,00
JUMLAH HARGA BAHAN						884.268,00

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)					1.381.629,54
E	Overhead & Profit			10% x D		138.162,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.519.792,00

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	136.240,00	245.232,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	155.000,00	139.500,00
4	Mandor	L.4	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						412.632,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	345.700,00	414.840,00
2	Portland cement	M.667	kg	163,000	1.400,00	228.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,520	384.800,00	200.096,00
JUMLAH HARGA BAHAN						843.136,00
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)					1.340.497,54
E	Overhead & Profit			10% x D		134.049,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.474.547,00

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	136.240,00	245.232,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	155.000,00	139.500,00
4	Mandor	L.4	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						412.632,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	345.700,00	414.840,00
2	Portland cement	M.667	kg	135,000	1.400,00	189.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,544	384.800,00	209.331,20
JUMLAH HARGA BAHAN						813.171,20
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.310.532,74
E	Overhead & Profit			10% x D		131.053,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.441.586,00

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	136.240,00	245.232,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	155.000,00	139.500,00
4	Mandor	L.4	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						412.632,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,170	345.700,00	404.469,00
2	Portland cement	M.667	kg	100,800	1.400,00	141.120,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,582	384.800,00	223.761,20
JUMLAH HARGA BAHAN						769.350,20
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.266.711,74
E	Overhead & Profit			10% x D		126.671,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.393.382,00

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	136.240,00	245.232,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	155.000,00	139.500,00
4	Mandor	L.4	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						412.632,00

B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	345.700,00	414.840,00
2	Portland cement	M.667	kg	91,000	1.400,00	127.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,584	384.800,00	224.723,20
JUMLAH HARGA BAHAN						766.963,20
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.264.324,74
E	Overhead & Profit			10% x D		126.432,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.390.757,00

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	136.240,00	106.267,20
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,390	155.000,00	60.450,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
4	Mandor	L.4	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						179.197,20
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	345.700,00	414.840,00
2	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,432	272.300,00	117.633,60
JUMLAH HARGA BAHAN						532.473,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					711.670,80
E	Overhead & Profit			10% x D		71.167,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					782.837,00

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	136.240,00	463.216,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,850	155.000,00	131.750,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
4	Mandor	L.4	OH	0,170	155.000,00	26.350,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						635.341,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,480	345.700,00	165.936,00
2	Portland cement	M.667	kg	194,000	1.400,00	271.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,312	384.800,00	120.057,60
4	Batu pecah 3/5	M.37	m ³	0,468	359.200,00	168.105,60
5	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	126,000	13.550,00	1.707.300,00
6	Kawat beton	M.158	kg	1,800	20.400,00	36.720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.469.719,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.105.060,20
E	Overhead & Profit			10% x D		310.506,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.415.566,00

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	136.240,00	326.976,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,800	155.000,00	124.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,080	165.000,00	13.200,00
4	Mandor	L.4	OH	0,119	155.000,00	18.445,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						482.621,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,450	345.700,00	155.565,00
2	Portland cement	M.667	kg	194,000	1.400,00	271.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,312	384.800,00	120.057,60
4	Batu pecah 3/5	M.37	m ³	0,468	359.200,00	168.105,60
JUMLAH HARGA BAHAN						715.328,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.197.949,20
E	Overhead & Profit			10% x D		119.794,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.317.744,00

IV. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
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 ³	0,511	384.800,00	196.700,71
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						795.290,71
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.080.196,71
E	Overhead & Profit			10% x D		108.019,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.188.216,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
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 ³	0,487	384.800,00	187.420,24
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						829.340,24
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.114.246,24
E	Overhead & Profit			10% x D		111.424,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.225.670,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	299,0	1.400,00	418.600,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,470	384.800,00	180.856,00
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						856.026,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.140.932,00
E	Overhead & Profit			10% x D		114.093,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.255.025,00

CATATAN

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

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	136.240,00	163.488,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.4	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						207.088,00

B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	230,0	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,525	384.800,00	202.133,18
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						779.803,18
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					986.891,18
E	Overhead & Profit			10% x D		98.689,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.085.580,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	326,0	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,447	384.800,00	172.028,24
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						887.518,24
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.172.424,24
E	Overhead & Profit			10% x D		117.242,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.289.666,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
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 ³	0,430	384.800,00	165.464,00
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						917.774,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.202.680,00
E	Overhead & Profit			10% x D		120.268,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.322.948,00

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	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
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 ³	0,411	384.800,00	157.994,35
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						940.264,35
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.225.170,35
E	Overhead & Profit			10% x D		122.517,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.347.687,00

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	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
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 ³	0,407	384.800,00	156.636,24
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						955.426,24
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.240.332,24
E	Overhead & Profit			10% x D		124.033,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.364.365,00

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	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
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 ³	0,402	384.800,00	154.825,41
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						981.685,41
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.266.591,41
E	Overhead & Profit			10% x D		126.659,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.393.250,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	136.240,00	224.796,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
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 ³	0,401	384.800,00	154.146,35
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						989.756,35
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.274.662,35
E	Overhead & Profit			10% x D		127.466,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.402.128,00

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	136.240,00	286.104,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.4	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						362.404,00
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 ³	0,394	384.800,00	151.656,47
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						1.020.516,47

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.382.920,47
E	Overhead & Profit				10% x D	138.292,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.521.212,00

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	136.240,00	286.104,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.4	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						362.404,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	448,00	1.400,00	627.200,00
2	Pasir muntalan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,392	384.800,00	150.977,41
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						1.031.177,41
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.393.581,41
E	Overhead & Profit				10% x D	139.358,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.532.939,00

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	136.240,00	9.536,80
2	Tukang Besi	L.02	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.4	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.161,80
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	10,50	13.550,00	142.275,00
2	Kawat beton	M.158	kg	0,15	20.400,00	3.060,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.335,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					167.496,80
E	Harga per 1 kg					16.749,68
F	Overhead & Profit				10% x E	1.674,97
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					18.424,00

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	136.240,00	9.536,80
2	Tukang Besi	L.02	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.4	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.161,80
B	BAHAN					
1	Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	10,50	13.550,00	142.275,00
2	Kawat beton	M.158	kg	0,15	20.400,00	3.060,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.335,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					167.496,80
E	Harga per 1 kg					16.749,68
F	Overhead & Profit				10% x E	1.674,97
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					18.424,00

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	136.240,00	3.406,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
	Kepala Tukang	L.3	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.4	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.561,00

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	20.400,00	10.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						177.582,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					189.143,00
E	Harga per 1 kg					18.914,30
F	Overhead & Profit			10% x E		1.891,43
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					20.805,00

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	136.240,00	70.844,80
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260	155.000,00	40.300,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
4	Mandor	L.4	OH	0,026	155.000,00	4.030,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						119.464,80
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)					299.168,80
E	Overhead & Profit			10% x D		29.916,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					329.085,00

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	136.240,00	70.844,80
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260	155.000,00	40.300,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
4	Mandor	L.4	OH	0,026	155.000,00	4.030,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						119.464,80
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)					320.668,80
E	Overhead & Profit			10% x D		32.066,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					352.735,00

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	136.240,00	89.918,40
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.628,40
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 ³	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplek tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	118.500,00	41.475,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	2,000	23.700,00	47.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						343.266,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					494.894,90
E	Overhead & Profit			10% x D		49.489,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					544.384,00

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	136.240,00	89.918,40
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.628,40
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 ³	0,018	4.733.300,00	85.199,40
5	Multiplek tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	118.500,00	41.475,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	2,000	23.700,00	47.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						357.466,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					509.094,80
E	Overhead & Profit			10% x D		50.909,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					560.004,00

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	136.240,00	89.918,40
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.628,40
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 ³	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplek tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	118.500,00	41.475,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	6,000	23.700,00	142.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						438.066,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					589.694,90
E	Overhead & Profit			10% x D		58.969,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					648.664,00

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	136.240,00	89.918,40
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.628,40
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 ³	0,020	4.733.300,00	94.666,00
5	Multiplek tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	118.500,00	41.475,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	3,000	23.700,00	71.100,00
7	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	M.695	buah	4,000	7.000,00	28.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						375.633,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					527.261,40
E	Overhead & Profit			10% x D		52.726,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					579.987,00

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	136.240,00	89.918,40
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.628,40

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 ³	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplek tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	118.500,00	41.475,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	2,000	23.700,00	47.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						299.426,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					451.054,90
E	Overhead & Profit			10% x D		45.105,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					496.160,00

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	136.240,00	89.918,40
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.628,40
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 18 mm	M.77	lembar	0,353	240.000,00	84.720,00
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						165.073,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					316.702,00
E	Overhead & Profit			10% x D		31.670,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					348.372,00

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	136.240,00	65.395,20
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						127.105,20
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 18 mm	M.77	lembar	0,203	240.000,00	48.720,00
	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						129.073,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					256.178,80
E	Overhead & Profit			10% x D		25.617,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281.796,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102.582,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 18 mm	M.77	lembar	0,128	240.000,00	30.720,00
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						60.673,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					163.255,60
E	Overhead & Profit			10% x D		16.325,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.581,00

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	136.240,00	29.972,80
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,110	155.000,00	17.050,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.4	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.772,80
B	BAHAN					
1	Multiplex tebal 12 mm	M.78	lembar	0,353	168.000,00	59.304,00
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						139.657,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					191.430,40
E	Overhead & Profit			10% x D		19.143,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.573,00

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	136.240,00	28.610,40
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.4	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.635,40
B	BAHAN					
1	Multiplex tebal 12 mm	M.78	lembar	0,203	168.000,00	34.104,00
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						114.457,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					164.093,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.409,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.502,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.4	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.498,00
B	BAHAN					
1	Multiplex tebal 12 mm	M.78	lembar	0,128	168.000,00	21.504,00
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						51.457,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					98.955,60
E	Overhead & Profit			10% x D		9.895,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.851,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,005	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.4	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.251,00
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	23.700,00	11.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN						137.418,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					167.669,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.766,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.435,00

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	136.240,00	24.523,20
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
3	Tukang Kayu	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Tukang Besi	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
5	Kepala Tukang	L.3	OH	0,006	165.000,00	990,00
6	Mandor	L.4	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						36.208,20
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	13.550,00	40.650,00
4	Kawat beton	M.158	kg	0,450	20.400,00	9.180,00
5	Portland cement	M.667	kg	4,000	1.400,00	5.600,00
6	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,006	384.800,00	2.308,80
7	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,009	360.000,00	3.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						74.446,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					110.654,40
E	Overhead & Profit			10% x D		11.065,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.719,00

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	136.240,00	40.463,28
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
3	Tukang Kayu	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Tukang Besi	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
5	Kepala Tukang	L.3	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
6	Mandor	L.4	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						59.783,28
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	13.550,00	48.780,00
4	Kawat beton	M.158	kg	0,050	20.400,00	1.020,00
5	Portland cement	M.667	kg	5,500	1.400,00	7.700,00
6	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,009	384.800,00	3.463,20
7	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,015	360.000,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						86.664,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					146.447,98
E	Overhead & Profit			10% x D		14.644,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.092,00

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	136.240,00	24.523,20
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
3	Tukang Kayu	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Tukang Besi	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
5	Kepala Tukang	L.3	OH	0,006	165.000,00	990,00
6	Mandor	L.4	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						36.208,20

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	13.550,00	40.650,00
5	Kawat beton	M.158	kg	0,450	20.400,00	9.180,00
6	Portland cement	M.667	kg	4,000	1.400,00	5.600,00
7	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,006	384.800,00	2.308,80
8	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,009	360.000,00	3.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						69.947,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					106.155,80
E	Overhead & Profit			10% x D		10.615,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.771,00

V. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK

1. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 8 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	0,132	136.240,00	17.983,68
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,022	155.000,00	3.410,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,002	165.000,00	330,00
4	Mandor	L.4	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.808,68
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 ³	0,043	384.800,00	16.711,31
3	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,046	360.000,00	16.464,00
4	Air	M.1259	m ³	0,017	20.000,00	344,00
JUMLAH HARGA BAHAN						70.031,31
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					92.839,99
E	Overhead & Profit			10% x D		9.284,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.123,00

2. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 10 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	136.240,00	22.479,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,003	165.000,00	495,00
4	Mandor	L.4	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.554,60
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	32,600	1.400,00	45.640,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,054	384.800,00	20.889,14
3	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,057	360.000,00	20.580,00
4	Air	M.1259	m ³	0,022	20.000,00	430,00
JUMLAH HARGA BAHAN						87.539,14
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					116.093,74
E	Overhead & Profit			10% x D		11.609,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.703,00

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	136.240,00	22.479,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,003	165.000,00	495,00
4	Mandor	L.4	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.639,60
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	39,120	1.400,00	54.768,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,065	384.800,00	25.066,97
3	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,069	360.000,00	24.696,00
4	Air	M.1259	m ³	0,026	20.000,00	516,00
JUMLAH HARGA BAHAN						105.046,97

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					134.686,57
E	Overhead & Profit				10% x D	13.468,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.155,00

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	136.240,00	33.787,52
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,041	155.000,00	6.355,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,004	165.000,00	660,00
4	Mandor	L.4	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.817,52
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 ³	0,081	384.800,00	31.333,71
3	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,086	360.000,00	30.870,00
4	Air	M.1259	m ³	0,032	20.000,00	645,00
JUMLAH HARGA BAHAN						131.308,71
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					174.126,23
E	Overhead & Profit				10% x D	17.412,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.538,00

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	136.240,00	953,68
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,076	155.000,00	11.780,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.4	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.208,68
B	BAHAN					
1	Lantai Kerja Tebal 10 cm		m ³	0,008	116.093,74	928,75
2	Besi hollow 50.50.3	M.150	kg	9,394	15.520,00	145.794,88
3	Kayu Meranti (balok)	M.68	m ³	0,005	6.633.300,00	33.166,50
4	Phenol film 12mm	M.76	lembar	0,080	230.000,00	18.400,00
5	Minyak Bekisting	M.816	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
6	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	M.183	buah	3,882	2.500,00	9.705,00
JUMLAH HARGA BAHAN						211.355,13
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					225.563,81
E	Overhead & Profit				10% x D	22.556,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248.120,00

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	136.240,00	544,96
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,004	165.000,00	660,00
4	Mandor	L.4	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.249,96
B	BAHAN					
1	Paku	M.159	kg	0,046	20.080,00	923,68
2	Kayu Meranti (balok)	M.68	m ³	0,005	6.633.300,00	33.166,50
3	Phenol film 12mm	M.76	lembar	0,043	230.000,00	9.890,00
4	Minyak Bekisting	M.816	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
5	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	M.183	buah	0,693	2.500,00	1.732,50
JUMLAH HARGA BAHAN						49.072,68
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.322,64
E	Overhead & Profit				10% x D	5.632,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.954,00

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	136.240,00	544,96
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,004	165.000,00	660,00
4	Mandor	L.4	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.249,96
B	BAHAN					
1	Paku	M.159	kg	0,046	20.080,00	923,68
2	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	0,004	6.633.300,00	26.533,20
3	Phenol film 12mm	M.76	lembar	0,048	230.000,00	11.040,00
4	Minyak Bekisting	M.816	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
5	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	M.183	buah	0,693	2.500,00	1.732,50
JUMLAH HARGA BAHAN						43.589,38
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					50.839,34
E	Overhead & Profit			10% x D		5.083,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.923,00

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	136.240,00	7.220,72
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
3	Mandor	L.4	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.785,72
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					10.785,72
E	Overhead & Profit			10% x D		1.078,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.864,00

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	136.240,00	12.125,36
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
3	Mandor	L.4	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.550,36
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.550,36
E	Overhead & Profit			10% x D		1.755,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.305,00

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	136.240,00	9.673,04
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
3	Mandor	L.4	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.168,04
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					14.168,04
E	Overhead & Profit			10% x D		1.416,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.584,00

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	136.240,00	8.719,36
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,244	155.000,00	37.820,00
3	Tukang Besi	L.02	OH	0,128	155.000,00	19.840,00
4	Kepala Tukang	L.3	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
5	Mandor	L.4	OH	0,073	155.000,00	11.315,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.304,36
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					83.304,36
E	Overhead & Profit			10% x D		8.330,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.634,00

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	136.240,00	9.400,56
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,242	155.000,00	37.510,00
3	Tukang Besi	L.02	OH	0,138	155.000,00	21.390,00
4	Kepala Tukang	L.3	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
5	Mandor	L.4	OH	0,073	155.000,00	11.315,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						85.720,56
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.720,56
E	Overhead & Profit			10% x D		8.572,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.292,00

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	136.240,00	8.310,64
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,213	155.000,00	33.015,00
3	Tukang Besi	L.02	OH	0,122	155.000,00	18.910,00
4	Kepala Tukang	L.3	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
5	Mandor	L.4	OH	0,073	155.000,00	11.315,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76.995,64
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					76.995,64
E	Overhead & Profit			10% x D		7.699,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.695,00

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.6	OH	0,067	270.000,00	18.090,00
2	Pembantu operator alat berat	L.9	OH	0,067	144.000,00	9.648,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,067	136.240,00	9.128,08
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,067	155.000,00	10.385,00
5	Tukang erection	L.02	OH	0,134	155.000,00	20.770,00
6	Kepala Tukang	L.3	OH	0,067	165.000,00	11.055,00
7	Mandor	L.4	OH	0,067	155.000,00	10.385,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.461,08
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	6,676	18.600,00	124.173,60
JUMLAH HARGA BAHAN						124.173,60
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)					696.884,68
E	Overhead & Profit			10% x D		69.688,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					766.573,00

Indek Kenaikan Lantai Ereksi Komponen untuk Plat Pracetak

Lantai	Indeks Kenaikan Lantai	Lantai	Indeks Kenaikan Lantai
	Ereksi Plat		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.6	OH	0,061	270.000,00	16.470,00	
2	Pembantu operator alat berat	L.9	OH	0,061	144.000,00	8.784,00	
3	Pekerja	L.01	OH	0,061	136.240,00	8.310,64	
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,061	155.000,00	9.455,00	
5	Tukang erection	L.02	OH	0,122	155.000,00	18.910,00	
6	Kepala Tukang	L.3	OH	0,061	165.000,00	10.065,00	
7	Mandor	L.4	OH	0,061	155.000,00	9.455,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.449,64	
B	BAHAN						
	Solar (industri)	M.810	liter	6,110	18.600,00	113.646,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						113.646,00	
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)					678.345,64	
E	Overhead & Profit					10% x D	67.834,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					746.180,00	

Indek Kenaikan Lantai Ereksi Komponen untuk Balok Pracetak

Lantai	Indeks Kenaikan Lantai	Lantai	Indeks Kenaikan Lantai
	Ereksi Plat		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.6	OH	0,083	270.000,00	22.410,00	
2	Pembantu operator alat berat	L.9	OH	0,083	144.000,00	11.952,00	
3	Pekerja	L.01	OH	0,083	136.240,00	11.307,92	
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,083	155.000,00	12.865,00	
5	Tukang erection	L.02	OH	0,166	155.000,00	25.730,00	
6	Kepala Tukang	L.3	OH	0,083	165.000,00	13.695,00	
7	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.824,92	
B	BAHAN						
	Solar (industri)	M.810	liter	8,277	18.600,00	153.952,20	
JUMLAH HARGA BAHAN						153.952,20	
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)					748.027,12	
E	Overhead & Profit					10% x D	74.802,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					822.829,00	

Indek Kenaikan Lantai Ereksi Komponen untuk Kolom Pracetak

Lantai	Indeks Kenaikan Lantai	Lantai	Indeks Kenaikan Lantai
	Ereksi Plat		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.6	OH	0,061	270.000,00	16.470,00
2	Pembantu operator alat berat	L.9	OH	0,061	144.000,00	8.784,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,061	136.240,00	8.310,64
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,061	155.000,00	9.455,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.019,64
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	1,897	18.600,00	35.284,20
JUMLAH HARGA BAHAN						35.284,20
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)					168.553,84
E	Overhead & Profit			10% x D		16.855,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.409,00

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.6	OH	0,019	270.000,00	5.130,00
2	Pembantu operator alat berat	L.9	OH	0,019	144.000,00	2.736,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,019	136.240,00	2.588,56
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.344,56
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	1,897	18.600,00	35.284,20
JUMLAH HARGA BAHAN						35.284,20
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)					141.878,76
E	Overhead & Profit			10% x D		14.187,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.066,00

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.6	OH	0,019	270.000,00	5.130,00
2	Pembantu operator alat berat	L.9	OH	0,019	144.000,00	2.736,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,019	136.240,00	2.588,56
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.344,56
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	1,897	18.600,00	35.284,20
JUMLAH HARGA BAHAN						35.284,20
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)					141.878,76
E	Overhead & Profit			10% x D		14.187,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.066,00

20. Bahan Grout Campuran

1 m3

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	m ³	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 m3

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	155.000,00	56.885,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,074	165.000,00	12.210,00
3	Mandor	L.4	OH	0,037	155.000,00	5.735,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.830,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					74.830,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.483,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.313,00

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	136.240,00	20.027,28
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,147	155.000,00	22.785,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.4	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.062,28
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)					158.829,40
E	Overhead & Profit			10% x D		15.882,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.712,00

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	136.240,00	29.972,80
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,022	155.000,00	3.410,00
3	Tukang Besi	L.02	OH	0,220	155.000,00	34.100,00
4	Mandor	L.4	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.187,80
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					69.187,80
E	Overhead & Profit			10% x D		6.918,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.106,00

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	136.240,00	8.174,40
2	Tukang Las	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,006	165.000,00	990,00
4	Mandor	L.4	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.929,40
B	BAHAN					
1	Besi profil	M.144	kg	1,15	19.500,00	22.425,00
JUMLAH HARGA BAHAN						22.425,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					41.354,40
E	Overhead & Profit			10% x D		4.135,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.489,00

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	136.240,00	8.174,40
2	Tukang Las	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,006	165.000,00	990,00
4	Mandor	L.4	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.929,40
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					18.929,40
E	Overhead & Profit			10% x D		1.892,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.822,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Besi	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,001	165.000,00	165,00
4	Mandor	L.4	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.064,00
B	BAHAN					
1	Solar (industri)	M.810	liter	0,100	18.600,00	1.860,00
2	Minyak Pelumas	M.817	liter	0,100	28.000,00	2.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.660,00
C	PERALATAN					
	Sewa Alat		jam	0,800	90.000,00	72.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					106.724,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.672,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.396,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,001	165.000,00	165,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.064,00
B	BAHAN					
1	Solar (industri)	M.810	liter	1,000	18.600,00	18.600,00
2	Minyak Pelumas	M.817	liter	0,100	28.000,00	2.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.400,00
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					127.464,00
E	Harga per kg					1.274,64
F	Overhead & Profit			10% x E		127,46
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.402,10

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050	136.240,00	143.052,00
2	Tukang Las	L.06	OH	1,050	155.000,00	162.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						331.187,00
B	BAHAN					
1	Besi siku	M.145	kg	15,000	19.500,00	292.500,00
2	Besi plat	M.147	kg	32,800	19.500,00	639.600,00
3	Kawat las listrik	M.165	kg	0,050	42.080,00	2.104,00
JUMLAH HARGA BAHAN						934.204,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.265.391,00
E	Overhead & Profit			10% x D		126.539,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.391.930,00

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	136.240,00	5.449,60
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,002	165.000,00	330,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	155.000,00	310,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.189,60
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	18.600,00	558,00
3	Minyak Pelumas	M.817	liter	0,004	28.000,00	112,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.353,20
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					27.692,80
E	Harga per cm					2.769,28
F	Overhead & Profit			10% x E		276,93
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.046,00

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	136.240,00	10.899,20
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,800	155.000,00	124.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,080	165.000,00	13.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						148.719,20
B	BAHAN					
1	Sunscreen aluminium	M.831	m2	1,000	410.100,00	410.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						410.100,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					558.819,20
E	Overhead & Profit			10% x D		55.881,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					614.701,00

8. Pemasangan 1 m2 rolling door alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	136.240,00	136.240,00
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						315.490,00
B	BAHAN					
1	Rolling door aluminium	M.832	m2	1,000	645.100,00	645.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						645.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					960.590,00
E	Overhead & Profit			10% x D		96.059,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.056.649,00

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	136.240,00	5.858,32
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	0,0430	155.000,00	6.665,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0043	165.000,00	709,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0021	155.000,00	325,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.558,32
B	BAHAN					
1	Profil aluminium	M.823	m ¹	1,100	129.000,00	141.900,00
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						147.540,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					161.098,32
E	Overhead & Profit			10% x D		16.109,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.208,00

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	136.240,00	11.580,40
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0085	165.000,00	1.402,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0042	155.000,00	651,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.808,90
B	BAHAN					
1	Profil aluminium	M.823	m ¹	4,400	129.000,00	567.600,00
2	Aluminium strip			14,600	45.700,00	667.220,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.234.820,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.261.628,90
E	Overhead & Profit			10% x D		126.162,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.387.791,00

11. Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0850	136.240,00	11.580,40
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0090	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0050	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.015,40

B	BAHAN					
1	Pintu aluminium	M.838	m'	4,400	79.000,00	347.600,00
2	Kaca polos 8mm	M.760	m2	4,500	238.500,00	1.073.250,00
3	Sealant	M.1300	tube	0,270	34.000,00	9.180,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.430.030,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					1.457.045,40
E	Overhead & Profit			10% x D		145.704,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.602.749,00

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	136.240,00	227.520,80
2	Tukang Las	L.06	OH	1,670	155.000,00	258.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,167	165.000,00	27.555,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						526.790,80
B	BAHAN					
1	Besi strip	M.146	kg	6,177	19.500,00	120.451,50
2	Pengelasan		Cm	27,080	2.769,28	74.992,10
JUMLAH HARGA BAHAN						195.443,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					722.234,40
E	Overhead & Profit			10% x D		72.223,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					794.457,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.549,00
B	BAHAN					
1	Kawat nyamuk	M.166	m3	1,100	19.680,00	21.648,00
2	Pengelasan		cm	11,110	2.769,28	30.766,70
3	Besi strip	M.146	kg	1,716	19.500,00	33.462,00
JUMLAH HARGA BAHAN						85.876,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					117.425,70
E	Overhead & Profit			10% x D		11.742,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.168,00

14. Pemasangan 1 m2 jendela nako & tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	136.240,00	27.248,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.703,00
B	BAHAN					
1	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	M.757	m2	1,100	252.600,00	277.860,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	10,000	37.560,00	375.600,00
3	Besi strip	M.146	kg	7,000	19.500,00	136.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						789.960,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					851.663,00
E	Overhead & Profit			10% x D		85.166,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					936.829,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.703,00
B	BAHAN					
1	Seng plat bjls 30	M.501	m'	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)					272.489,60
E	Overhead & Profit			10% x D		27.248,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					299.738,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						73.126,00
B	BAHAN					
1	Seng plat bjls 30	M.501	m'	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	19.500,00	9.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN						88.070,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					161.196,80
E	Overhead & Profit			10% x D		16.119,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.316,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.950,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	3,500	17.400,00	60.900,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		60.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						121.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					200.750,00
E	Overhead & Profit			10% x D		20.075,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220.825,00

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	136.240,00	47.684,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,3500	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0180	155.000,00	2.790,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.499,00
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%xrangka		44.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						88.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					199.299,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.929,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.228,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.950,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		m	4,000	21.500,00	86.000,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	0,100	86.000,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						129.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					207.950,00
E	Overhead & Profit			10% x D		20.795,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					228.745,00

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	136.240,00	47.684,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.499,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.2 mm	M.842	m'	4,000	21.500,00	86.000,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	0,100	86.000,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						129.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					239.499,00
E	Overhead & Profit			10% x D		23.949,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263.448,00

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	136.240,00	5.858,32
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,043	155.000,00	6.665,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	165.000,00	709,50
4	Mandor	L.14	OH	0,002	155.000,00	325,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.558,32
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.823	m'	1,100	129.000,00	141.900,00
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						189.276,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					202.834,32
E	Overhead & Profit			10% x D		20.283,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223.117,00

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	136.240,00	5.858,32
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,043	155.000,00	6.665,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	165.000,00	709,50
4	Mandor	L.14	OH	0,002	155.000,00	325,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.558,32
B	BAHAN					
1	Profil UPVC Frame Pintu atau Jendela	M.840	m'	1,100	396.700,00	436.370,00
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						483.746,00

C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					497.304,32
E	Overhead & Profit			10% x D		49.730,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					547.034,00

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	136.240,00	11.580,40
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,085	155.000,00	13.175,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.402,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	651,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.808,90
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.823	m ¹	4,400	129.000,00	567.600,00
2	Aluminium strip	M.824	m ¹	14,600	45.700,00	667.220,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.234.820,00
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.261.628,90
E	Overhead & Profit			10% x D		126.162,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.387.791,00

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	136.240,00	11.580,40
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,085	155.000,00	13.175,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.402,50
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.932,90
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.823	m ¹	4,400	129.000,00	567.600,00
2	Profil Kaca	M.764	m ¹	4,500	15.200,00	68.400,00
3	Sealant	M.1279	tube	0,270	39.600,00	10.692,00
JUMLAH HARGA BAHAN						646.692,00
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					673.624,90
E	Overhead & Profit			10% x D		67.362,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					740.987,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.950,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	3,500	17.400,00	60.900,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	50%xrangka		30.450,00
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						497.790,00
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)					626.740,00
E	Overhead & Profit			10% x D		62.674,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					689.414,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.950,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	3,500	17.400,00	60.900,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		60.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						121.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					200.750,00
E	Overhead & Profit			10% x D		20.075,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220.825,00

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	136.240,00	47.684,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.499,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	3,500	17.400,00	60.900,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		60.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						121.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					232.299,00
E	Overhead & Profit			10% x D		23.229,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					255.528,00

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	136.240,00	100.000,16
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,734	155.000,00	113.770,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,073	165.000,00	12.045,00
4	Mandor	L.14	OH	0,037	155.000,00	5.735,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						231.550,16
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)					332.381,66
E	Overhead & Profit			10% x D		33.238,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					365.619,00

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	136.240,00	103.596,90
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,7604	155.000,00	117.862,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0760	165.000,00	12.540,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						239.888,90
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)					340.720,40
E	Overhead & Profit			10% x D		34.072,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					374.792,00

VI. HARGA SATUAN PEKERJAAN DINDING PASANGAN

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	136.240,00	81.744,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
JUMLAH TENAGA KERJA						120.694,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,00	690,00	96.600,00
2	Portland cement	M.667	kg	43,50	1.400,00	60.900,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,08	384.800,00	30.784,00
JUMLAH HARGA BAHAN						188.284,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					308.978,00
E	Overhead & Profit			10% x D		30.897,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.875,00

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	136.240,00	81.744,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
JUMLAH TENAGA KERJA						120.694,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	690,00	96.600,00
2	Portland cement	M.667	kg	32,950	1.400,00	46.130,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,091	384.800,00	35.016,80
JUMLAH HARGA BAHAN						177.746,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					298.440,80
E	Overhead & Profit			10% x D		29.844,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					328.284,00

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	136.240,00	81.744,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
JUMLAH TENAGA KERJA						120.694,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	690,00	96.600,00
2	Portland cement	M.667	kg	26,550	1.400,00	37.170,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,093	384.800,00	35.786,40
JUMLAH HARGA BAHAN						169.556,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					290.250,40
E	Overhead & Profit			10% x D		29.025,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.275,00

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	136.240,00	81.744,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
JUMLAH TENAGA KERJA						120.694,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	690,00	96.600,00
2	Portland cement	M.667	kg	22,200	1.400,00	31.080,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,102	384.800,00	39.249,60
JUMLAH HARGA BAHAN						166.929,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					287.623,60
E	Overhead & Profit			10% x D		28.762,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316.385,00

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	136.240,00	81.744,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.694,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	690,00	96.600,00
2	Portland cement	M.667	kg	18,500	1.400,00	25.900,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,122	384.800,00	46.945,60
JUMLAH HARGA BAHAN						169.445,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					290.139,60
E	Overhead & Profit			10% x D		29.013,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.153,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	690,00	48.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	18,950	1.400,00	26.530,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,038	384.800,00	14.622,40
JUMLAH HARGA BAHAN						89.452,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					149.799,40
E	Overhead & Profit			10% x D		14.979,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.779,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	690,00	48.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	14,370	1.400,00	20.118,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,040	384.800,00	15.392,00
JUMLAH HARGA BAHAN						83.810,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					144.157,00
E	Overhead & Profit				10% x D	14.415,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.572,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	690,00	48.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,50	1.400,00	16.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,043	384.800,00	16.546,40
JUMLAH HARGA BAHAN						80.946,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					141.293,40
E	Overhead & Profit				10% x D	14.129,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.422,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	690,00	48.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,680	1.400,00	13.552,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						79.168,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					139.515,00
E	Overhead & Profit				10% x D	13.951,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.466,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	690,00	48.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,320	1.400,00	11.648,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,049	384.800,00	18.855,20
JUMLAH HARGA BAHAN						78.803,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					139.150,20
E	Overhead & Profit				10% x D	13.915,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.065,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	690,00	48.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	6,50	1.400,00	9.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,05	384.800,00	19.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						76.640,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					136.987,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.698,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150.685,00

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	136.240,00	435.968,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,320	155.000,00	49.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						657.068,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475,00	690,00	327.750,00
2	Portland cement	M.667	kg	126,88	1.400,00	177.632,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,41	384.800,00	156.228,80
JUMLAH HARGA BAHAN						661.610,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.318.678,80
E	Overhead & Profit			10% x D		131.867,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.450.546,00

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	136.240,00	47.684,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76.199,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,728	384.800,00	280.134,40
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	13.550,00	3.794,00
JUMLAH HARGA BAHAN						432.626,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					508.825,40
E	Overhead & Profit			10% x D		50.882,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					559.707,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	136.240,00	47.684,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76.199,00

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 ³	0,772	384.800,00	297.065,60
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	13.550,00	3.794,00
JUMLAH HARGA BAHAN						441.073,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					517.272,60
E	Overhead & Profit			10% x D		51.727,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					568.999,00

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	136.240,00	43.596,80
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						66.656,80
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 ³	0,55	384.800,00	211.640,00
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,28	13.550,00	3.794,00
JUMLAH HARGA BAHAN						327.270,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					393.926,80
E	Overhead & Profit			10% x D		39.392,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					433.319,00

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	136.240,00	43.596,80
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						66.656,80
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 ³	0,582	384.800,00	223.953,60
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	13.550,00	3.794,00
JUMLAH HARGA BAHAN						333.227,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					399.884,40
E	Overhead & Profit			10% x D		39.988,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					439.872,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
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 ³	0,364	384.800,00	140.067,20
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	13.550,00	3.794,00
JUMLAH HARGA BAHAN						206.335,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					266.682,20
E	Overhead & Profit			10% x D		26.668,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					293.350,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
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 ³	0,388	384.800,00	149.302,40
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	13.550,00	3.794,00
JUMLAH HARGA BAHAN						211.328,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					271.675,40
E	Overhead & Profit			10% x D		27.167,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					298.842,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
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 ³	0,035	384.800,00	13.468,00
JUMLAH HARGA BAHAN						401.368,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					461.715,00
E	Overhead & Profit			10% x D		46.171,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					507.886,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
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 ³	0,035	384.800,00	13.468,00
JUMLAH HARGA BAHAN						401.368,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					461.715,00
E	Overhead & Profit			10% x D		46.171,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					507.886,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00

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 ³	0,032	384.800,00	12.313,60
JUMLAH HARGA BAHAN						404.413,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					473.335,60
E	Overhead & Profit			10% x D		47.333,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					520.669,00

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	136.240,00	91.280,80
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,130	165.000,00	21.450,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						133.345,80
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)					219.060,85
E	Overhead & Profit			10% x D		21.906,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					240.966,00

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	136.240,00	91.417,04
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						114.177,04
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)					206.612,09
E	Overhead & Profit			10% x D		20.661,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227.273,00

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	136.240,00	91.417,04
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,300	155.000,00	201.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						295.527,04
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)					387.962,09
E	Overhead & Profit			10% x D		38.796,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					426.758,00

VII. HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,016	384.800,00	6.156,80
JUMLAH HARGA BAHAN						27.862,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					96.784,40
E	Overhead & Profit			10% x D		9.678,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.462,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,020	384.800,00	7.696,00
JUMLAH HARGA BAHAN						22.009,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					90.931,60
E	Overhead & Profit			10% x D		9.093,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.024,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,023	384.800,00	8.850,40
JUMLAH HARGA BAHAN						19.736,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					88.658,80
E	Overhead & Profit			10% x D		8.865,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.524,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,024	384.800,00	9.235,20
JUMLAH HARGA BAHAN						17.971,20

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.893,20
E	Overhead & Profit				10% x D	8.689,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.582,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,026	384.800,00	10.004,80
JUMLAH HARGA BAHAN						17.262,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.184,40
E	Overhead & Profit				10% x D	8.618,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.802,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,027	384.800,00	10.389,60
JUMLAH HARGA BAHAN						16.572,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.494,00
E	Overhead & Profit				10% x D	8.549,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.043,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,028	384.800,00	10.774,40
JUMLAH HARGA BAHAN						16.284,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.206,80
E	Overhead & Profit				10% x D	8.520,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.727,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,029	384.800,00	11.159,20
JUMLAH HARGA BAHAN						15.997,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					84.919,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.491,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.411,00

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	136.240,00	54.496,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	155.000,00	3.410,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						92.206,00
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 ³	0,027	384.800,00	10.389,60
JUMLAH HARGA BAHAN						29.474,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					121.680,40
E	Overhead & Profit			10% x D		12.168,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.848,00

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	136.240,00	35.422,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.737,40
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 ³	0,031	384.800,00	11.928,80
JUMLAH HARGA BAHAN						26.444,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					98.181,40
E	Overhead & Profit			10% x D		9.818,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.999,00

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	136.240,00	54.496,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	155.000,00	3.410,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						92.206,00
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 ³	0,032	384.800,00	12.313,60
JUMLAH HARGA BAHAN						23.961,60

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					116.167,60
E	Overhead & Profit				10% x D	11.616,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.784,00

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	136.240,00	54.496,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	155.000,00	3.410,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						92.206,00
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 ³	0,035	384.800,00	13.468,00
JUMLAH HARGA BAHAN						23.144,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					115.350,80
E	Overhead & Profit				10% x D	11.535,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.885,00

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	136.240,00	54.496,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	155.000,00	3.410,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						92.206,00
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 ³	0,036	384.800,00	13.852,80
JUMLAH HARGA BAHAN						22.096,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					114.302,00
E	Overhead & Profit				10% x D	11.430,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.732,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.621,00
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 ³	0,0260	384.800,00	10.004,80
JUMLAH HARGA BAHAN						17.262,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					51.883,40
E	Overhead & Profit				10% x D	5.188,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.071,00

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	136.240,00	10.899,20
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	155.000,00	62.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.119,20
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	0,500	1.400,00	700,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,013	384.800,00	5.002,40
JUMLAH HARGA BAHAN						5.702,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.821,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.582,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.403,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.347,00
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 ³	0,006	384.800,00	2.308,80
JUMLAH HARGA BAHAN						8.356,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					68.703,80
E	Overhead & Profit			10% x D		6.870,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.574,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.621,00
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)					38.972,20
E	Overhead & Profit			10% x D		3.897,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.869,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.922,00
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 ³	0,012	384.800,00	4.617,60
JUMLAH HARGA BAHAN						13.493,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.415,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.241,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.657,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.948,00
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)					50.498,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.049,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.547,00

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	136.240,00	6.812,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	387,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						50.074,50
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)					50.529,50
E	Overhead & Profit			10% x D		5.052,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.582,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.948,00
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)					54.824,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.482,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.306,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.948,00
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)					51.473,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.147,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.620,00

VIII. 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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.595,00
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						115.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					173.495,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.349,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.844,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.595,00
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						115.593,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					173.188,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.318,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.506,00

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	136.240,00	36.784,80
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
4	Mandor	L.14	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.189,80
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						116.676,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					178.865,80
E	Overhead & Profit			10% x D		17.886,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196.752,00

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	136.240,00	35.422,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						59.732,40
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						134.136,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					193.868,40
E	Overhead & Profit				10% x D	19.386,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213.255,00

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	136.240,00	36.784,80
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
4	Mandor	L.14	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.189,80
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						137.726,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					199.915,80
E	Overhead & Profit				10% x D	19.991,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.907,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.595,00
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						313.266,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					370.861,00
E	Overhead & Profit				10% x D	37.086,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					407.947,00

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	136.240,00	35.422,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						59.732,40
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						318.041,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					377.773,40
E	Overhead & Profit				10% x D	37.777,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					415.550,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.595,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						235.032,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					292.627,00
E	Overhead & Profit			10% x D		29.262,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.889,00

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	136.240,00	35.422,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						59.732,40
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						237.325,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					297.057,40
E	Overhead & Profit			10% x D		29.705,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.763,00

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	136.240,00	32.697,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.14	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.137,60
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						553.166,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					608.303,60
E	Overhead & Profit			10% x D		60.830,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					669.133,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.595,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						525.426,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					583.021,00
E	Overhead & Profit				10% x D	58.302,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.323,00

12. Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer 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	136.240,00	35.422,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						59.732,40
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN						531.701,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					591.433,40
E	Overhead & Profit				10% x D	59.143,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					650.576,00

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	136.240,00	12.261,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.471,60
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 ³	0,004	384.800,00	1.539,20
JUMLAH HARGA BAHAN						36.709,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					65.180,80
E	Overhead & Profit				10% x D	6.518,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.698,00

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	136.240,00	12.261,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.471,60
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 ³	0,003	384.800,00	1.154,40
JUMLAH HARGA BAHAN						35.366,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					63.838,00
E	Overhead & Profit				10% x D	6.383,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.221,00

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	136.240,00	12.261,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.471,60

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 ³	0,003	384.800,00	1.154,40
JUMLAH HARGA BAHAN						42.640,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					71.112,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.111,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.223,00

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	136.240,00	12.261,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.471,60
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 ³	0,003	384.800,00	1.154,40
JUMLAH HARGA BAHAN						44.655,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					73.127,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.312,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.439,00

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	136.240,00	12.261,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.471,60
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 ³	0,003	384.800,00	1.154,40
JUMLAH HARGA BAHAN						39.305,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					67.777,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.777,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.554,00

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	136.240,00	12.261,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.471,60
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 ³	0,003	384.800,00	1.154,40
JUMLAH HARGA BAHAN						114.730,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					143.202,00
E	Overhead & Profit			10% x D		14.320,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.522,00

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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
4	Semen warna	M.666	kg	3,200	13.100,00	41.920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						166.102,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					326.920,00
E	Overhead & Profit			10% x D		32.692,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					359.612,00

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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
4	Semen warna	M.666	kg	2,750	13.100,00	36.025,00
JUMLAH HARGA BAHAN						123.107,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					283.925,00
E	Overhead & Profit			10% x D		28.392,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312.317,00

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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
4	Semen warna	M.666	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						87.832,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					248.650,00
E	Overhead & Profit			10% x D		24.865,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					273.515,00

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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
4	Semen warna	M.666	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						140.332,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					301.150,00
E	Overhead & Profit				10% x D	30.115,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.265,00

23. Pemasangan 1m² 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	136.240,00	204.360,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,525	155.000,00	81.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
4	Mandor	L.14	OH	0,053	155.000,00	8.215,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						302.695,00
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
4	Semen warna	M.666	kg	4,370	13.100,00	57.247,00
JUMLAH HARGA BAHAN						154.283,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					456.978,00
E	Overhead & Profit				10% x D	45.697,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					502.675,00

24. Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 10 s.d. < 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	136.240,00	12.261,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.411,60
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 ³	0,003	384.800,00	1.154,40
4	Semen warna	M.666	kg	0,050	13.100,00	655,00
JUMLAH HARGA BAHAN						61.705,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					99.117,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.911,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.028,00

25. Pemasangan 1m' plint keramik 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	136.240,00	12.261,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.411,60
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 ³	0,003	384.800,00	1.154,40
4	Semen warna	M.666	kg	0,050	13.100,00	655,00
JUMLAH HARGA BAHAN						40.505,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					77.917,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.791,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.708,00

26. Pemasangan 1 m2 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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
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 ³	0,045	384.800,00	17.316,00
4	Semen warna	M.666	kg	0,134	13.100,00	1.755,40
JUMLAH HARGA BAHAN						507.537,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					668.355,40
E	Overhead & Profit			10% x D		66.835,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					735.190,00

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	136.240,00	23.160,80
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,170	155.000,00	26.350,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
4	Mandor	L.14	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.710,80
B	BAHAN					
1	Carpet	M.633	m2	1,050	19.500,00	20.475,00
2	Lem Aibon	M.1305	kg	0,350	50.500,00	17.675,00
JUMLAH HARGA BAHAN						38.150,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					91.860,80
E	Overhead & Profit			10% x D		9.186,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.046,00

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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
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)					513.258,00
E	Overhead & Profit			10% x D		51.325,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					564.583,00

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	136.240,00	136.240,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						229.740,00
B	BAHAN					
1	Ubun porselen lokal 11 x 11 putih	M.617	dos	1,050	44.900,00	47.145,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,500	1.400,00	13.300,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	384.800,00	6.926,40
4	Semen warna	M.666	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						73.921,40

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					303.661,40
E	Overhead & Profit				10% x D	30.366,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					334.027,00

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	136.240,00	122.616,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206.766,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	384.800,00	6.926,40
4	Semen warna	M.666	kg	2,900	13.100,00	37.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						161.936,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					368.702,40
E	Overhead & Profit				10% x D	36.870,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					405.572,00

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	136.240,00	122.616,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206.766,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	384.800,00	6.926,40
4	Semen warna	M.666	kg	2,750	13.100,00	36.025,00
JUMLAH HARGA BAHAN						159.971,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					366.737,40
E	Overhead & Profit				10% x D	36.673,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					403.411,00

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	136.240,00	122.616,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206.766,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	384.800,00	6.926,40
4	Semen warna	M.666	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						102.560,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					309.326,40
E	Overhead & Profit				10% x D	30.932,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.259,00

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	136.240,00	122.616,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206.766,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	384.800,00	6.926,40
4	Semen warna	M.666	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						98.360,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					305.126,40
E	Overhead & Profit			10% x D		30.512,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335.639,00

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	136.240,00	122.616,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206.766,00
B	BAHAN					
1	Keramik 30 x 60 cm	M.594	buah	5,889	8.900,00	52.411,11
2	Portland cement	M.667	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	384.800,00	6.926,40
4	Semen warna	M.666	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						97.771,51
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					304.537,51
E	Overhead & Profit			10% x D		30.453,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					334.991,00

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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
B	BAHAN					
1	Batu paras	M.40	m ²	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 ³	0,035	384.800,00	13.468,00
JUMLAH HARGA BAHAN						182.488,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					343.306,00
E	Overhead & Profit			10% x D		34.330,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.636,00

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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
B	BAHAN					
1	Batu tempel hitam	M.41	m ²	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 ³	0,035	384.800,00	13.468,00
JUMLAH HARGA BAHAN						163.678,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					324.496,00
E	Overhead & Profit			10% x D		32.449,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					356.945,00

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	136.240,00	72.664,97
2	Mandor	L.14	OH	0,027	155.000,00	4.135,40
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76.800,37
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					76.800,37
E	Overhead & Profit					8.448,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.248,00

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	136.240,00	23.842,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0175	165.000,00	2.887,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0175	155.000,00	2.712,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.567,00
B	BAHAN					
1	Keramik cutting 50x50	M.655	bh	4,400	29.900,00	131.560,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,00	1.400,00	14.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
4	Semen warna	M.666	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
JUMLAH HARGA BAHAN						182.526,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					239.093,00
E	Overhead & Profit			10% x D		23.909,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263.002,00

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	136.240,00	30.654,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	155.000,00	34.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0225	165.000,00	3.712,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0225	155.000,00	3.487,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.729,00
B	BAHAN					
1	Bata tempel merah	M.656	m2	1,100	125.500,00	138.050,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,00	1.400,00	14.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	384.800,00	17.316,00
4	Semen warna	M.666	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						175.916,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					248.645,00
E	Overhead & Profit			10% x D		24.864,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					273.509,00

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	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0350	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
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)					352.098,00
E	Overhead & Profit				10% x D	35.209,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					387.307,00

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	136.240,00	47.684,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	155.000,00	310,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						77.924,00
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)					110.724,00
E	Overhead & Profit				10% x D	11.072,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.796,00

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	136.240,00	10.899,20
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0080	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0040	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.239,20
B	BAHAN					
1	Vinyl 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)					209.977,20
E	Overhead & Profit				10% x D	20.997,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					230.974,00

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	136.240,00	16.348,80
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.858,80
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)					56.236,80
E	Overhead & Profit				10% x D	5.623,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.860,00

IX. 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	136.240,00	4.087,20
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.712,20
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)					36.053,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.605,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.658,00

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	136.240,00	16.348,80
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.858,80
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)					113.262,80
E	Overhead & Profit			10% x D		11.326,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.589,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.549,00
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)					113.173,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.317,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.490,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.549,00
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)					122.553,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.255,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.808,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.549,00
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)					58.701,40
E	Overhead & Profit			10% x D		5.870,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.571,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.974,00
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)					49.491,60
E	Overhead & Profit			10% x D		4.949,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.440,00

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	136.240,00	68.120,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						157.745,00
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)					311.345,00
E	Overhead & Profit			10% x D		31.134,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					342.479,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.974,00
B	BAHAN					
1	Papan fiber semen	M.562	m2	1,05	59.800,00	62.790,00
2	Paku	M.159	kg	0,01	20.080,00	200,80
JUMLAH HARGA BAHAN						62.990,80

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.964,80
E	Overhead & Profit				10% x D	8.596,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.561,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.974,00
B	BAHAN					
1	Papan fiber semen	M.562	m2	1,05	59.800,00	62.790,00
2	Paku	M.159	kg	0,01	20.080,00	200,80
JUMLAH HARGA BAHAN						62.990,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.964,80
E	Overhead & Profit				10% x D	8.596,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.561,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Mandor	L.14	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.935,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					37.935,00
E	Overhead & Profit				10% x D	3.793,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.728,00

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	136.240,00	6.812,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.852,00
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)					34.393,60
E	Overhead & Profit				10% x D	3.439,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.832,00

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	136.240,00	6.812,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.852,00
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)					38.133,60
E	Overhead & Profit				10% x D	3.813,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.946,00

X. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP

1. Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.538,50
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)					104.538,50
E	Overhead & Profit				10% x D	10.453,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.992,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.621,00
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)					179.621,00
E	Overhead & Profit				10% x D	17.962,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197.583,00

3. Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong besar/super

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.621,00
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)					130.021,00
E	Overhead & Profit				10% x D	13.002,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.023,00

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	136.240,00	54.496,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	155.000,00	310,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.106,00

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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	384.800,00	12.313,60
JUMLAH HARGA BAHAN						77.013,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					166.119,60
E	Overhead & Profit			10% x D		16.611,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.731,00

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	136.240,00	54.496,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	155.000,00	310,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.106,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	384.800,00	12.313,60
JUMLAH HARGA BAHAN						66.513,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					155.619,60
E	Overhead & Profit			10% x D		15.561,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.181,00

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	136.240,00	54.496,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	155.000,00	310,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.106,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	384.800,00	12.313,60
JUMLAH HARGA BAHAN						66.313,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					155.419,60
E	Overhead & Profit			10% x D		15.541,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.961,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,067	155.000,00	10.385,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.698,60
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						68.462,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					100.161,20
E	Overhead & Profit			10% x D		10.016,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.177,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.258,60
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	M.504	lembar	0,500	114.400,00	57.200,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						60.080,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					93.338,60
E	Overhead & Profit			10% x D		9.333,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.672,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.258,60
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	M.505	lembar	0,600	107.000,00	64.200,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						67.080,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					100.338,60
E	Overhead & Profit			10% x D		10.033,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.372,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	M.506	lembar	0,600	96.000,00	57.600,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						60.480,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					92.643,60
E	Overhead & Profit			10% x D		9.264,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.907,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	M.507	lembar	0,750	92.500,00	69.375,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						72.255,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					104.418,60
E	Overhead & Profit			10% x D		10.441,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.860,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	M.508	lembar	0,350	109.800,00	38.430,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.310,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					73.473,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.347,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.820,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
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)					77.505,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.750,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.256,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
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)					71.871,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.187,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.058,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	M.511	lembar	0,51	72.000,00	36.720,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						39.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					71.763,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.176,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.939,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
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)					75.123,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.512,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.635,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
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)					83.513,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.351,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.864,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
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)					78.135,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.813,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.949,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
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)					80.859,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.085,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.945,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
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)					80.564,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.056,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.621,00

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	136.240,00	19.073,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.163,60
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)					88.053,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.805,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.858,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.553,00
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)					163.295,80
E	Overhead & Profit			10% x D		16.329,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.625,00

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	136.240,00	114.441,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.581,60
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)					505.941,60
E	Overhead & Profit			10% x D		50.594,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					556.535,00

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	136.240,00	114.441,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.581,60
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)					487.941,60
E	Overhead & Profit			10% x D		48.794,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					536.735,00

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	136.240,00	11.444,16
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.584,16
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)					381.944,16
E	Overhead & Profit			10% x D		38.194,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					420.138,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.948,00
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)					122.450,40
E	Overhead & Profit			10% x D		12.245,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.695,00

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	136.240,00	2.724,80
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0003	165.000,00	49,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0010	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.579,30
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	86.200,00	3.017,00
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						107.170,24
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					114.749,54
E	Overhead & Profit			10% x D		11.474,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.224,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.553,00
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)					98.855,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.885,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.740,00

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	136.240,00	22.615,84
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						66.730,84
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)					127.746,84
E	Overhead & Profit			10% x D		12.774,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.521,00

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	136.240,00	54.496,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.896,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	384.800,00	12.313,60
5	Semen warna	M.666	kg	1,000	13.100,00	13.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						75.137,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					167.033,60
E	Overhead & Profit			10% x D		16.703,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183.736,00

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	136.240,00	17.030,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.835,00
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	m3	0,0035	6.633.300,00	23.216,55
JUMLAH HARGA BAHAN						214.220,55

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					275.055,55
E	Overhead & Profit				10% x D	27.505,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					302.561,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.800,00
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)					91.074,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.107,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.181,00

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	136.240,00	17.030,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.835,00
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
JUMLAH HARGA BAHAN						29.884,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					90.719,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.071,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.790,00

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	136.240,00	16.348,80
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	165.000,00	990,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.568,80
B	BAHAN					
1	Seng gelombang bljs 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)					85.160,40
E	Overhead & Profit				10% x D	8.516,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.676,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.371,00
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)					55.834,20
E	Overhead & Profit				10% x D	5.583,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.417,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.371,00
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)					74.374,20
E	Overhead & Profit				10% x D	7.437,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.811,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,750	155.000,00	116.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,080	165.000,00	13.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						150.816,00
B	BAHAN					
1	Aluminium 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)					340.853,80
E	Overhead & Profit				10% x D	34.085,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					374.939,00

38. Pemasangan 1 m' nok aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						192.874,00
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)					274.509,60
E	Overhead & Profit				10% x D	27.450,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301.960,00

39. Pemasangan 1 m2 aluminium foil/sisalation

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.251,00
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)					46.631,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.663,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.294,00

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	136.240,00	81.744,00
2	Mandor	L.14	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.044,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					91.044,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.104,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.148,00

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	136.240,00	99.455,20
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,730	155.000,00	113.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,073	165.000,00	12.045,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						226.665,20
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)					351.185,20
E	Overhead & Profit			10% x D		35.118,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					386.303,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.553,00
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)					168.129,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.812,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.941,00

XI. HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	7,000	136.240,00	953.680,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	21,000	155.000,00	3.255.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,100	165.000,00	346.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.609.430,00
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	23.000,00	23.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.344.730,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					11.954.160,00
E	Overhead & Profit				10% x D	1.195.416,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.149.576,00

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	136.240,00	47.684,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,050	155.000,00	162.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						230.549,00
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)					510.217,00
E	Overhead & Profit				10% x D	51.021,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					561.238,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	136.240,00	47.684,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,050	155.000,00	162.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						230.549,00
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)					403.553,00
E	Overhead & Profit				10% x D	40.355,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					443.908,00

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	136.240,00	136.240,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	3,000	155.000,00	465.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						658.490,00
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	23.000,00	11.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						290.164,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					948.654,00
E	Overhead & Profit				10% x D	94.865,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.043.519,00

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	136.240,00	108.992,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	155.000,00	372.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	165.000,00	39.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						526.792,00
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	23.000,00	6.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						174.098,40

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					700.890,40
E	Overhead & Profit			10% x D		70.089,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					770.979,00

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	136.240,00	136.240,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	3,000	155.000,00	465.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						658.490,00
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	23.000,00	11.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						457.362,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.115.852,40
E	Overhead & Profit			10% x D		111.585,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.227.437,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,100	155.000,00	325.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						460.943,00
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	23.000,00	11.500,00
4	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	1,000	70.800,00	70.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						257.067,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					718.010,40
E	Overhead & Profit			10% x D		71.801,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					789.811,00

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	136.240,00	108.992,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	155.000,00	372.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	165.000,00	39.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						526.792,00
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	23.000,00	11.500,00
4	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	1,000	70.800,00	70.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						261.247,36
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					788.039,36
E	Overhead & Profit			10% x D		78.803,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					866.843,00

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	136.240,00	91.280,80
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,000	155.000,00	310.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,200	165.000,00	33.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	155.000,00	51.925,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						486.205,80

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)					907.213,80
E	Overhead & Profit			10% x D		90.721,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					997.935,00

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	136.240,00	108.992,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	155.000,00	372.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	165.000,00	39.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						526.792,00
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	0,300	23.000,00	6.900,00
4	Teakwood 4 mm (90x210)	M.71	lembar	1,000	67.000,00	67.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						248.667,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					775.459,40
E	Overhead & Profit			10% x D		77.545,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					853.005,00

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	136.240,00	115.804,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,550	155.000,00	395.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,255	165.000,00	42.075,00
4	Mandor	L.14	OH	0,043	155.000,00	6.665,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						559.794,00
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	23.000,00	18.400,00
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						321.417,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					881.211,40
E	Overhead & Profit			10% x D		88.121,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					969.332,00

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	136.240,00	544.960,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	12,000	155.000,00	1.860.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	1,200	165.000,00	198.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.633.960,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.52	m ³	1,100	13.675.000,00	15.042.500,00
2	Besi strip	M.146	kg	15,000	19.500,00	292.500,00
3	Paku	M.159	kg	5,600	20.080,00	112.448,00
JUMLAH HARGA BAHAN						15.447.448,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					18.081.408,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.808.140,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.889.548,00

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	136.240,00	912.808,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	20,100	155.000,00	3.115.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,010	165.000,00	331.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	155.000,00	51.925,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.411.883,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.52	m ³	1,20	13.675.000,00	16.410.000,00
2	Besi strip	M.146	kg	15,00	19.500,00	292.500,00
3	Paku	M.159	kg	5,60	20.080,00	112.448,00
JUMLAH HARGA BAHAN						16.814.948,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					21.226.831,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.122.683,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.349.514,00

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	136.240,00	912.808,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	20,100	155.000,00	3.115.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,010	165.000,00	331.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	155.000,00	51.925,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.411.883,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m ³	1,10	6.633.300,00	7.296.630,00
2	Besi strip	M.146	kg	15,00	19.500,00	292.500,00
3	Paku	M.159	kg	3,00	20.080,00	60.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.649.370,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					12.061.253,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.206.125,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.267.378,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.549,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.63	m ³	0,014	11.500.000,00	161.000,00
2	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.64	m ³	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)					539.569,00
E	Overhead & Profit			10% x D		53.956,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					593.525,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.549,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.63	m ³	0,014	11.500.000,00	161.000,00
2	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.64	m ³	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)					739.069,00
E	Overhead & Profit			10% x D		73.906,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					812.975,00

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	136.240,00	16.348,80
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.858,80
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)					131.869,56
E	Overhead & Profit			10% x D		13.186,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.056,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.14	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.511,00
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)					264.627,00
E	Overhead & Profit			10% x D		26.462,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.089,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.248,00
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)					272.718,00
E	Overhead & Profit			10% x D		27.271,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					299.989,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.699,00
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)					125.946,28
E	Overhead & Profit			10% x D		12.594,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.540,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.699,00
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)					126.335,60
E	Overhead & Profit			10% x D		12.633,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.969,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						98.851,00
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)					296.927,80
E	Overhead & Profit			10% x D		29.692,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.620,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						98.851,00
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	23.000,00	12.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						267.930,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					366.781,40
E	Overhead & Profit			10% x D		36.678,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					403.459,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	155.000,00	93.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						131.698,00
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	23.000,00	12.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						262.512,40

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					394.210,40
E	Overhead & Profit				10% x D	39.421,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					433.631,00

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	136.240,00	81.744,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,800	155.000,00	279.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,180	165.000,00	29.700,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						395.094,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.52	m ³	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)					498.461,00
E	Overhead & Profit				10% x D	49.846,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					548.307,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	136.240,00	3.406,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.506,00
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)					45.830,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.583,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.413,00

XII. HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA

1. Pemasangan 1 buah kunci tanam antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	136.240,00	8.174,40
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	155.000,00	93.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.539,40
B	BAHAN					
1	Kunci tanam antik	M.741	buah	1,000	162.400,00	162.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						162.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					273.939,40
E	Overhead & Profit				10% x D	27.393,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301.333,00

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	136.240,00	1.362,40
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						87.887,40
B	BAHAN					
1	Kunci tanam biasa	M.742	buah	1,000	72.700,00	72.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						72.700,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					160.587,40
E	Overhead & Profit				10% x D	16.058,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.646,00

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	136.240,00	681,20
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.896,20
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)					130.896,20
E	Overhead & Profit				10% x D	13.089,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.985,00

4. Pemasangan 1 buah kunci silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	136.240,00	681,20
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.896,20
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)					157.496,20
E	Overhead & Profit				10% x D	15.749,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.245,00

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	136.240,00	2.043,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	155.000,00	124,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.892,60
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)					50.592,60
E	Overhead & Profit				10% x D	5.059,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.651,00

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	136.240,00	1.362,40
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	155.000,00	77,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.589,90
B	BAHAN					
1	Engsel kupu-kupu	M.735	buah	1,00	28.700,00	28.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						28.700,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.289,90
E	Overhead & Profit				10% x D	4.728,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.018,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	155.000,00	77,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.001,50
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)					72.301,50
E	Overhead & Profit				10% x D	7.230,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.531,00

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	136.240,00	2.043,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.008,60
B	BAHAN					
1	Spring knip	M.744	buah	1,00	19.300,00	19.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						19.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.308,60
E	Overhead & Profit				10% x D	4.830,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.139,00

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	136.240,00	2.043,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.008,60
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)					43.408,60
E	Overhead & Profit				10% x D	4.340,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.749,00

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	136.240,00	6.812,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						93.027,00
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)					257.627,00
E	Overhead & Profit			10% x D		25.762,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					283.389,00

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	136.240,00	2.724,80
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	155.000,00	155,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.179,80
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)					132.179,80
E	Overhead & Profit			10% x D		13.217,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.397,00

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	136.240,00	6.812,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						93.027,00
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)					172.327,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.232,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					189.559,00

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	136.240,00	1.362,40
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.287,40
B	BAHAN					
1	Door stop	M.730	buah	1,00	56.800,00	56.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						56.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					76.087,40
E	Overhead & Profit			10% x D		7.608,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.696,00

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	136.240,00	8.174,40
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	155.000,00	93.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.539,40
B	BAHAN					
1	Rel pintu sorong	M.753	set	1,00	247.200,00	247.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						247200

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					358.739,40
E	Overhead & Profit			10% x D		35.873,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					394.613,00

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	136.240,00	3.406,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0013	155.000,00	201,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.482,50
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)					60.982,50
E	Overhead & Profit			10% x D		6.098,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.080,00

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	136.240,00	3.406,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0013	155.000,00	201,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.482,50
B	BAHAN					
1	1 set handle+kunci	M.749	buah	1,000	186.600,00	186.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						186.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					233.082,50
E	Overhead & Profit			10% x D		23.308,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					256.390,00

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	136.240,00	2.043,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	155.000,00	124,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.892,60
B	BAHAN					
1	Kaca polos 3mm	M.758	m2	1,10	96.300,00	105.930,00
2	Sealant kaca	M.1280	kg	0,05	30.600,00	1.530,00
JUMLAH HARGA BAHAN						107.460,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					135.352,60
E	Overhead & Profit			10% x D		13.535,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.887,00

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	136.240,00	2.043,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	155.000,00	124,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.892,60
B	BAHAN					
1	Kaca polos 5mm	M.759	m2	1,10	126.400,00	139.040,00
2	Sealant kaca	M.1280	kg	0,05	30.600,00	1.530,00
JUMLAH HARGA BAHAN						140.570,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					168.462,60
E	Overhead & Profit				10% x D	16.846,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.308,00

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	136.240,00	2.316,08
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,170	155.000,00	26.350,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0009	155.000,00	139,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.610,58
B	BAHAN					
1	Kaca polos 8mm	M.760	m2	1,10	238.500,00	262.350,00
2	Sealant kaca	M.1280	kg	0,07	30.600,00	2.142,00
JUMLAH HARGA BAHAN						264.492,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					296.102,58
E	Overhead & Profit				10% x D	29.610,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					325.712,00

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	136.240,00	3.406,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.14	OH	0,130	155.000,00	20.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						66.431,00
B	BAHAN					
1	Kaca buram 12 mm	M.761	m2	1,10	341.300,00	375.430,00
2	Sealant kaca	M.1280	kg	0,07	30.600,00	2.142,00
JUMLAH HARGA BAHAN						377.572,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					444.003,00
E	Overhead & Profit				10% x D	44.400,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					488.403,00

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	136.240,00	2.043,60
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.008,60
B	BAHAN					
1	Kaca cermin 5mm	M.762	m2	1,10	235.700,00	259.270,00
JUMLAH HARGA BAHAN						259.270,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					288.278,60
E	Overhead & Profit				10% x D	28.827,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.106,00

XIII. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN

1. 1 m2 Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	136.240,00	20.436,00
2	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.901,00
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)					21.881,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.188,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.069,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.901,00
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)					21.821,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.182,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.003,00

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	136.240,00	20.436,00
2	Mandor	L.14	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.676,00
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)					22.596,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.259,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.855,00

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	136.240,00	9.536,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	165.000,00	990,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.386,80
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)					48.101,80
E	Overhead & Profit				10% x D	4.810,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.911,00

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	136.240,00	9.536,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	165.000,00	660,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.936,80

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)					68.123,80
E	Overhead & Profit			10% x D		6.812,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.936,00

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	136.240,00	5.449,60
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.074,60
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)					36.586,60
E	Overhead & Profit			10% x D		3.658,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.245,00

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	136.240,00	5.449,60
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.854,60
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)					60.628,20
E	Overhead & Profit			10% x D		6.062,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.691,00

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	136.240,00	13.624,00
2	Mandor	L.14	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.554,00
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)					21.904,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.190,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.094,00

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	136.240,00	21.798,40
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,160	155.000,00	24.800,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.703,40

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)					58.733,40
E	Overhead & Profit			10% x D		5.873,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.606,00

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	136.240,00	2.724,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.994,30
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)					73.528,30
E	Overhead & Profit			10% x D		7.352,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.881,00

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	136.240,00	2.724,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.994,30
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)					76.286,30
E	Overhead & Profit			10% x D		7.628,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.914,00

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	136.240,00	3.814,72
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0042	165.000,00	693,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.482,72
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)					57.046,72
E	Overhead & Profit			10% x D		5.704,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.751,00

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	136.240,00	3.814,72
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0042	165.000,00	693,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.482,72

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)					60.532,72
E	Overhead & Profit			10% x D		6.053,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.585,00

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	136.240,00	2.724,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.994,30
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)					73.688,30
E	Overhead & Profit			10% x D		7.368,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.057,00

15. Pemasangan 1 m2 wallpaper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	136.240,00	2.724,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0025	155.000,00	387,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.412,30
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)					81.752,30
E	Overhead & Profit			10% x D		8.175,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.927,00

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	136.240,00	2.724,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0025	155.000,00	387,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.412,30
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)					41.689,30
E	Overhead & Profit			10% x D		4.168,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.858,00

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	136.240,00	9.536,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	165.000,00	660,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.936,80

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)					68.123,80
E	Overhead & Profit			10% x D		6.812,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.936,00

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	136.240,00	9.536,80
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	165.000,00	660,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.936,80
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)					97.364,80
E	Overhead & Profit			10% x D		9.736,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.101,00

XIV. HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG

1. Pemasangan 1 buah closet duduk / monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,300	136.240,00	449.592,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,100	155.000,00	170.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	155.000,00	24.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						646.542,00
B	BAHAN					
1	Kloset duduk/monoblok	M.786	buah	1,00	1.461.400,00	1.461.400,00
2	Perlengkapan		Ls	6% x closet		87.684,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.549.084,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.195.626,00
E	Overhead & Profit			10% x D		219.562,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.415.188,00

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	136.240,00	136.240,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,500	155.000,00	232.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	155.000,00	24.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						418.290,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	384.800,00	3.848,00
JUMLAH HARGA BAHAN						214.248,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					632.538,00
E	Overhead & Profit			10% x D		63.253,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					695.791,00

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	136.240,00	136.240,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						315.490,00
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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	384.800,00	3.848,00
4	Perlengkapan			30% x urinoir		126.720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						561.368,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					876.858,00
E	Overhead & Profit			10% x D		87.685,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					964.543,00

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	136.240,00	163.488,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,450	155.000,00	224.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
4	Mandor	L.14	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						422.288,00
B	BAHAN					
1	Wastafel	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 muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	384.800,00	3.848,00
4	Perlengkapan			12% x wastafel		48.744,00
JUMLAH HARGA BAHAN						467.192,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					889.480,00
E	Overhead & Profit			10% x D		88.948,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					978.428,00

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	136.240,00	449.592,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,100	155.000,00	170.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	155.000,00	24.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						646.542,00
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 ²	0,490	116.167,60	56.922,12
JUMLAH HARGA BAHAN						374.522,12
C	SUB PEKERJAAN					
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.021.064,12
E	Overhead & Profit			10% x D		102.106,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.123.170,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.372,00
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)					1.164.324,00
E	Overhead & Profit				10% x D	116.432,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.280.756,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.372,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1050 liter)	M.781	buah	1,00	1.914.100,00	1.914.100,00
2	Perlengkapan				12% x bak	229.692,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.143.792,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.264.164,00
E	Overhead & Profit				10% x D	226.416,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.490.580,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.372,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)	M.782	buah	1,00	1.411.300,00	1.411.300,00
2	Perlengkapan				12% x bak	169.356,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.580.656,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.701.028,00
E	Overhead & Profit				10% x D	170.102,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.871.130,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.372,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)	M.783	buah	1,00	2.138.000,00	2.138.000,00
2	Perlengkapan				12% x bak	256.560,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.394.560,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.514.932,00
E	Overhead & Profit				10% x D	251.493,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.766.425,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.372,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)		buah	1,00	2.774.500,00	2.774.500,00
2	Perlengkapan				12% x bak	332.940,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.107.440,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.227.812,00
E	Overhead & Profit			10% x D		322.781,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.550.593,00

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	136.240,00	4.087,20
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.862,20
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)					705.062,20
E	Overhead & Profit			10% x D		70.506,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					775.568,00

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	136.240,00	1.362,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.287,40
B	BAHAN					
1	Floor drain stainles 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)					56.887,40
E	Overhead & Profit			10% x D		5.688,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.576,00

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	136.240,00	294.278,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,720	155.000,00	111.600,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,072	165.000,00	11.880,00
4	Mandor	L.14	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						419.463,40
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,00	690,00	27.600,00
2	Portland cement	M.667	kg	44,00	1.400,00	61.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	384.800,00	26.936,00
4	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,07	360.000,00	25.200,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	1,60	13.550,00	21.680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						163.016,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					582.479,40
E	Overhead & Profit			10% x D		58.247,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					640.727,00

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	136.240,00	435.968,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	155.000,00	178.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						618.513,00

B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	690,00	48.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	77,00	1.400,00	107.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,13	384.800,00	50.024,00
4	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,02	360.000,00	7.200,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	2,60	13.550,00	35.230,00
JUMLAH HARGA BAHAN						248.554,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					867.067,00
E	Overhead & Profit			10% x D		86.706,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					953.773,00

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	136.240,00	435.968,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	155.000,00	178.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						618.513,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	123,000	690,00	84.870,00
2	Portland cement	M.667	kg	114,000	1.400,00	159.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,184	384.800,00	70.803,20
4	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,033	360.000,00	11.880,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	4,850	13.550,00	65.717,50
JUMLAH HARGA BAHAN						392.870,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.011.383,70
E	Overhead & Profit			10% x D		101.138,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.112.522,00

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	136.240,00	1.362,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	155.000,00	62.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						70.737,40
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)					105.999,90
E	Overhead & Profit			10% x D		10.599,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.599,00

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	136.240,00	7.356,96
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	155.000,00	4.185,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.976,96
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)					75.954,96
E	Overhead & Profit			10% x D		7.595,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.550,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	136.240,00	7.356,96
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	155.000,00	4.185,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.976,96
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 3/4" 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)					82.056,96
E	Overhead & Profit			10% x D		8.205,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.262,00

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	136.240,00	7.356,96
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	155.000,00	4.185,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.976,96
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)					89.238,96
E	Overhead & Profit			10% x D		8.923,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.162,00

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	136.240,00	14.713,92
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.358,92
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)					145.988,92
E	Overhead & Profit			10% x D		14.598,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.587,00

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	136.240,00	14.713,92
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.358,92
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)					163.808,92
E	Overhead & Profit			10% x D		16.380,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.189,00

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	136.240,00	18.392,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	155.000,00	34.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.147,40
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)					281.518,40
E	Overhead & Profit			10% x D		28.151,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.670,00

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	136.240,00	18.392,40
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	155.000,00	34.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.147,40
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)					393.406,40
E	Overhead & Profit			10% x D		39.340,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					432.747,00

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	136.240,00	4.904,64
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	165.000,00	990,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	155.000,00	310,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.504,64
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)					27.816,64
E	Overhead & Profit			10% x D		2.781,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.598,00

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	136.240,00	4.904,64
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	165.000,00	990,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	155.000,00	310,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.504,64
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)					30.651,64
E	Overhead & Profit			10% x D		3.065,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.716,00

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	136.240,00	4.904,64
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	165.000,00	990,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	155.000,00	310,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.504,64
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.86	batang	0,30	48.300,00	14.490,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		5.071,50
JUMLAH HARGA BAHAN						19.561,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					35.066,14
E	Overhead & Profit			10% x D		3.506,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.572,00

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	136.240,00	7.356,96
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.256,96
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.87	batang	0,3	77.300,00	23.190,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		8.116,50
JUMLAH HARGA BAHAN						31.306,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					54.563,46
E	Overhead & Profit			10% x D		5.456,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.019,00

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	136.240,00	7.356,96
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.256,96
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	M.88	batang	0,30	105.200,00	31.560,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		11.046,00
JUMLAH HARGA BAHAN						42.606,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					65.862,96
E	Overhead & Profit			10% x D		6.586,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.449,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.89	batang	0,3	135.700,00	40.710,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		14.248,50
JUMLAH HARGA BAHAN						54.958,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.766,44
E	Overhead & Profit			10% x D		8.976,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.743,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	M.90	batang	0,3	204.600,00	61.380,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		21.483,00
JUMLAH HARGA BAHAN						82.863,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					117.670,94
E	Overhead & Profit			10% x D		11.767,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.438,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	M.91	batang	0,30	290.000,00	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)					152.257,94
E	Overhead & Profit			10% x D		15.225,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.483,00

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	136.240,00	7.356,96
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	155.000,00	13.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.256,96
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	0,30	62.900,00	18.870,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		6.604,50
JUMLAH HARGA BAHAN						25.474,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.731,46
E	Overhead & Profit			10% x D		4.873,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.604,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.95	batang	0,3	86.300,00	25.890,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		9.061,50
JUMLAH HARGA BAHAN						34.951,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					69.759,44
E	Overhead & Profit			10% x D		6.975,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.735,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	M.96	batang	0,3	124.000,00	37.200,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		13.020,00
JUMLAH HARGA BAHAN						50.220,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.027,94
E	Overhead & Profit			10% x D		8.502,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.530,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	M.97	batang	0,30	171.500,00	51.450,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		18.007,50
JUMLAH HARGA BAHAN						69.457,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					104.265,44
E	Overhead & Profit			10% x D		10.426,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.691,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
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)					144.198,44
E	Overhead & Profit			10% x D		14.419,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.618,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
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)					167.728,94
E	Overhead & Profit			10% x D		16.772,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.501,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
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)					268.695,44
E	Overhead & Profit			10% x D		26.869,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.564,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
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)					424.701,44
E	Overhead & Profit			10% x D		42.470,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					467.171,00

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	136.240,00	11.035,44
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.807,94
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)					570.784,94
E	Overhead & Profit			10% x D		57.078,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					627.863,00

XVI. PEKERJAAN INFRASTRUKTUR

1. Lapis resap pengikat - aspal emulsi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0021	136.240,00	283,83
2	Mandor	L.14	OH	0,0004	155.000,00	64,58
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						348,42
B	BAHAN					
1	Aspal Emulsi	M.341	kg	1,0300	17.482,00	18.006,46
JUMLAH HARGA BAHAN						18.006,46
C	PERALATAN					
1.	Asphalt sprayer 850 l	E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2.	Compressor 4000-6500 l\m	E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
JUMLAH HARGA ALAT						52,08
D	Jumlah (A+B+C)					18.406,96
E	Overhead & Profit			10% x D		1.840,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.247,00

2. Lapis perekat (tack coat) - aspal emulsi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,00	136.240,00	283,83
2	Mandor	L.14	OH	0,00	155.000,00	64,58
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						348,42
B	BAHAN					
1	Aspal Emulsi	M.341	kg	0,82	17.482,00	14.405,17
JUMLAH HARGA BAHAN						14.405,17
C	PERALATAN					
1.	Asphalt sprayer 850 l	E.4	jam	0,00	74.900,00	14,98
2.	Compressor 4000-6500 l\m	E.11	jam	0,00	185.500,00	37,10
JUMLAH HARGA ALAT						52,08
D	Jumlah (A+B+C)					14.805,66
E	Overhead & Profit			10% x D		1.480,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.286,00

3. Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm tanpa finisher

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0921	136.240,00	12.547,70
2	Mandor	L.14	OH	0,0184	155.000,00	2.852,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.399,70
B	BAHAN					
1	HRS (loko : AMP)	M.346	ton	1,00	1.568.011,00	1.568.011,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.568.011,00
C	PERALATAN					
1.	Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,244	370.800,00	90.289,80
2.	Tandem roller 1-5 ton	E.99	jam	0,145	419.500,00	60.958,59
3.	Alat bantu	E.50	set	0,065	50.000,00	3.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						154.498,39
D	Jumlah (A+B+C)					1.737.909,10
E	Overhead & Profit			10% x D		173.790,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.911.700,00

4. Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm, Untuk Jalan Lingkungan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0027	136.240,00	367,85
2	Mandor	L.14	OH	0,0003	155.000,00	46,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						414,35
B	BAHAN					
1	HRS (loko : AMP)	M.346	ton	1,00	1.568.011,00	1.568.011,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.568.011,00
C	PERALATAN					
1.	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,244	451.600,00	109.964,60
2.	Asphalt Finisher	E.2	jam	0,019	602.500,00	11.507,75
3.	Tandem roller 1-5 ton	E.99	jam	0,145	419.500,00	60.958,59
4.	Alat bantu	E.50	set	0,003	50.000,00	150,00
JUMLAH HARGA ALAT						182.580,94
D	Jumlah (A+B+C)					1.751.006,29
E	Overhead & Profit			10% x D		175.100,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.926.106,00

5. Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling) Untuk Jalan Lingkungan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0272	136.240,00	3.705,73
2	Mandor	L.4	OH	0,0054	155.000,00	837,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.542,73
B	BAHAN					
1	HRS (loko : AMP)	M.346	ton	1,00	1.568.011,00	1.568.011,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.568.011,00

C	PERALATAN					
1.	Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,498	370.800,00	184.621,32
2.	Asphalt Finisher	E.2	jam	0,019	602.500,00	11.507,75
3.	Tandem roller 1-5 ton	E.99	Jam	0,041	419.500,00	17.031,70
4.	Alat bantu	E.50	set	0,045	50.000,00	2.240,00
JUMLAH HARGA ALAT						215.400,77
D	Jumlah (A+B+C)					1.787.954,50
E	Overhead & Profit			10% x D		178.795,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.966.749,00

6. Pasang paving block abu², K-250 t=6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,24	136.240,00	32.697,60
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,08	155.000,00	12.400,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,04	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.297,60
B	BAHAN					
1.	Paving block 6 cm abu-abu K-250	M.189	m ²	1,00	96.200,00	96.200,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,05	384.800,00	19.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						115.440,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					169.398,80
E	Overhead & Profit			10% x D		16.939,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					186.338,00

7. Pasang paving block warna, K-250 t=6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,24	136.240,00	32.697,60
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,08	155.000,00	12.400,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,04	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.297,60
B	BAHAN					
1.	Paving block 6 cm warna K-250	M.190	m ²	1,00	126.200,00	126.200,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,05	384.800,00	19.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.440,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					199.398,80
E	Overhead & Profit			10% x D		19.939,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.338,00

8. Pasang paving block abu², K-300 t=6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,24	136.240,00	32.697,60
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,08	155.000,00	12.400,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,04	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.297,60
B	BAHAN					
1.	Paving block 6 cm abu-abu K-300	M.191	m ²	1,00	102.800,00	102.800,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,05	384.800,00	19.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						122.040,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					175.998,80
E	Overhead & Profit			10% x D		17.599,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.598,00

9. Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,24	136.240,00	32.697,60
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,08	155.000,00	12.400,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,04	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.297,60
B	BAHAN					
1.	Paving block 6 cm warna K-300	M.192	m ²	1,00	126.100,00	126.100,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,05	384.800,00	19.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.340,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					199.298,80
E	Overhead & Profit			10% x D		19.929,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.228,00

10. Pasang paving block abu², K-300 t=8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,250	136.240,00	34.060,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.110,00
B	BAHAN					
1.	Paving block 8 cm abu-abu K-300	M.193	m ²	1,00	137.500,00	137.500,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	384.800,00	26.936,00
JUMLAH HARGA BAHAN						164.436,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					218.207,20
E	Overhead & Profit			10% x D		21.820,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					240.027,00

11. Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,250	136.240,00	34.060,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.110,00
B	BAHAN					
1.	Paving block 8 cm warna K-300	M.194	m ²	1,00	160.800,00	160.800,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	384.800,00	26.936,00
JUMLAH HARGA BAHAN						187.736,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					241.507,20
E	Overhead & Profit			10% x D		24.150,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					265.657,00

12. Pasang paving block abu², K-400 t=8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,250	136.240,00	34.060,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.110,00
B	BAHAN					
1.	Paving block 8 cm abu-abu K-400	M.195	m ²	1,00	159.200,00	159.200,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	384.800,00	26.936,00
JUMLAH HARGA BAHAN						186.136,00

C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					239.907,20
E	Overhead & Profit			10% x D		23.990,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263.897,00

13. Pasang paving block warna, K-400 t=8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,250	136.240,00	34.060,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.110,00
B	BAHAN					
1.	Paving block 8 cm warna K-400	M.196	m ²	1,00	189.200,00	189.200,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	384.800,00	26.936,00
JUMLAH HARGA BAHAN						216.136,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					269.907,20
E	Overhead & Profit			10% x D		26.990,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					296.897,00

14. Pasang paving block abu², K-400 t=10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,10	136.240,00	13.624,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,01	155.000,00	1.550,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,01	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.724,00
B	BAHAN					
1.	Paving block 10 cm abu-abu K-400	M.197	m ²	1,00	190.100,00	190.100,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	384.800,00	26.936,00
JUMLAH HARGA BAHAN						217.036,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					236.421,20
E	Overhead & Profit			10% x D		23.642,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260.063,00

15. Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,10	136.240,00	13.624,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,01	155.000,00	1.550,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,01	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.724,00
B	BAHAN					
1.	Paving block 10 cm warna K-400	M.198	m ²	1,00	213.500,00	213.500,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	384.800,00	26.936,00
JUMLAH HARGA BAHAN						240.436,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					259.821,20
E	Overhead & Profit			10% x D		25.982,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.803,00

16. Pasang paving grass block lubang, K-250 t=6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,10	136.240,00	13.624,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,01	155.000,00	1.550,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,01	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.724,00

B	BAHAN					
1.	Paving grass block lubang 8, K-250 t=6cm warna	M.199	m ²	1,00	149.000,00	149.000,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	384.800,00	26.936,00
JUMLAH HARGA BAHAN						175.936,00
C	PERALATAN					
1.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,024	58.800,00	1.411,20
2.	Alat bantu	E.50	set	0,025	50.000,00	1.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					195.321,20
E	Overhead & Profit			10% x D		19.532,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.853,00

17. Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,956	136.240,00	130.272,69
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,478	155.000,00	74.105,50
3.	Mandor	L.14	OH	0,1434	155.000,00	22.227,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						226.605,19
B	BAHAN					
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m ³	1,060	850.300,00	901.318,00
2.	Joint sealent	M.1297	kg	0,281	35.100,00	9.873,63
3.	Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.338	kg	0,114	64.300,00	7.317,34
4.	Curing compound	M.694	liter	0,085	38.500,00	3.257,10
JUMLAH HARGA BAHAN						921.766,07
C	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,335	61.100,00	20.450,17
2.	Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,021	255.200,00	5.384,72
3.	Sewa Bekisting	E.90	hari	10,000	7.500,00	75.000,00
4.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						105.834,89
D	Jumlah (A+B+C)					1.254.206,15
E	Overhead & Profit			10% x D		125.420,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.379.626,00

18. Perkerasan jalan beton K-300 termasuk bekisting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,956	136.240,00	130.272,69
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,478	155.000,00	74.105,50
3.	Mandor	L.14	OH	0,1434	155.000,00	22.227,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						226.605,19
B	BAHAN					
1.	Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m ³	1,060	881.600,00	934.496,00
2.	Joint sealent	M.1297	kg	0,281	35.100,00	9.873,63
3.	Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.338	kg	0,114	64.300,00	7.317,34
4.	Curing compound	M.694	liter	0,085	38.500,00	3.257,10
JUMLAH HARGA BAHAN						954.944,07
C	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,335	61.100,00	20.450,17
2.	Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,021	255.200,00	5.384,72
3.	Sewa Bekisting	E.90	hari	10,000	7.500,00	75.000,00
4.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						105.834,89
D	Jumlah (A+B+C)					1.287.384,15
E	Overhead & Profit			10% x D		128.738,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.416.122,00

XV. PEKERJAAN LAIN-LAIN

1. Upah meletakkan bahan tiap berat 1 kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	136.240,00	681,20
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,001	155.000,00	155,00
3	Mandor	L.14	OH	0,00025	155.000,00	38,75
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						874,95
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					874,95
E	Overhead & Profit			10% x D		87,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					962,00

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	369.182,00	11.075,46
2	Menggali tanah		M3	0,320	170.463,00	54.548,16
3	Pasangan bata 1 : 6		M3	0,180	1.159.585,00	208.725,30
4	Plester 1 : 3		M2	1,120	88.658,80	99.297,86
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						373.646,78
D	Jumlah (A+B+C)					373.646,78
E	Overhead & Profit			10% x D		37.364,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					411.011,00

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	136.240,00	22.479,60
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,110	155.000,00	17.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
4	Mandor	L.14	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.049,60
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	55.000,00	75.625,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,003	384.800,00	1.058,20
5	Batu pecah 2/3	M.36	m ³	0,005	342.600,00	1.695,87
6	Paku	M.159	kg	0,033	20.080,00	662,64
JUMLAH HARGA BAHAN						99.831,71
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					142.881,31
E	Overhead & Profit			10% x D		14.288,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.169,00

4 1 M¹ 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	136.240,00	51.090,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.14	OH	0,019	155.000,00	2.945,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						75.390,00
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 ³	0,074	384.800,00	28.475,20
4	Batu pecah 2/3	M.36	m ³	0,146	342.600,00	50.019,60
5	Portland cement	M.667	kg	45,000	1.400,00	63.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						447.861,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					523.251,50
E	Overhead & Profit			10% x D		52.325,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					575.576,00

5 1 m² Pemasangan Roster R1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,375	136.240,00	51.090,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.14	OH	0,019	155.000,00	2.945,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						75.390,00
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 ³	0,035	384.800,00	13.468,00
JUMLAH HARGA BAHAN						685.868,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					761.258,00
E	Overhead & Profit			10% x D		76.125,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					837.383,00

WALI KOTA SEMARANG

ttt

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEPALA BAGIAN HUKUM
 SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
 Pembina
 NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN VI
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
NOMOR 13 TAHUN 2024
TENTANG
STANDARISASI HARGA SATUAN UPAH, BAHAN
DAN ALAT SERTA ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
PEMERINTAH KOTA SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2025

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN UNTUK PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG SDA

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
					SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
			(Rp)		
1	2	3	4	5	6
A PEKERJAAN PERSIAPAN					
1	Pembersihan dan Pembongkaran bangunan lama	m2	79.821,00		65,00
2	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	96.244,00		65,00
3	Mengangkut material dengan jarak angkut 30 m (manual)	m3	56.386,00		65,00
4	Mengangkut material dengan jarak angkut 50 m (manual)	m3	66.840,00		65,00
5	Mengangkut material dengan jarak angkut 100 m (manual)	m3	95.033,00		65,00
6	Mengangkut material dengan jarak angkut 200 m (manual)	m3	150.469,00		65,00
7	Mengangkut material secara vertikal minimal 1 m	m3	23.758,00		65,00
8	Pembersihan dan striping/kosrekan	m2	10.014,00		65,00
9	Pekerjaan Penyiraman Tanaman	m2	14.644,00		65,00
10	Pekerjaan Pembersihan sampah pada saluran	m3	39.960,00		65,00
11	Potong Rumput (Manual)	m2	11.514,00		65,00
12	Pembersihan Enceng Gondok	m3	130.407,00		65,00
B PEKERJAAN PASANGAN					
1	Pasangan Batu Kosong	m3	670.211,00		65,00
2	Bongkar pasangan batu	m3	312.090,00		65,00
3	Pasangan batu belah 1 PC:2 PP	m3	1.371.473,00		65,00
4	Pasangan batu belah 1 PC:3 PP	m3	1.415.160,00		65,00
5	Pasangan batu belah 1 PC:4 PP	m3	1.234.413,00		65,00
6	Pasangan batu belah 1 PC:5 PP	m3	1.191.293,00		65,00
7	Pasangan Batu Muka Dengan Campuran 1 PC : 4 PP tebal 10 cm	m2	327.784,00		65,00
8	Pasangan batu belah 1 PC : 5 PP, dengan material batu belah bekas bongkaran	m3	985.262,00		65,00
9	Bongkar pasangan batu bata	m3	103.503,00		65,00
10	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 3 PP	m3	1.388.147,00		65,00
11	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 4 PP	m3	1.350.993,00		65,00
12	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 5 PP	m3	1.338.858,00		65,00
13	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 6 PP	m3	1.351.160,00		65,00
14	Bronjong Kawat Galvanis, Lubang Heksagonal 80x100mm; beda tinggi > 0 s.d 1m'	m3	1.077.460,00		65,00
15	Bronjong Kawat Galvanis, Lubang Heksagonal 80x100mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m'	m3	1.126.769,00		65,00
16	Bronjong Kawat Galvanis, Lubang Heksagonal 100x120mm; beda tinggi > 0 s.d 1m'	m3	969.284,00		65,00
17	Bronjong Kawat Galvanis, Lubang Heksagonal 100x120mm; beda tinggi > 3 s.d 4m'	m3	1.045.743,00		65,00
18	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	1.080.900,00		65,00
19	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	1.054.822,00		65,00
20	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	1.009.356,00		65,00
21	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	1.016.506,00		65,00
C PEKERJAAN CERUCUK					
1	Cerucuk kayu/dolken diameter 8 cm - 10 cm	m	32.455,00		65,00
2	Cerucuk bambu diameter 10 cm	m	17.016,00		65,00
3	Cerucuk bambu diameter 15 cm	m	19.323,00		65,00
D PEKERJAAN PLESTERAN					
1	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:3 PP (tanpa acian)	m2	124.884,00		65,00
2	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:4 PP (tanpa acian)	m2	120.041,00		65,00
3	Siaran dengan campuran 1 PC:3 PP	m2	94.137,00		65,00
4	Acian	m2	55.547,00		65,00
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	1.266.040,00		65,00
2	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f _c = 9,8 MPa (K125)slump (12±2) cm, w/c = 0,78 (Molen)	m3	1.207.623,00		65,00
3	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f _c = 14,5 MPa (K175)slump (12±2) cm, w/c = 0,66 (Molen)	m3	1.270.561,00		65,00
4	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f _c = 19,3 MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0,58 (Molen)	m3	1.327.616,00		65,00
5	Beton Struktur K-175 Ready Mix	m3	1.026.258,00		65,00
6	Beton Struktur K-200 Ready Mix	m3	1.083.276,00		65,00
7	Beton Struktur K-225 Ready Mix	m3	1.106.946,00		65,00
8	Beton Struktur K-250 Ready Mix	m3	1.125.718,00		65,00
9	Beton Struktur K-275 Ready Mix	m3	1.153.586,00		65,00
10	Beton Struktur K-300 Ready Mix	m3	1.202.131,00		65,00
11	Beton Struktur K-350 Ready Mix	m3	1.262.032,00		65,00
12	Pembesian dengan baja tulangan polos U-24	kg	18.475,00		65,00
13	Pembesian dengan baja tulangan ulir U-32	kg	18.475,00		65,00
14	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 2/20 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	366.394,00		65,00
15	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiplex 0,9 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	232.803,00		65,00
16	Bekisting untuk permukaan beton expose dengan multiplex 12 mm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	475.212,00		65,00
17	Perancah untuk bekisting tinggi 1 m - kaso kayu sengon	m2	401.883,00		65,00
18	Perancah untuk bekisting tinggi 2 m - kaso kayu sengon	m2	519.316,00		65,00
19	Perancah untuk bekisting tinggi 3 m - kaso kayu sengon	m2	636.749,00		65,00
20	Perancah untuk bekisting tinggi 4 m - kaso kayu sengon	m2	754.182,00		65,00
21	Bongkar 1 m3 beton secara konvensional	m3	454.092,00		65,00
22	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer	m3	234.040,00		65,00
F PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING					
1	Kistdam kedalaman 1-2 m	m'	416.676,00		65,00
2	Kistdam kedalaman 2-3 m	m'	531.113,00		65,00
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	56.140,00		65,00
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	109.745,00		65,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
					SESUAI KEPMPN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
			(Rp)		
1	2	3	4	5	6
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	195.489,00		65,00
G PEKERJAAN DRAINASE					
1	Got Normal U - Ø 20 cm (lengkap terpasang)	m ¹	127.133,00		65,00
2	Got Normal U - Ø 30 cm (lengkap terpasang)	m ¹	182.957,00		65,00
3	Got Normal U - Ø 40 cm (lengkap terpasang)	m ¹	270.712,00		65,00
4	Got Normal U - Ø 60 cm (lengkap terpasang)	m ¹	358.800,00		65,00
5	Buis beton Ø 20 cm (lengkap terpasang)	m ¹	156.911,00		65,00
6	Buis beton Ø 30 cm (lengkap terpasang)	m ¹	223.074,00		65,00
7	Buis beton Ø 40 cm (lengkap terpasang)	m ¹	282.394,00		65,00
8	Buis beton Ø 60 cm (lengkap terpasang)	m ¹	360.560,00		65,00
9	Buis beton Ø 80 cm (lengkap terpasang)	m ¹	441.872,00		65,00
10	Buis beton Ø 100 cm (lengkap terpasang)	m ¹	591.307,00		65,00
11	U-Ditch 30 x 30 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	372.062,00		65,00
12	U-Ditch 40 x 40 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	524.779,00		65,00
13	U-Ditch 50 x 50 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	716.454,00		65,00
14	U-Ditch 60 x 60 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	911.429,00		65,00
15	U-Ditch 60 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	1.167.637,00		65,00
16	U-Ditch 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	1.339.512,00		65,00
17	U-Ditch 80 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	1.628.262,00		65,00
18	U-Ditch 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	2.054.512,00		65,00
19	U-Ditch 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	2.934.971,00		65,00
20	Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	358.161,00		65,00
21	Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	383.644,00		65,00
22	Tutup U-Ditch 40 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	484.844,00		65,00
23	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	570.828,00		65,00
24	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	751.778,00		65,00
25	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	808.244,00		65,00
26	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	1.133.111,00		65,00
27	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	936.944,00		65,00
28	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	996.711,00		65,00
29	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	1.136.044,00		65,00
30	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	1.317.544,00		65,00
31	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	3.165.219,00		65,00
32	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	3.407.989,00		65,00
33	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	4.256.639,00		65,00
34	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	5.029.169,00		65,00
35	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	5.522.959,00		65,00
36	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	6.195.279,00		65,00
37	Box Culvert 200 x 200 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	14.888.909,00		65,00
38	Box Culvert 300 x 350 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	28.893.009,00		65,00
39	Mainhole pedestrian 80cmx80cm (cast iron)	Unit	1.452.414,00		65,00
40	Pasang Kembali Mainhole pedestrian 80cmx80cm	unit	219.455,00		65,00
41	Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)	m ³	1.527.056,00		65,00
42	Sub drain (termasuk galian tanah s/d kedalaman 1m) tipe A (0.3 ; 0.5 ; 0.6)	m ³	312.818,00		65,00
43	Box Culvert 150 x 150 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	10.088.179,00		65,00
H PEKERJAAN RUMPUT					
1	Penanaman rumput lempengan	m ²	29.517,00		65,00
I PEKERJAAN SULING-SULING					
1	Pasangan Pipa Suling-suling (1 m')	m'	20.817,00		65,00
J PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA					
1	Pasang baja siku	kg.	46.226,00		65,00
2	Pasang konstruksi baja	kg.	46.226,00		65,00
3	Pasang baut/angkur baja	kg.	46.450,00		65,00
4	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg.	56.390,00		65,00
K PEKERJAAN PENGEBORAN					
1	Mobilisasi & demobilisasi drilling rig dan peralatan bor	unit	3.214.728,00		65,00
2	Pembuatan bak untuk air kerja	unit	501.088,00		65,00
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m ¹	347.047,00		65,00
4	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m ¹	370.587,00		65,00
5	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m ¹	405.897,00		65,00
6	Bor Hole Logging	m ¹	50.830,00		65,00
7	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m ¹	317.941,00		65,00
8	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m ¹	341.481,00		65,00
9	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m ¹	365.021,00		65,00
10	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m ³	493.528,00		65,00
11	Development/ Penyempurnaan Sumur	jam	318.777,00		65,00
12	Pumping Test	jam	214.899,00		65,00
13	Grouting 1 : 2	m ³	1.576.198,00		65,00
14	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"	m ¹	457.002,00		65,00
15	Pipa Outlet, GI Ø2" Medium A	m ¹	350.116,00		65,00
16	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksessoris (tanah biasa)	m ¹	179.692,00		65,00
17	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksessoris (tanah biasa tanpa galian)	m ¹	146.035,00		65,00
18	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	m ¹	480.429,00		65,00
19	Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer	m ¹	292.886,00		65,00
L PEKERJAAN PERPIPAAN					
1	Pemasangan pipa dan aksesoris	m ¹	51.836,00		65,00
2	Pengetesan pipa	m ¹	9.657,00		65,00
3	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	109.968,00		65,00
4	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	109.968,00		65,00
5	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	113.873,00		65,00
6	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	113.873,00		65,00
7	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	123.214,00		65,00
8	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	123.214,00		65,00
9	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	132.766,00		65,00
10	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	132.766,00		65,00
11	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	136.414,00		65,00
12	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	136.414,00		65,00
13	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	154.802,00		65,00
14	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	154.802,00		65,00
15	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	213.157,00		65,00
16	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	213.157,00		65,00
17	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 "+aksesoris(tanah biasa)	m ¹	163.193,00		65,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
					SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	(Rp) 4	5	6
18	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah keras)	m ¹	163.193,00		65,00
M PEKERJAAN SHEETPILE					
1	Pengadaan sheetpile type FPC.220	m ¹	722.567,83		65,00
2	Pemancangan sheetpile type FPC.220	m ¹	144.716,00		65,00
3	Pengadaan Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	m ¹	1.219.657,83		65,00
4	Pemancangan Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	m ¹	144.716,00		65,00
N PEKERJAAN PENDAHULUAN					
1	Pembuatan bak untuk sirkulasi air kerja	unit	498.008,00		65,00
2	Pembuatan bak Bak Pelindung Sumur/Accessoris (Pasangan Batu 1:4 dengan penutup plat besi)	unit	1.192.263,00		65,00
O PEKERJAAN PINTU					
1	Pemasangan Pintu Air Angkat; B=500 mm; H=500 mm; H1=1000 mm; TR=1550 mm	unit	6.775.965,00		65,00
2	Pemasangan Pintu Sorong Baja; B=500 mm; H=500 mm; H1=1200 mm; TR=2000 mm	unit	15.491.297,00		65,00
P PEKERJAAN GEOTEKNIK					
1	Pemasangan Geotekstil, Tipe-A, Tipis	m ²	99.411,00		65,00
2	Pemasangan Geotekstil, Tipe-B, Tebal Sedang	m ²	105.186,00		65,00
3	Pemasangan Geotekstil, Tipe-C, Tebal	m ²	667.851,00		65,00
PEKERJAAN PENGEBORAN SUMUR ARTETIS					
I PEKERJAAN PENGEBORAN					
1	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m ¹	347.047,00		65,00
2	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m ¹	370.587,00		65,00
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m ¹	405.897,00		65,00
4	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m ¹	317.941,00		65,00
5	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m ¹	341.481,00		65,00
6	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m ¹	365.021,00		65,00
II PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG					
1	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium Ø 4"	m ¹	461.649,00		65,00
2	Pengadaan & Pemasangan Pipa Screen Low Carbon Ø 4"	m ¹	866.910,00		65,00
3	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m ³	494.551,00		65,00
4	Grouting 1 : 2	m ¹	1.576.198,00		65,00
III PEKERJAAN LAIN-LAIN					
1	Pengadaan dan Pemasangan Box Panel dengan Pelindung Atap Asbes	unit	7.589.293,00		65,00
2	Development/Penyempurnaan Sumur	Jam	274.777,00		65,00
3	Pengadaan dan pemasangan pompa submergible Q=5m ³ /jam; H=60; 1phase termasuk panel	unit	27.574.250,00		65,00
4	Pumping Test	Jam	214.899,00		65,00
5	Penyambungan daya listrik 3500 VA	unit	9.240.000,00		65,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
Pembina
NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN VII
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 13 TAHUN 2024
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN UPAH, BAHAN
 DAN ALAT SERTA ANALISA HARGA SATUAN
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2025

**STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG SDA**

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

- 1 Jenis Pekerjaan : **Pembersihan dan Pembongkaran bangunan lama**
 Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	142,8571	136.240,00	19.462.851,30
2	Mandor	L.4	OH	24,0000	155.000,00	3.720.000,00
3	Operator alat berat	L.6	OH	39,3283	270.000,00	10.618.641,00
4	Pembantu operator alat berat	L.9	OH	39,3283	144.000,00	5.663.275,20
5	Sopir	L.17	OH	142,8571	215.000,00	30.714.276,50
6	Kenek	L.19	OH	142,8571	150.000,00	21.428.565,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.607.609,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	119,0500	912.500,00	108.633.125,00
2	Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam	156,2500	472.400,00	73.812.500,00
3	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	1.000,0000	451.600,00	451.600.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						634.045.625,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per Ha					725.653.234,00
E	Harga Satuan Pekerjaan per m2					72.565,32
F	Overhead & Profit				10% x E	7.256,53
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					79.821,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00	68.120,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Mandor	L.4	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						87.495,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.495,00
E	Overhead & Profit				10% x D	8.749,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.244,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3560	136.240,00	48.501,44
2	Mandor	L.4	OH	0,0178	155.000,00	2.759,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.260,44
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					51.260,44
E	Overhead & Profit				10% x D	5.126,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.386,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4220	136.240,00	57.493,28
2	Mandor	L.4	OH	0,0211	155.000,00	3.270,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.763,78
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					60.763,78
E	Overhead & Profit				10% x D	6.076,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.840,00

- 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	136.240,00	81.744,00
2	Mandor	L.4	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.394,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.394,00
E	Overhead & Profit				10% x D	8.639,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.033,00

- 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	136.240,00	129.428,00
2	Mandor	L.4	OH	0,0475	155.000,00	7.362,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.790,50
B.	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					136.790,50
E	Overhead & Profit				10% x D	13.679,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150.469,00

- 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	136.240,00	20.436,00
2	Mandor	L.4	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.598,50
B.	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					21.598,50
E	Overhead & Profit				10% x D	2.159,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.758,00

- 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	136.240,00	8.174,40
2	Mandor	L.4	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.104,40
B	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					9.104,40
E	Overhead & Profit				10% x D	910,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.014,00

- 9 Jenis Pekerjaan : **Pekerja Penyiraman Tanaman**
 Satuan Pekerjaan : m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,001	136.240,00	136,24
2	Mandor	L.4	OH			-
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136,24
B	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
	Water tanker truck 3000-4000 t	E.43	jam	0,0516	255.200,00	13.177,28
JUMLAH HARGA ALAT						13.177,28
D	Jumlah (A+B+C)					13.313,52
E	Overhead & Profit				10% x D	1.331,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.644,00

- 10 Jenis Pekerjaan : **Pekerja Pembersihan sampah pada saluran**
 Satuan Pekerjaan : m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	136.240,00	3.406,00
2	Mandor	L.4	OH			-
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						3.406,00
B	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0729	451.600,00	32.921,64
JUMLAH HARGA ALAT						32.921,64
D	Jumlah (A+B+C)					36.327,64
E	Overhead & Profit				10% x D	3.632,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.960,00

- 11 Jenis Pekerjaan : **Potong Rumput (Manual)**
 Satuan Pekerjaan : m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,075	136.240,00	10.218,00
2	Mandor	L.4	OH			-
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.218,00
B	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN								
	Alat bantu			E.50	set	0,0050	50.000,00	250,00	
JUMLAH HARGA ALAT								250,00	
D	Jumlah (A+B+C)							10.468,00	
E	Overhead & Profit							10% x D	1.046,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							11.514,00	

- 12 Jenis Pekerjaan : **Pembersihan Enceng Gondok**
Satuan Pekerjaan : m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	136.240,00	34.019,13	
2	Mandor	L.4	OH			-	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.019,13	
B	BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C	PERALATAN						
1	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0065	668.200,00	4.343,30	
2	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1748	451.600,00	78.939,68	
3	Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00	
JUMLAH HARGA ALAT						84.532,98	
D	Jumlah (A+B+C)					118.552,11	
E	Overhead & Profit					10% x D	11.855,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.407,00	

B PEKERJAAN PASANGAN

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

A.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	136.240,00	136.240,00	
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00	
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,050	165.000,00	8.250,00	
4	Mandor	L.4	OH	0,100	155.000,00	15.500,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						237.490,00	
B.	B a h a n						
1	Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	1,200	211.800,00	254.160,00	
2	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,432	272.300,00	117.633,60	
JUMLAH HARGA BAHAN						371.793,60	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					609.283,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	60.928,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					670.211,00	

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

A.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	1,850	136.240,00	252.044,00	
2	Mandor	L.4	OH	0,185	155.000,00	28.675,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						280.719,00	
B.	B a h a n						
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C.	PERALATAN						
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	
JUMLAH HARGA ALAT						3.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					283.719,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	28.371,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312.090,00	

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

A.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,688	136.240,00	93.796,90	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,688	155.000,00	106.712,56	
4	Mandor	L.4	OH	0,057	155.000,00	8.892,71	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						209.402,18	
B.	B a h a n						
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	345.700,00	414.840,00	
2	Pasir muntian (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,481	384.800,00	185.022,46	
3	Portland cement	M.667	kg	252	1.400,00	352.800,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						952.662,46	
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)					1.246.794,18	
E	Overhead & Profit					10% x D	124.679,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.371.473,00	

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

A.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,688	136.240,00	93.796,90
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,688	155.000,00	106.712,56
4	Mandor	L.4	OH	0,057	155.000,00	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						209.402,18
B.	B a h a n					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	345.700,00	414.840,00
2	Pasir muntian (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,485	384.800,00	186.628,00
3	Portland cement	M.667	kg	202	1.400,00	282.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						884.268,00

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	0,481	255.200,00	122.707,20
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						192.839,30
D	Jumlah (A+B+C)					1.286.509,48
E	Overhead & Profit					128.650,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.415.160,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,688	136.240,00	93.796,90
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,688	155.000,00	106.712,56
4	Mandor	L.4	OH	0,057	155.000,00	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						209.402,18
B.	B a h a n					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	345.700,00	414.840,00
2	Pasir muntihan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,481	384.800,00	185.022,46
3	Portland cement	M.667	kg	163	1.400,00	228.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						828.062,46
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)					1.122.194,18
E	Overhead & Profit					112.219,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.234.413,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,688	136.240,00	93.796,90
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,688	155.000,00	106.712,56
4	Mandor	L.4	OH	0,057	155.000,00	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						209.402,18
B.	B a h a n					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	345.700,00	414.840,00
2	Pasir muntihan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,481	384.800,00	185.022,46
3	Portland cement	M.667	kg	135	1.400,00	189.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						788.862,46
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)					1.082.994,18
E	Overhead & Profit					108.299,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.191.293,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
4	Mandor	L.4	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.818,00
B.	B a h a n					
1	Batu Muka ukuran 12x18 cm	M.34	m2	1,10	97.500,00	107.250,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,75	1.400,00	16.450,00
3	Pasir muntihan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,04	384.800,00	13.468,00
JUMLAH HARGA BAHAN						137.168,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					297.986,00
E	Overhead & Profit					29.798,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.784,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	136.240,00	245.232,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	155.000,00	139.500,00
4	Mandor	L.4	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						412.632,00
B.	B a h a n					
1	Pasir muntihan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,544	384.800,00	209.331,20
2	Portland cement	M.667	kg	135	1.400,00	189.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						398.331,20
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					895.692,74
E	Overhead & Profit					89.569,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					985.262,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	136.240,00	81.744,00
2	Mandor	L.4	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.044,00
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)					94.094,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.409,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.503,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	136.240,00	326.976,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	155.000,00	186.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,240	165.000,00	39.600,00
4	Mandor	L.4	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						589.776,00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,00	690,00	345.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	132,00	1.400,00	184.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,37	384.800,00	142.376,00
JUMLAH HARGA BAHAN						672.176,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.261.952,00
E	Overhead & Profit				10% x D	126.195,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.388.147,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	136.240,00	326.976,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	155.000,00	186.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,240	165.000,00	39.600,00
4	Mandor	L.4	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						589.776,00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,00	690,00	345.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	106,50	1.400,00	149.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,38	384.800,00	144.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						638.400,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.228.176,00
E	Overhead & Profit				10% x D	122.817,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.350.993,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	136.240,00	326.976,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	155.000,00	186.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,240	165.000,00	39.600,00
4	Mandor	L.4	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						589.776,00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	690,00	345.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	89,0	1.400,00	124.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,410	384.800,00	157.768,00
JUMLAH HARGA BAHAN						627.368,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.217.144,00
E	Overhead & Profit				10% x D	121.714,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.338.858,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	136.240,00	326.976,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	155.000,00	186.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,240	165.000,00	39.600,00
4	Mandor	L.4	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						589.776,00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	690,00	345.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	75	1.400,00	105.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,49	384.800,00	188.552,00
JUMLAH HARGA BAHAN						638.552,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.228.328,00
E	Overhead & Profit				10% x D	122.832,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.351.160,00

14 Jenis Pekerjaan : **Bronjong Kawat Galvanis, Lubang Heksagonal 80x100mm; beda tinggi > 0 s.d 1m'**
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja Pengayam	L.01	OH	0,2857	136.240,00	38.923,77
2.	Pekerja Pengisi Batu	L.01	OH	0,3300	136.240,00	44.959,20
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,3957	155.000,00	61.333,50
4.	Mandor	L.4	OH	0,0616	155.000,00	9.548,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						154.764,47
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,3000	345.700,00	449.410,00
2.	Kawat galvanis Ø 3 mm	M.155	kg	13,8500	27.100,00	375.335,00
Jumlah Harga Bahan						824.745,00

C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					979.509,47
E	Overhead & Profit				10% x D	97.950,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.077.460,00

15 Jenis Pekerjaan : **Bronjong Kawat Galvanis, Lubang Heksagonal 80x100mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m'**
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja Pengayam	L.01	OH	0,2857	136.240,00	38.923,77
2.	Pekerja Pengisi Batu	L.01	OH	0,6717	136.240,00	91.512,41
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,5096	155.000,00	78.988,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,1528	155.000,00	23.684,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						233.108,18
B.	B a h a n					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	345.700,00	449.410,00
2.	Kawat galvanis Ø 4 mm	M.156	kg	13,8500	24.680,00	341.818,00
Jumlah Harga Bahan						791.228,00
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.024.336,18
E	Overhead & Profit				10% x D	102.433,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.126.769,00

16 Jenis Pekerjaan : **Bronjong Kawat Galvanis, Lubang Heksagonal 100x120mm; beda tinggi > 0 s.d 1m'**
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja Pengayam	L.01	OH	0,1905	136.240,00	25.953,72
2.	Pekerja Pengisi Batu	L.01	OH	0,3300	136.240,00	44.959,20
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,3005	155.000,00	46.577,50
4.	Mandor	L.4	OH	0,0520	155.000,00	8.060,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						125.550,42
B.	B a h a n					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	345.700,00	449.410,00
2.	Kawat galvanis Ø 5 mm	M.157	kg	14,8500	20.620,00	306.207,00
Jumlah Harga Bahan						755.617,00
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					881.167,42
E	Overhead & Profit				10% x D	88.116,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					969.284,00

17 Jenis Pekerjaan : **Bronjong Kawat Galvanis, Lubang Heksagonal 100x120mm; beda tinggi > 3 s.d 4m'**
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja Pengayam	L.01	OH	0,1905	136.240,00	25.953,72
2.	Pekerja Pengisi Batu	L.01	OH	0,6717	136.240,00	91.512,41
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,4144	155.000,00	64.232,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0862	155.000,00	13.361,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						195.059,13
B.	B a h a n					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	345.700,00	449.410,00
2.	Kawat galvanis Ø 5 mm	M.157	kg	14,8500	20.620,00	306.207,00
Jumlah Harga Bahan						755.617,00
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					950.676,13
E	Overhead & Profit				10% x D	95.067,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.045.743,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3600	136.240,00	49.046,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						73.226,40
B.	B a h a n					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	345.700,00	449.410,00
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						909.410,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					982.636,40
E	Overhead & Profit				10% x D	98.263,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.080.900,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3600	136.240,00	49.046,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						73.226,40
B.	B a h a n					
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)					958.929,73
E	Overhead & Profit				10% x D	95.892,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.054.822,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3600	136.240,00		49.046,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1200	155.000,00		18.600,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0360	155.000,00		5.580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							73.226,40
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)						917.596,40
E.	Overhead & Profit				10% x D		91.759,64
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.009.356,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3600	136.240,00		49.046,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1200	155.000,00		18.600,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0360	155.000,00		5.580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							73.226,40
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)						924.096,40
E.	Overhead & Profit				10% x D		92.409,64
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.016.506,00

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	0,036	136.240,00		4.904,64
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,004	155.000,00		620,00
3	Mandor	L.4	OH	0,006	155.000,00		930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							6.454,64
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)						29.504,64
E.	Overhead & Profit				10% x D		2.950,46
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						32.455,00

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	136.240,00		4.904,64
2	Mandor	L.4	OH	0,004	155.000,00		620,00
3	Operator alat berat	L.6	OH	0,006	270.000,00		1.620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							7.144,64
B.	Bahan						
1	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	0,175	22.000,00		3.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN							3.850,00
C.	PERALATAN						
1	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	0,006	250.000,00		1.500,00
2	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	0,006	350.000,00		2.100,00
3	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.68	hari	0,0025	350.000,00		875,00
JUMLAH HARGA ALAT							4.475,00
D.	Jumlah (A+B+C)						15.469,64
E.	Overhead & Profit				10% x D		1.546,96
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						17.016,00

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	136.240,00		4.904,64
2	Mandor	L.4	OH	0,004	155.000,00		620,00
3	Operator alat berat	L.6	OH	0,006	270.000,00		1.620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							7.144,64
B.	Bahan						
1	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	0,175	23.700,00		4.147,50
JUMLAH HARGA BAHAN							4.147,50
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)						17.567,14
E.	Overhead & Profit				10% x D		1.756,71
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						19.323,00

D PEKERJAAN PLESTERAN

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,384	136.240,00		52.316,16
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,192	155.000,00		29.760,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,019	165.000,00		3.135,00
4	Mandor	L.4	OH	0,038	155.000,00		5.890,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							91.101,16
B. B a h a n							
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,030	384.800,00		11.544,00
2	Portland cement	M.667	kg	7,776	1.400,00		10.886,40
JUMLAH HARGA BAHAN							22.430,40
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)							113.531,56
E Overhead & Profit						10% x D	11.353,16
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							124.884,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,384	136.240,00		52.316,16
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,192	155.000,00		29.760,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,019	165.000,00		3.135,00
4	Mandor	L.4	OH	0,038	155.000,00		5.890,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							91.101,16
B. B a h a n							
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,024	384.800,00		9.235,20
2	Portland cement	M.667	kg	6,280	1.400,00		8.792,00
JUMLAH HARGA BAHAN							18.027,20
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)							109.128,36
E Overhead & Profit						10% x D	10.912,84
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							120.041,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	136.240,00		40.872,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	155.000,00		23.250,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,015	165.000,00		2.475,00
4	Mandor	L.4	OH	0,030	155.000,00		4.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							71.247,00
B. B a h a n							
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,016	384.800,00		6.156,80
2	Portland cement	M.667	kg	5,840	1.400,00		8.176,00
JUMLAH HARGA BAHAN							14.332,80
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)							85.579,80
E Overhead & Profit						10% x D	8.557,98
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							94.137,00

4 Jenis Pekerjaan : **Acian**
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00		27.248,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	155.000,00		15.500,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0100	165.000,00		1.650,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00		1.550,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							45.948,00
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)							50.498,00
E Overhead & Profit						10% x D	5.049,80
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							55.547,00

E PEKERJAAN BETON

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	136.240,00		180.245,52
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	155.000,00		29.295,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,019	165.000,00		3.135,00
4	Mandor	L.4	OH	0,132	155.000,00		20.460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							233.135,52
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 ³	0,621	384.800,00		238.960,80
3	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,740	360.000,00		266.400,00
4	Air,	M.1260	liter	215,000	200,00		43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN							894.160,80
C. PERALATAN							
1	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,25	94.600,00		23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT							23.650,00
D Jumlah (A+B+C)							1.150.946,32
E Overhead & Profit						10% x D	115.094,63
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.266.040,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	136.240,00		180.245,52
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	155.000,00		29.295,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,019	165.000,00		3.135,00
4	Mandor	L.4	OH	0,132	155.000,00		20.460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							233.135,52
B.	Bahan						
1	Portland cement	M.667	kg	276,000	1.400,00		386.400,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,518	384.800,00		199.134,00
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							841.054,00
C.	PERALATAN						
1	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,25	94.600,00		23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT							23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)						1.097.839,52
E	Overhead & Profit				10% x D		109.783,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.207.623,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	136.240,00		180.245,52
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	155.000,00		29.295,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,019	165.000,00		3.135,00
4	Mandor	L.4	OH	0,132	155.000,00		20.460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							233.135,52
B.	Bahan						
1	Portland cement	M.667	kg	326,000	1.400,00		456.400,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,475	384.800,00		182.780,00
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							898.270,00
C.	PERALATAN						
1	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,25	94.600,00		23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT							23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)						1.155.055,52
E	Overhead & Profit				10% x D		115.505,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.270.561,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	136.240,00		180.245,52
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	155.000,00		29.295,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,019	165.000,00		3.135,00
4	Mandor	L.4	OH	0,132	155.000,00		20.460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							233.135,52
B.	Bahan						
1	Portland cement	M.667	kg	371,000	1.400,00		519.400,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,436	384.800,00		167.869,00
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							950.139,00
C.	PERALATAN						
1	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,25	94.600,00		23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT							23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)						1.206.924,52
E	Overhead & Profit				10% x D		120.692,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.327.616,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	136.240,00		7.752,06
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	155.000,00		35.278,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,4552	155.000,00		70.556,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							113.586,06
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-175 ready mix	M.680	m ³	1,0600	765.000,00		810.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN							810.900,00
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)						932.962,65
E	Overhead & Profit				10% x D		93.296,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.026.258,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	136.240,00		7.752,06
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	155.000,00		35.278,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,4552	155.000,00		70.556,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							113.586,06
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-200 ready mix	M.681	m ³	1,0600	813.900,00		862.734,00
JUMLAH HARGA BAHAN							862.734,00
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)						984.796,65
E	Overhead & Profit				10% x D		98.479,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.083.276,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	136.240,00		7.752,06
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	155.000,00		35.278,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,4552	155.000,00		70.556,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							113.586,06
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-225 ready mix	M.682	m3	1,0600	834.200,00		884.252,00
JUMLAH HARGA BAHAN							884.252,00
C.	PERALATAN						
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00		3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00		5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT							8.476,59
D.	Jumlah (A+B+C)						1.006.314,65
E.	Overhead & Profit				10% x D		100.631,46
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.106.946,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	136.240,00		7.752,06
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	155.000,00		35.278,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,4552	155.000,00		70.556,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							113.586,06
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m3	1,0600	850.300,00		901.318,00
JUMLAH HARGA BAHAN							901.318,00
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)						1.023.380,65
E.	Overhead & Profit				10% x D		102.338,06
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.125.718,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	136.240,00		7.752,06
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	155.000,00		35.278,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,4552	155.000,00		70.556,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							113.586,06
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-275 ready mix	M.684	m3	1,0600	874.200,00		926.652,00
JUMLAH HARGA BAHAN							926.652,00
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)						1.048.714,65
E.	Overhead & Profit				10% x D		104.871,46
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.153.586,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	136.240,00		7.752,06
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2845	155.000,00		44.097,50
3.	Mandor	L.4	OH	0,5689	155.000,00		88.179,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							140.029,06
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m3	1,0600	881.600,00		934.496,00
JUMLAH HARGA BAHAN							934.496,00
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)						1.083.001,65
E.	Overhead & Profit				11% x E		119.130,18
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.202.131,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	136.240,00		7.752,06
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,3414	155.000,00		52.917,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,6827	155.000,00		105.818,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							166.487,56
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-350 ready mix	M.686	m3	1,0600	917.300,00		972.338,00
JUMLAH HARGA BAHAN							972.338,00
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)						1.147.302,15
E.	Overhead & Profit				10% x D		114.730,21
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.262.032,00

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	136.240,00		95.368,00
2.	Tukang Besi	L.02	OH	0,700	155.000,00		108.500,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,070	165.000,00		11.550,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,070	155.000,00		10.850,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							226.268,00

B.	B a h a n					
1	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	105	13.550,00	1.422.750,00
2	Kawat beton	M.158	kg	1,5	20.400,00	30.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.453.350,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					1.679.618,00
E	Harga per kg					16.796,18
F	Overhead & Profit				10% x E	1.679,62
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					18.475,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	136.240,00	95.368,00
2	Tukang Besi	L.02	OH	0,700	155.000,00	108.500,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
4	Mandor	L.4	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						226.268,00
B.	B a h a n					
1	Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	105	13.550,00	1.422.750,00
2	Kawat beton	M.158	kg	1,5	20.400,00	30.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.453.350,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					1.679.618,00
E	Harga per kg					16.796,18
F	Overhead & Profit				10% x E	1.679,62
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					18.475,00

14 Jenis Pekerjaan : **Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 2/20 cm - 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	0,600	136.240,00	81.744,00
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.4	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						142.494,00
B.	B a h a n					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,028	4.300.000,00	120.400,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	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)					333.086,00
E	Overhead & Profit				10% x D	33.308,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					366.394,00

15 Jenis Pekerjaan : **Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiplex 0,9 cm - 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	0,028	136.240,00	3.814,72
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,400	165.000,00	66.000,00
4	Mandor	L.4	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102.984,72
B.	B a h a n					
1	Multiplex tebal 9 mm	M.79	lembar	0,35	118.500,00	41.475,00
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						108.655,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					211.639,72
E	Overhead & Profit				10% x D	21.163,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.803,00

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	136.240,00	163.488,00
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600	155.000,00	93.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,099	165.000,00	16.335,00
4	Mandor	L.4	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						291.423,00
B.	B a h a n					
1	Multiplex tebal 12 mm	M.78	lembar	0,35	168.000,00	58.800,00
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						140.588,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					432.011,00
E	Overhead & Profit				10% x D	43.201,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					475.212,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	136.240,00		108.992,00
2.	Tukang Kayu	L.02	OH	0,8000	155.000,00		124.000,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0800	165.000,00		13.200,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0800	155.000,00		12.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							258.592,00
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)						365.349,00
E.	Overhead & Profit				10% x D		36.534,90
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						401.883,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	136.240,00		108.992,00
2.	Tukang Kayu	L.02	OH	0,8000	155.000,00		124.000,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0800	165.000,00		13.200,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0800	155.000,00		12.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							258.592,00
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)						472.106,00
E.	Overhead & Profit				10% x D		47.210,60
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						519.316,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	136.240,00		108.992,00
2.	Tukang Kayu	L.02	OH	0,8000	155.000,00		124.000,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0800	165.000,00		13.200,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0800	155.000,00		12.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							258.592,00
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)						578.863,00
E.	Overhead & Profit				10% x D		57.886,30
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						636.749,00

- 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	136.240,00		108.992,00
2.	Tukang Kayu	L.02	OH	0,8000	155.000,00		124.000,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0800	165.000,00		13.200,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0800	155.000,00		12.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							258.592,00
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)						685.620,00
E.	Overhead & Profit				10% x D		68.562,00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						754.182,00

- 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	136.240,00		361.036,00
2	Mandor	L.4	OH	0,265	155.000,00		41.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							402.111,00
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)						412.811,00
E.	Overhead & Profit				10% x D		41.281,10
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						454.092,00

- 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	136.240,00		122.616,00
2	Mandor	L.4	OH	0,500	155.000,00		77.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							200.116,00
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)					212.764,00
E	Overhead & Profit				10% x D	21.276,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					234.040,00

F PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING

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

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3200	136.240,00	43.596,80
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						62.196,80
B.	B a h a n					
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 ³	1,0000	115.000,00	115.000,00
3.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m	M.57	batang	2,0000	20.300,00	40.600,00
4.	Karung plastik	M.1262	buah	20,0000	3.300,00	66.000,00
Jumlah Harga Bahan						266.600,00
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)					378.796,80
E	Overhead & Profit				10% x D	37.879,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416.676,00

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

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3200	136.240,00	43.596,80
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						62.196,80
B.	B a h a n					
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 ³	1,5000	115.000,00	172.500,00
3.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m	M.57	batang	2,6667	20.300,00	54.134,01
4.	Karung plastik	M.1262	buah	30,0000	3.300,00	99.000,00
Jumlah Harga Bahan						370.634,01
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)					482.830,81
E	Overhead & Profit				10% x D	48.283,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					531.113,00

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

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	136.240,00	136.240,00
2	Operator pompa	L.7	OH	3,000	145.000,00	435.000,00
3	Mandor	L.4	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						586.740,00
B.	B a h a n					
1	Solar (industri)	M.810	liter	42,4	18.600,00	788.640,00
JUMLAH HARGA BAHAN						788.640,00
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					1.224.880,00
E	Harga per jam					51.036,67
F	Overhead & Profit				10% x E	5.103,67
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					56.140,00

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

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	1,00	136.240,00	136.240,00
2	Operator pompa	L.7	OH	3,00	145.000,00	435.000,00
3	Mandor	L.4	OH	0,10	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						586.740,00
B.	B a h a n					
1	Solar (industri)	M.810	liter	72,60	18.600,00	1.350.360,00
2	Oli mesin	M.818	liter	0,30	30.300,00	9.090,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.359.450,00
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					2.394.450,00
E	Harga per jam					99.768,75
F	Overhead & Profit				10% x E	9.976,88
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					109.745,00

5 Pengoperasian per hari selama 24 jam pompa Air, diesel daya 20 kW dengan suction head maks. 3m dan discharge head maks. 20m (kapasitas 2 m³/s pada suction head 1m dan discharge head 10m).

Pengoperasian pompa diasumsikan akan beroperasi 24 jam dan disediakan 20% pompa cadangan (misalkan untuk 5 buah pompa dioperasikan dan 1 cadangan), maka biaya operasi per 1 bh pompa:

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	1,00	136.240,00		136.240,00
2.	Operator pompa	L.7	OH	4,00	145.000,00		580.000,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,20	155.000,00		31.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							747.240,00
B.	Bahan						
1.	Solar (industri)	M.810	liter	132,80	18.600,00		2.470.080,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,50	30.300,00		15.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN							2.485.230,00
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						4.265.230,00
E.	Harga per jam						177.717,92
F.	Overhead & Profit				10% x E		17.771,79
G.	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)						195.489,00

G PEKERJAAN DRAINASE

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	136.240,00		19.073,60
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	155.000,00		10.850,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0070	165.000,00		1.155,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0070	155.000,00		1.085,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							32.163,60
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 ³	0,0180	272.300,00		4.901,40
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	14,7300	690,00		10.163,70
4.	Portland cement	M.667	kg	2,9400	1.400,00		4.116,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0420	384.800,00		16.161,60
Jumlah Harga Bahan							83.412,70
C.	Peralatan						-
Jumlah Harga Peralatan							-
D.	Jumlah (A+B+C)						115.576,30
E.	Overhead & Profit				10% x E		11.557,63
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						127.133,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	136.240,00		19.073,60
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	155.000,00		10.850,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0070	165.000,00		1.155,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0070	155.000,00		1.085,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							32.163,60
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 ³	0,0518	272.300,00		14.091,53
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	690,00		20.700,00
4.	Portland cement	M.667	kg	7,7250	1.400,00		10.815,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	384.800,00		17.604,60
Jumlah Harga Bahan							134.161,13
C.	Peralatan						-
Jumlah Harga Peralatan							-
D.	Jumlah (A+B+C)						166.324,73
E.	Overhead & Profit				10% x D		16.632,47
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						182.957,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	136.240,00		51.771,20
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	155.000,00		29.450,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0190	165.000,00		3.135,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0190	155.000,00		2.945,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							87.301,20
B.	Bahan						
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 ³	0,0518	272.300,00		14.091,53
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	690,00		20.700,00
4.	Portland cement	M.667	kg	7,7250	1.400,00		10.815,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	384.800,00		17.604,60
Jumlah Harga Bahan							158.801,13
C.	Peralatan						-
Jumlah Harga Peralatan							-
D.	Jumlah (A+B+C)						246.102,33
E.	Overhead & Profit				10% x D		24.610,23
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						270.712,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	136.240,00		51.771,20
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	155.000,00		29.450,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0190	165.000,00		3.135,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0190	155.000,00		2.945,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							87.301,20

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 ³	0,0518	272.300,00	14.091,53
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	690,00	20.700,00
4.	Portland cement	M.667	kg	7,7250	1.400,00	10.815,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	384.800,00	17.604,60
Jumlah Harga Bahan						238.881,13
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					326.182,33
E	Overhead & Profit				10% x D	32.618,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					358.800,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	136.240,00	19.073,60
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						32.163,60
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 ³	0,0240	272.300,00	6.535,20
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	19,6400	690,00	13.551,60
4.	Portland cement	M.667	kg	3,9200	1.400,00	5.488,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0560	384.800,00	21.548,80
Jumlah Harga Bahan						110.483,60
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					142.647,20
E	Overhead & Profit				10% x D	14.264,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.911,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	136.240,00	19.073,60
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						32.163,60
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 ³	0,0690	272.300,00	18.788,70
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	690,00	27.600,00
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	384.800,00	23.472,80
Jumlah Harga Bahan						170.631,50
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					202.795,10
E	Overhead & Profit				10% x D	20.279,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223.074,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	136.240,00	51.771,20
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						87.301,20
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 ³	0,0690	272.300,00	18.788,70
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	690,00	27.600,00
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	384.800,00	23.472,80
Jumlah Harga Bahan						169.421,50
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					256.722,70
E	Overhead & Profit				10% x D	25.672,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					282.394,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	136.240,00	51.771,20
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						87.301,20
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 ³	0,0690	272.300,00	18.788,70
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	690,00	27.600,00
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	384.800,00	23.472,80
Jumlah Harga Bahan						240.481,50
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					327.782,70
E	Overhead & Profit				10% x D	32.778,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					360.560,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	136.240,00		51.771,20
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	155.000,00		29.450,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0190	165.000,00		3.135,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0190	155.000,00		2.945,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							87.301,20
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 ³	0,0690	272.300,00		18.788,70
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	690,00		27.600,00
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00		14.420,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	384.800,00		23.472,80
Jumlah Harga Bahan							314.401,50
C.	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan							-
D	Jumlah (A+B+C)						401.702,70
E	Overhead & Profit				10% x D		40.170,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						441.872,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	136.240,00		51.771,20
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	155.000,00		29.450,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0190	165.000,00		3.135,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0190	155.000,00		2.945,00
Jumlah Harga Upah Tenaga							87.301,20
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 ³	0,0690	272.300,00		18.788,70
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	690,00		27.600,00
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00		14.420,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	384.800,00		23.472,80
Jumlah Harga Bahan							450.251,50
C.	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan							-
D	Jumlah (A+B+C)						537.552,70
E	Overhead & Profit				10% x D		53.755,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						591.307,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00		3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00		1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							5.129,85
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 30 x 30, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.217	unit	0,8333	359.600,00		299.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN							299.666,67
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)						338.239,02
E	Overhead & Profit				10% x D		33.823,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						372.062,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00		3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00		1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							5.129,85
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 40 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.220	unit	0,8333	526.200,00		438.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN							438.500,00
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)						477.072,35
E	Overhead & Profit				10% x D		47.707,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						524.779,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00		3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00		1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							5.129,85
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 50 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.223	unit	0,8333	735.300,00		612.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN							612.750,00
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)						651.322,35
E	Overhead & Profit				10% x D		65.132,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						716.454,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00		3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00		1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							5.129,85

B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.226	unit	0,8333	948.000,00	790.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						790.000,00
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)					828.572,35
E	Overhead & Profit				10% x D	82.857,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					911.429,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.228	unit	0,8333	1.227.500,00	1.022.916,67
JUMLAH HARGA BAHAN						1.022.916,67
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					1.061.489,02
E	Overhead & Profit				10% x D	106.148,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.167.637,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.229	unit	0,8333	1.415.000,00	1.179.166,67
JUMLAH HARGA BAHAN						1.179.166,67
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					1.217.739,02
E	Overhead & Profit				10% x D	121.773,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.339.512,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.231	unit	0,8333	1.730.000,00	1.441.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						1.441.666,67
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)					1.480.239,02
E	Overhead & Profit				10% x D	148.023,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.628.262,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.233	unit	0,8333	2.195.000,00	1.829.166,67
JUMLAH HARGA BAHAN						1.829.166,67
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					1.867.739,02
E	Overhead & Profit				10% x D	186.773,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.054.512,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 120 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.235	unit	0,8333	3.155.500,00	2.629.583,33
JUMLAH HARGA BAHAN						2.629.583,33
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)					2.668.155,69
E	Overhead & Profit				10% x D	266.815,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.934.971,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91

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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					325.601,34
E	Overhead & Profit				10% x D	32.560,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					358.161,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					348.768,01
E	Overhead & Profit				10% x D	34.876,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					383.644,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					440.768,01
E	Overhead & Profit				10% x D	44.076,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					484.844,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					518.934,68
E	Overhead & Profit				10% x D	51.893,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					570.828,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					683.434,68
E	Overhead & Profit				10% x D	68.343,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					751.778,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					734.768,01
E	Overhead & Profit				10% x D	73.476,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					808.244,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91

B.	B a h a n					
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					1.030.101,34
E.	Overhead & Profit				10% x D	103.010,13
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.133.111,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
B.	B a h a n					
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					851.768,01
E.	Overhead & Profit				10% x D	85.176,80
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					936.944,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
B.	B a h a n					
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					906.101,34
E.	Overhead & Profit				10% x D	90.610,13
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					996.711,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
B.	B a h a n					
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					1.032.768,01
E.	Overhead & Profit				10% x D	103.276,80
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.136.044,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	136.240,00	14.877,41
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.287,91
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 ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					1.197.768,01
E.	Overhead & Profit				10% x D	119.776,80
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.317.544,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
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)					2.877.472,35
E.	Overhead & Profit				10% x D	287.747,24
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.165.219,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85

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)					3.098.172,35
E	Overhead & Profit				10% x D	309.817,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.407.989,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
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)					3.869.672,35
E	Overhead & Profit				10% x D	386.967,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.256.639,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
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)					4.571.972,35
E	Overhead & Profit				10% x D	457.197,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.029.169,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
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)					5.020.872,35
E	Overhead & Profit				10% x D	502.087,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.522.959,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00	3.719,35
2.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00	1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.129,85
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)					5.632.072,35
E	Overhead & Profit				10% x D	563.207,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.195.279,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,2048	136.240,00	164.144,58
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	155.000,00	124.497,99
3.	Mandor	L.4	OH	0,4016	155.000,00	62.249,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						350.891,57
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	720.000,00	302.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						12.991.000,00
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	451.600,00	41.389,16
3	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00	144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT						193.480,63
D	Jumlah (A+B+C)					13.535.372,20
E	Overhead & Profit				10% x D	1.353.537,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.888.909,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	1,2048	136.240,00		164.144,58
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	155.000,00		124.497,99
3.	Mandor	L.4	OH	0,4016	155.000,00		62.249,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							350.891,57
B.	Bahan						
1.	Box Culvert U-Ditch 300 x 300 x 100 cm, heavy duty top & bott	M.267	pcs	1,0000	25.419.600,00		25.419.600,00
2.	Adukan beton K-100 ready mix	M.678	m ³	0,4200	720.000,00		302.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN							25.722.000,00
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	451.600,00		41.389,16
3.	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00		144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT							193.480,63
D.	Jumlah (A+B+C)						26.266.372,20
E.	Overhead & Profit				10% x D		2.626.637,22
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						28.893.009,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00		68.120,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	1,0000	155.000,00		155.000,00
3.	Tukang Besi	L.02	OH	1,0000	155.000,00		155.000,00
4.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0100	165.000,00		1.650,00
5.	Mandor	L.4	OH	0,1377	155.000,00		21.343,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							401.113,50
B.	Bahan						
1.	Pekerjaan 1 m ³ beton mutu f _c = 19,3 MPa (K225), slump		m ³	0,1808	1.206.924,52		218.211,95
2.	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	14,9774	13.550,00		202.943,23
3.	Kawat beton	M.158	kg	0,2247	20.400,00		4.583,07
4.	Kayu bekisting	M.54	m ³	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							914.262,97
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)						1.320.376,47
E.	Overhead & Profit				10% x D		132.037,65
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.452.414,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	136.240,00		3.719,35
2.	Tukang Batu	L.02	OH	1,0000	155.000,00		155.000,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0091	155.000,00		1.410,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							160.129,85
B.	Bahan						
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)						199.504,85
E.	Overhead & Profit				10% x D		19.950,49
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						219.455,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,6667	136.240,00		90.826,67
2.	Tukang gali	L.02	OH	0,6667	140.000,00		93.338,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,3333	155.000,00		51.661,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							235.826,17
B.	Bahan						
1.	Pasangan batu belah 1 : 4		m ³	1,0000	1.122.194,18		1.122.194,18
2.	Urugan Tanah Padas (dipadatkan dengan alat sederhana)		m ³	0,4722	47.041,50		22.213,00
JUMLAH HARGA BAHAN							1.144.407,17
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)						1.388.233,34
E.	Overhead & Profit				10% x D		138.823,33
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.527.056,00

- 42 Jenis Pekerjaan : **Sub drain (termasuk galian tanah ³/₄ kedalaman 1m) tipe A (0.3 ; 0.5 ; 0.6)**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	136.240,00		108.992,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2000	155.000,00		31.000,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0670	155.000,00		10.385,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							150.377,00
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 ³	0,2400	360.000,00		86.400,00
3.	Ijuk	M.1261	kg	0,0600	12.000,00		720,00
JUMLAH HARGA BAHAN							134.003,33
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						284.380,33
E.	Overhead & Profit				10% x D		28.438,03
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						312.818,00

- 43 Jenis Pekerjaan : **Box Culvert 150 x 150 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	1,2048	136.240,00		164.144,58
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	155.000,00		124.497,99
3.	Mandor	L.4	OH	0,4016	155.000,00		62.249,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							350.891,57
B.	B a h a n						
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	m3	0,4200	720.000,00		302.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN							8.626.700,00
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	451.600,00		41.389,16
3.	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00		144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT							193.480,63
D.	Jumlah (A+B+C)						9.171.072,20
E.	Overhead & Profit					10% x D	917.107,22
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						10.088.179,00

H PEKERJAAN RUMPUT

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	136.240,00		13.624,00
2.	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00		1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							15.174,00
B.	B a h a n						
1.	Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.1541	m ²	1,1000	10.600,00		11.660,00
JUMLAH HARGA BAHAN							11.660,00
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						26.834,00
E.	Overhead & Profit					10% x D	2.683,40
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						29.517,00

I PEKERJAAN SULING-SULING

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0179	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.	B a h a n						
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	136.240,00		8.719,36
2.	Tukang Besi	L.02	OH	0,0600	155.000,00		9.300,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0060	165.000,00		990,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0030	155.000,00		465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							19.474,36
B.	B a h a n						
1.	Besi siku	M.145	kg	1,1000	19.500,00		21.450,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00		1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN							22.550,00
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						42.024,36
E.	Overhead & Profit					10% x D	4.202,44
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						46.226,00

- 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	136.240,00		8.719,36
2.	Tukang Besi	L.02	OH	0,0600	155.000,00		9.300,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0060	165.000,00		990,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0030	155.000,00		465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							19.474,36
B.	B a h a n						
1.	Besi profil	M.144	kg	1,1000	19.500,00		21.450,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00		1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN							22.550,00
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						42.024,36
E.	Overhead & Profit					10% x D	4.202,44
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						46.226,00

- 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	136.240,00		8.174,40
2.	Tukang Besi	L.02	OH	0,0600	155.000,00		9.300,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0150	165.000,00		2.475,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0076	155.000,00		1.178,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							21.127,40
B.	B a h a n						
1.	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	1,0000	20.500,00		20.500,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0120	50.000,00		600,00
JUMLAH HARGA BAHAN							21.100,00
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						42.227,40
E.	Overhead & Profit				10% x D		4.222,74
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						46.450,00

- 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	136.240,00		8.719,36
2.	Tukang Besi	L.02	OH	0,0600	155.000,00		9.300,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0060	165.000,00		990,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0030	155.000,00		465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							19.474,36
B.	B a h a n						
1.	Besi profil	M.144	kg	1,1000	19.500,00		21.450,00
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							31.790,00
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						51.264,36
E.	Overhead & Profit				10% x D		5.126,44
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						56.390,00

K PEKERJAAN PENGEBORAN

- 1 Jenis Pekerjaan : **Mobilisasi & demobilisasi drilling rig dan PERALATAN bor**
 Satuan Pekerjaan : unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Koordinator driller	L.11	OH	2,0000	170.000,00		340.000,00
2.	Driller	L.12	OH	2,0000	155.000,00		310.000,00
3.	Pembantu driller	L.13	OH	2,0000	145.000,00		290.000,00
4.	Crew driller	L.14	OH	2,0000	140.000,00		280.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	2,0000	136.240,00		272.480,00
6.	Sopir	L.17	OH	2,0000	215.000,00		430.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							1.922.480,00
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)						2.922.480,00
E.	Overhead & Profit				10% x D		292.248,00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						3.214.728,00

- 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.4	OH	0,0500	155.000,00		7.750,00
2.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,2000	165.000,00		33.000,00
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00		77.500,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00		68.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							186.370,00
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 ³	0,3600	384.800,00		138.528,00
JUMLAH HARGA BAHAN							269.164,80
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						455.534,80
E.	Overhead & Profit				10% x D		45.553,48
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						501.088,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,1000	430.000,00		43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00		13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00		28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00		27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							111.948,00
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)						315.498,00
E.	Overhead & Profit				10% x D		31.549,80
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						347.047,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,1000	430.000,00		43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00		13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00		28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00		27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							111.948,00
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)						336.898,00
E	Overhead & Profit				10% x D		33.689,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						370.587,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,1000	430.000,00		43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00		13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00		28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00		27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							111.948,00
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)						368.998,00
E	Overhead & Profit				10% x D		36.899,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						405.897,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,0200	430.000,00		8.600,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,0200	137.000,00		2.740,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,0400	140.000,00		5.600,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,0400	136.240,00		5.449,60
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							22.389,60
B.	B a h a n						
1.	Recorder paper			1,5000	2.740,00		4.110,00
2.	Alat tulis			1,5000	2.740,00		4.110,00
JUMLAH HARGA BAHAN							8.220,00
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)						46.209,60
E	Overhead & Profit				10% x D		4.620,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						50.830,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,1000	430.000,00		43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00		13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00		28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00		27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							111.948,00
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)						289.038,00
E	Overhead & Profit				10% x D		28.903,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						317.941,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,1000	430.000,00		43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00		13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00		28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00		27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							111.948,00
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)					310.438,00
E	Overhead & Profit				10% x D	31.043,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.481,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,1000	430.000,00	43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00	13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00	28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.948,00
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)					331.838,00
E	Overhead & Profit				10% x D	33.183,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					365.021,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Koral bulat pack 2 mm - 10 mm
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,3000	136.240,00	177.112,00
2.	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						178.662,00
B.	B a h a n					
1.	Koral bulat	M.42	m ²	1,2000	225.000,00	270.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						270.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					448.662,00
E	Overhead & Profit				10% x D	44.866,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					493.528,00

- 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.11	OH	0,1000	170.000,00	17.000,00
2.	Driller	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3.	Pembantu driller	L.13	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
4.	Crew driller	L.14	OH	0,3000	140.000,00	42.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						116.248,00
B.	B a h a n					
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)					289.798,00
E	Overhead & Profit				10% x D	28.979,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318.777,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pumping Test
Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.11	OH	0,1000	170.000,00	17.000,00
2.	Driller	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3.	Pembantu driller	L.13	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
4.	Crew driller	L.14	OH	0,3000	140.000,00	42.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						116.248,00
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	0,0500	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)					195.363,00
E	Overhead & Profit				10% x D	19.536,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.899,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.11	OH	0,1000	170.000,00	17.000,00
2.	Crew driller	L.14	OH	0,3000	140.000,00	42.000,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.248,00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.667	kg	240,0000	1.400,00	336.000,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	2,0000	384.800,00	769.600,00
3.	Bentonit	M.821	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.212.600,00

C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
2.	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	1,1000	94.600,00	104.060,00
JUMLAH HARGA ALAT						134.060,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.432.908,00
E	Overhead & Profit				10% x D	143.290,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.576.198,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.12	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
2.	Pembantu driller	L.13	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,8000	140.000,00	112.000,00
4.	Koordinator driller	L.11	OH	0,0600	170.000,00	10.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						163.100,00
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)					415.457,13
E	Overhead & Profit				10% x D	41.545,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					457.002,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.12	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
2.	Pembantu driller	L.13	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,8000	140.000,00	112.000,00
4.	Koordinator driller	L.11	OH	0,0600	170.000,00	10.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						163.100,00
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)					318.287,70
E	Overhead & Profit				10% x D	31.828,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					350.116,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Penggalian 1 m ³ tanah biasa sedalam 1 m		m ³	0,1500	106.055,00	15.908,25
2	Urugan tanah biasa		m ³	0,0900	163.210,39	14.688,93
3	Pemasangan pipa dan aksesoris		m ¹	1,0000	47.124,40	47.124,40
4	Pengetesan pipa		m ¹	1,0000	8.779,84	8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.501,42
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 ¹	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)					163.356,79
E	Overhead & Profit				10% x D	16.335,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.692,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pemasangan pipa dan aksesoris		m ¹	1,0000	47.124,40	47.124,40
2	Pengetesan pipa		m ¹	1,0000	8.779,84	8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.904,24
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 ¹	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)					132.759,61
E	Overhead & Profit				10% x D	13.275,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.035,00

- 18 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø 12" (tanah biasa tanpa galian)**
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pemasangan pipa dan aksesoris		m ¹	1,0000	47.124,40	47.124,40
2	Pengetesan pipa		m ¹	1,0000	8.779,84	8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.904,24
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)					436.754,24
E	Overhead & Profit				10% x D	43.675,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					480.429,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Driller	L.12	OH	0,0300	155.000,00		4.650,00
2.	Pembantu driller	L.13	OH	0,2500	145.000,00		36.250,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,8000	140.000,00		112.000,00
4.	Koordinator driller	L.11	OH	0,0600	170.000,00		10.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							163.100,00
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)						266.260,63
E.	Overhead & Profit				10% x D		26.626,06
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						292.886,00

L PEKERJAAN PERPIPAAN

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0600	136.240,00		8.174,40
2.	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2000	155.000,00		31.000,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0200	165.000,00		3.300,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,0300	155.000,00		4.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							47.124,40
B.	B a h a n						
JUMLAH HARGA BAHAN							-
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						47.124,40
E.	Overhead & Profit				10% x D		4.712,44
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						51.836,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0160	136.240,00		2.179,84
2.	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0320	155.000,00		4.960,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,0080	155.000,00		1.240,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							8.379,84
B.	B a h a n						
1.	Air	M.1259	m ³	0,0200	20.000,00		400,00
JUMLAH HARGA BAHAN							400,00
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D.	Jumlah (A+B+C)						8.779,84
E.	Overhead & Profit				10% x D		877,98
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						9.657,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Penggalian 1 m ³ tanah biasa sedalam 1 m		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan tanah biasa		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengelasan Pipa		m	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						99.971,42
E.	Overhead & Profit				10% x D		9.997,14
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						109.968,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengelasan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						99.971,42
E.	Overhead & Profit				10% x D		9.997,14
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						109.968,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
B.	Bahan						
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 ¹	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)						103.521,42
E.	Overhead & Profit				10% x D		10.352,14
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						113.873,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
B.	Bahan						
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 ¹	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)						103.521,42
E.	Overhead & Profit				10% x D		10.352,14
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						113.873,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						112.013,09
E.	Overhead & Profit				10% x D		11.201,31
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						123.214,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						112.013,09
E.	Overhead & Profit				10% x D		11.201,31
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						123.214,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						120.696,42
E.	Overhead & Profit				10% x D		12.069,64
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						132.766,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						120.696,42
E	Overhead & Profit				10% x D		12.069,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						132.766,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
B.	Bahan						
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 ¹	1,0000	5.900,00		5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN							36.066,67
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)						124.013,09
E	Overhead & Profit				10% x D		12.401,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						136.414,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
B.	Bahan						
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 ¹	1,0000	5.900,00		5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN							36.066,67
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)						124.013,09
E	Overhead & Profit				10% x D		12.401,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						136.414,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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.	Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.900,00		5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN							52.783,33
C.	PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00		1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT							1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)						140.729,76
E	Overhead & Profit				10% x D		14.072,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						154.802,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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.	Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.900,00		5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN							52.783,33
C.	PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00		1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT							1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)						140.729,76
E	Overhead & Profit				10% x D		14.072,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						154.802,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
B.	B a h a n						
1.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.111	batang	0,1667	599.600,00		99.933,33
2.	Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.900,00		5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN							105.833,33
C.	PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00		1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT							1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)						193.779,76
E	Overhead & Profit				10% x D		19.377,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						213.157,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
B.	B a h a n						
1.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.111	batang	0,1667	599.600,00		99.933,33
2.	Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.900,00		5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN							105.833,33
C.	PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00		1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT							1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)						193.779,76
E	Overhead & Profit				10% x D		19.377,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						213.157,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						148.358,14
E	Overhead & Profit				10% x D		14.835,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						163.193,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						148.358,14
E	Overhead & Profit				10% x D		14.835,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						163.193,00

- 19 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 1/2"+aksesoris**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A.	TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	106.055,00		15.908,25
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	163.210,39		14.688,93
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	47.124,40		47.124,40
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.779,84		8.779,84
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							86.501,42
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 ¹	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)						162.260,92
E	Overhead & Profit				10% x D		16.226,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						178.487,00

M PEKERJAAN SHEETPILE

1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan sheetpile type FPC.220
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0287	136.240,00		3.908,20
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0000	155.000,00		-
3.	Mandor	L.4	OH	0,0096	155.000,00		1.482,12
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							5.390,32
B. B a h a n							
1.	Sheetpile type FPC.220.500		m'	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	0,0669	440.800,00		29.489,52
2.	Alat bantu	E.50	set	0,5000	50.000,00		25.000,00
JUMLAH HARGA ALAT							54.489,52
D	Jumlah (A+B+C)						656.879,84
E	Overhead & Profit					10% x D	65.687,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						722.567,83

2 Jenis Pekerjaan : **Pemancangan sheetpile type FPC.220**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0657	136.240,00		8.956,30
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0657	155.000,00		10.189,57
3.	Mandor	L.4	OH	0,0131	155.000,00		2.037,91
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							21.183,78
B. B a h a n							
JUMLAH HARGA BAHAN							-
C. PERALATAN							
1.	Crane on track 35 ton	E.19	jam	0,0920	440.800,00		40.553,60
2.	Vibro Diesel Hammer + Genset	E.98	Jam	0,0920	650.000,00		59.822,62
2.	Alat bantu	E.50	set	0,2000	50.000,00		10.000,00
JUMLAH HARGA ALAT							110.376,22
D	Jumlah (A+B+C)						131.560,01
E	Overhead & Profit					10% x D	13.156,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						144.716,00

1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0287	136.240,00		3.908,20
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0000	155.000,00		-
3.	Mandor	L.4	OH	0,0096	155.000,00		1.482,12
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							5.390,32
B. B a h a n							
1.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	M.307	m ¹	1,0000	1.048.900,00		1.048.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN							1.048.900,00
C. PERALATAN							
1.	Crane on track 35 ton	E.19	jam	0,0669	440.800,00		29.489,52
2.	Alat bantu	E.50	set	0,5000	50.000,00		25.000,00
JUMLAH HARGA ALAT							54.489,52
D	Jumlah (A+B+C)						1.108.779,84
E	Overhead & Profit					10% x D	110.877,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.219.657,83

2 Jenis Pekerjaan : **Pemancangan Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	(Rp)
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0657	136.240,00		8.956,30
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0657	155.000,00		10.189,57
3.	Mandor	L.4	OH	0,0131	155.000,00		2.037,91
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							21.183,78
B. B a h a n							
JUMLAH HARGA BAHAN							-
C. PERALATAN							
1.	Crane on track 35 ton	E.19	jam	0,0920	440.800,00		40.553,60
2.	Vibro Diesel Hammer + Genset	E.98	Jam	0,0920	650.000,00		59.822,62
2.	Alat bantu	E.50	set	0,2000	50.000,00		10.000,00
JUMLAH HARGA ALAT							110.376,22
D	Jumlah (A+B+C)						131.560,01
E	Overhead & Profit					10% x D	13.156,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						144.716,00

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.4	OH	0,0500	155.000,00		7.750,00
2.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,2000	165.000,00		33.000,00
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00		77.500,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00		68.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							186.370,00
B. B a h a n							
1.	Portland cement	M.667	kg	91,3120	1.400,00		127.836,80
2.	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3600	384.800,00		138.528,00
JUMLAH HARGA BAHAN							266.364,80
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						452.734,80
E	Overhead & Profit					10% x D	45.273,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						498.008,00

2 Jenis Pekerjaan : Pembuatan bak Bak Pelindung Sumur/AccessorisPasangan 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.4	OH	0,2400	155.000,00		37.200,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,2400	165.000,00		39.600,00
3	Tukang Batu	L.02	OH	1,2000	155.000,00		186.000,00
4	Pekerja	L.01	OH	2,4000	136.240,00		326.976,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							589.776,00
B. B a h a n							
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,0000	690,00		345.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	106,5000	1.400,00		149.100,00
3	Pasir muntian (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3800	384.800,00		146.224,00
4	Besi plat	M.147	kg	7,5800	19.500,00		147.810,00
JUMLAH HARGA BAHAN							494.100,00
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)							1.083.876,00
E Overhead & Profit						10% x D	108.387,60
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.192.263,00

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	136.240,00		400.545,60
2.	Tukang Las	L.02	OH	1,4700	155.000,00		227.850,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,1470	165.000,00		24.255,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,2940	155.000,00		45.570,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							698.220,60
B. B a h a n							
1.	Pintu angkat 500mm; 500mm; 1000mm; 1550mm	M.365	unit	1,0000	5.396.000,00		5.396.000,00
2.	Besi pengaku	M.152	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.	0		m3	0,0180	-		-
5.	Pasangan batu bata 1 : 4		m3	0,0180	-		-
JUMLAH HARGA BAHAN							5.461.748,00
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)							6.159.968,60
E Overhead & Profit						10% x D	615.996,86
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							6.775.965,00

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	136.240,00		400.545,60
2.	Tukang Las	L.02	OH	1,4700	155.000,00		227.850,00
3.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,1470	165.000,00		24.255,00
4.	Mandor	L.4	OH	0,2940	155.000,00		45.570,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							698.220,60
B. B a h a n							
1.	Pintu sorong baja 500mm; 500mm; 1200mm; 2000mm	M.355	unit	1,0000	13.170.000,00		13.170.000,00
2.	Besi pengaku	M.152	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.	0		m3	0,0880	-		-
5.	Pasangan batu bata 1 : 4		m3	0,1760	-		-
JUMLAH HARGA BAHAN							13.384.776,80
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)							14.082.997,40
E Overhead & Profit						10% x D	1.408.299,74
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							15.491.297,00

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	136.240,00		13.624,00
2.	Tukang gali	L.02	OH	0,1000	140.000,00		14.000,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,1000	155.000,00		15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							43.124,00
B. B a h a n							
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)							90.374,00
E Overhead & Profit						10% x D	9.037,40
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							99.411,00

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	136.240,00		13.624,00
2.	Tukang gali	L.02	OH	0,1000	140.000,00		14.000,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,1000	155.000,00		15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							43.124,00
B. B a h a n							
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)					95.624,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.562,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.186,00

- 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	136.240,00	13.624,00
2.	Tukang gali	L.02	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00
3.	Mandor	L.4	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.124,00
B.	B a h a n					
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)					100.874,00
E	Overhead & Profit				10% x D	566.977,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					667.851,00

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.15	OH	0,1000	430.000,00	43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00	13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00	28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.948,00
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)					315.498,00
E	Overhead & Profit				10% x D	31.549,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.047,00

- 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.15	OH	0,1000	430.000,00	43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00	13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00	28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.948,00
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)					336.898,00
E	Overhead & Profit				10% x D	33.689,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					370.587,00

- 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.15	OH	0,1000	430.000,00	43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00	13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00	28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.948,00
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)					368.998,00
E	Overhead & Profit				10% x D	36.899,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					405.897,00

- 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.15	OH	0,1000	430.000,00	43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00	13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00	28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.948,00

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)					289.038,00
E	Overhead & Profit				10% x D	28.903,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.941,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,1000	430.000,00	43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00	13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00	28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.948,00
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)					310.438,00
E	Overhead & Profit				10% x D	31.043,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.481,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,1000	430.000,00	43.000,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,1000	137.000,00	13.700,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,2000	140.000,00	28.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.948,00
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)					331.838,00
E	Overhead & Profit				10% x D	33.183,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					365.021,00

II PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.15	OH	0,0300	430.000,00	12.900,00
2.	Administrasi bor	L.16	OH	0,2500	137.000,00	34.250,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,8000	140.000,00	112.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,0600	136.240,00	8.174,40
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						167.324,40
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)					419.681,53
E	Overhead & Profit				10% x D	41.968,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					461.649,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.12	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
2.	Pembantu driller	L.13	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
3.	Crew driller	L.14	OH	0,8000	140.000,00	112.000,00
4.	Koordinator driller	L.11	OH	0,0600	170.000,00	10.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						163.100,00
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)					788.100,00
E	Overhead & Profit				10% x D	78.810,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					866.910,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Gravel pack 2 mm - 10 mm
Satuan Pekerjaan : m3

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,3000	136.240,00	177.112,00
2.	Mandor	L.4	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						179.592,00

B.	B a h a n					
1.	Koral bulat	M.42	m ²	1,2000	225.000,00	270.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						270.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					449.592,00
E	Overhead & Profit				10% x D	44.959,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					494.551,00

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

	U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.11	OH	0,1000	170.000,00	17.000,00
2.	Crew driller	L.14	OH	0,3000	140.000,00	42.000,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.248,00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.667	kg	240,0000	1.400,00	336.000,00
2.	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	2,0000	384.800,00	769.600,00
3.	Bentonit	M.821	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.212.600,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
2.	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	1,1000	94.600,00	104.060,00
JUMLAH HARGA ALAT						134.060,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.432.908,00
E	Overhead & Profit				10% x D	143.290,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.576.198,00

III PEKERJAAN LAIN-LAIN

- 1 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan dan Pemasangan Box Panel dengan Pelindung Atap Asbes**
Satuan Pekerjaan : Unit

	U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Kepala Tukang	L.3	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
2.	Tukang listrik	L.02	OH	0,3000	160.000,00	48.000,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.748,00
B.	B a h a n					
1	Box panel 80x60x30 cm	M.1179	unit	1,0000	1.016.300,00	1.016.300,00
2	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	2,0000	892.100,00	1.784.200,00
3	Timer theben	M.1447	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
4	Pipa flexibel	M.1185	buah	1,0000	19.400,00	19.400,00
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	1.183.900,00	1.183.900,00
7	Kabel NYY 2 x 16 mm2	M.1188	m	10,0000	61.200,00	612.000,00
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. infooring	M.1191	buah	1,0000	100.600,00	100.600,00
11	Stainless	M.1459	m ¹	2,0000	14.700,00	29.400,00
12	Assesoris panel	M.1215	buah	1,0000	86.400,00	86.400,00
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	19.500,00	537.810,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.737.610,00
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)					6.899.358,00
E	Overhead & Profit				10% x D	689.935,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.589.293,00

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

	U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.11	OH	0,1000	170.000,00	17.000,00
2.	Driller	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3.	Pembantu driller	L.13	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
4.	Crew driller	L.14	OH	0,3000	140.000,00	42.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						116.248,00
B.	B a h a n					
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)					249.798,00
E	Overhead & Profit				10% x D	24.979,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					274.777,00

- 3 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan dan pemasangan pompa submergible Q=5m³/jam; H=60; 1phase termasuk panel**
Satuan Pekerjaan : unit

	U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
3	Crew driller	L.14	OH	0,3000	140.000,00	42.000,00
4	Koordinator driller	L.11	OH	0,2000	170.000,00	34.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.500,00
B.	B a h a n					
1	Pompa submesible	E.79	unit	13,0000	1.920.000,00	24.960.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						24.960.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					25.067.500,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.506.750,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.574.250,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Koordinator driller	L.11	OH	0,1000	170.000,00	17.000,00	
2.	Driller	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00	
3.	Pembantu driller	L.13	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00	
4.	Crew driller	L.14	OH	0,3000	140.000,00	42.000,00	
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						116.248,00	
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	0,0500	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)					195.363,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	19.536,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.899,00	

- 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	
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						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

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEPALA BAGIAN HUKUM
 SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
 Pembina
 NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN VIII
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
NOMOR 13 TAHUN 2024
TENTANG
STANDARISASI HARGA SATUAN UPAH, BAHAN
DAN ALAT SERTA ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
PEMERINTAH KOTA SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2025

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN UNTUK PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG BINA MARGA

NO	URAIAN		PERKIRAAN	HARGA	JUMLAH		TKDN
MATA	PEKERJAAN	SATUAN	KUANTITAS	SATUAN	HARGA-HARGA	KET	SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
PEMBAYARAN				(Rp)	(Rp)		(%)
a	b	c	d	e	f = (d x e)	g	h
	DIVISI 1. UMUM						
1.2	Mobilisasi						
1.2	Mobilisasi	LS	1,0	-		Sesuai Kebutuhan Di Lapangan	70,00
1.8	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas						
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	1,0	363.750.000	363.750.000		70,00
1.8.(2)	Jembatan Sementara	LS	1,0	480.082.385	480.082.385		70,00
1.17	Pengamanan Lingkungan Hidup						
1.17.(1a)	Pengujian pH	Buah	9,0	236.500,0	2.128.500		70,00
1.17.(1b)	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	Buah	9,0	264.000,0	2.376.000		70,00
1.17.(1c)	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	Buah	9,0	253.000,0	2.277.000		70,00
1.17.(1d)	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	Buah	9,0	253.000,0	2.277.000		70,00
1.17.(1e)	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	Buah	9,0	269.500,0	2.425.500		70,00
1.17.(1f)	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	Buah	9,0	335.500,0	3.019.500		70,00
1.17.(1g)	Pengujian Coliform	Buah	9,0	440.000,0	3.960.000		70,00
1.17.(1h)	Pengujian E. Coli	Buah	9,0	360.800,0	3.247.200		70,00
1.17.(1i)	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	Buah	9,0	517.000,0	4.653.000		70,00
1.17.(1j)	Pengujian Temperatur (Suhu)	Buah	9,0	236.500,0	2.128.500		70,00
1.17.(2a)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	Buah	9,0	797.500,0	7.177.500		70,00
1.17.(2b)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	Buah	9,0	990.000,0	8.910.000		70,00
1.17.(3a)	Pengujian NoX	Buah	9,0	455.033,3	4.095.300		70,00
1.17.(3b)	Pengujian Sulfurdioksida (SO2)	Buah	9,0	542.666,7	4.884.000		70,00
1.17.(3c)	Pengujian Karbondioksida (CO2)	Buah	9,0	586.666,7	5.280.000		70,00
1.17.(3d)	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	Buah	9,0	564.666,7	5.082.000		70,00
1.17.(3f)	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	Buah	9,0	545.966,7	4.913.700		70,00
1.17.(3g)	Pengujian Timah Hitam (Pb)	Buah	9,0	522.866,7	4.705.800		70,00
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja						
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	1,0	40.110.000	40.110.000		70,00
1.20	Pengujian Tanah						
1.20.(1)	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M ³	1,0	596.385	596.385		70,00
1.20.(2)	Sondir termasuk Laporan	M ¹	1,0	468.846	468.846		70,00
1.21	Manajemen Mutu						
1.21	Manajemen Mutu	LS	1,0	497.293.500	497.293.500		70,00
	DIVISI 2. DRAINASE						
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M ³	1,0	57.059,72	57.059,72		70,00
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M ³	1,0	1.232.290,73	1.232.290,73		70,00
2.3.(1)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M ¹	1,0	167.086,43	167.086,43		70,00
2.3.(2)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M ¹	1,0	254.859,74	254.859,74		70,00
2.3.(3)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M ¹	1,0	309.654,86	309.654,86		70,00
2.3.(4)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	M ¹	1,0	665.628,22	665.628,22		70,00
2.3.(5)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	M ¹	1,0	1.016.316,33	1.016.316,33		70,00

NO	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN	HARGA	JUMLAH	KET	TKDN
			KUANTITAS	SATUAN	HARGA-HARGA		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
PEMBAYARAN				(Rp)	(Rp)		(%)
a	b	c	d	e	f = (d x e)	g	h
2.3.(6)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M ¹	1,0	1.561.961,21	1.561.961,21		70,00
2.3.(7)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M ¹	1,0	2.366.545,06	2.366.545,06		70,00
2.3.(8)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M ¹	1,0	3.263.342,21	3.263.342,21		70,00
2.3.(9)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M ¹	1,0	4.684.093,00	4.684.093,00		70,00
2.3.(10)	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	Ton	1,0	34.715.389,84	34.715.389,84		70,00
2.3.(11)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M ¹	1,0	770.155,82	770.155,82		70,00
2.3.(12)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M ¹	1,0	1.006.747,52	1.006.747,52		70,00
2.3.(13)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M ¹	1,0	1.266.942,17	1.266.942,17		70,00
2.3.(14)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M ¹	1,0	1.759.275,22	1.759.275,22		70,00
2.3.(15)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M ¹	1,0	2.950.584,26	2.950.584,26		70,00
2.3.(16)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M ¹	1,0	4.349.466,28	4.349.466,28		70,00
2.3.(17)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M ¹	1,0	6.994.784,90	6.994.784,90		70,00
2.3.(18)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M ¹	1,0	8.278.561,36	8.278.561,36		70,00
2.3.(19)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M ¹	1,0	10.457.518,35	10.457.518,35		70,00
2.3.(20)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M ¹	1,0	14.824.667,01	14.824.667,01		70,00
2.3.(21)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M ¹	1,0	20.539.463,97	20.539.463,97		70,00
2.3.(22)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M ¹	1,0	625.586,54	625.586,54		70,00
2.3.(23)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M ¹	1,0	1.023.954,12	1.023.954,12		70,00
2.3.(24)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M ¹	1,0	868.888,94	868.888,94		70,00
2.3.(25)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	M ¹	1,0	1.154.250,13	1.154.250,13		70,00
2.3.(26)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M ¹	1,0	901.687,90	901.687,90		70,00
2.3.(27)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	M ¹	1,0	1.219.369,51	1.219.369,51		70,00
2.3.(28)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M ¹	1,0	967.285,81	967.285,81		70,00
2.3.(29)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M ¹	1,0	1.355.350,66	1.355.350,66		70,00
2.3.(30)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	M ¹	1,0	1.032.883,73	1.032.883,73		70,00
2.3.(31)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	M ¹	1,0	1.498.988,32	1.498.988,32		70,00
2.3.(32)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	M ¹	1,0	1.517.233,13	1.517.233,13		70,00
2.3.(33)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	M ¹	1,0	1.983.337,73	1.983.337,73		70,00
2.3.(34)	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M ³	1,0	828.096,94	828.096,94		70,00
2.4.(1)	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M ³	1,0	471.480,44	471.480,44		70,00
2.4.(2)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	M ¹	1,0	81.192,00	81.192,00		70,00
2.4.(3)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	M ¹	1,0	91.392,00	91.392,00		70,00
2.4.(4)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	M ¹	1,0	133.824,00	133.824,00		70,00
2.4.(5)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	M ¹	1,0	254.898,00	254.898,00		70,00
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK						
3.1.(1)	Galian Biasa	M ³	1,0	34.465,90	34.466		70,00
3.1.(2)	Galian Batu Lunak	M ³	1,0	59.740,13	59.740		70,00
3.1.(3)	Galian Batu	M ³	1,0	161.195,24	161.195		70,00
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M ³	1,0	39.524,60	39.525		70,00
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M ³	1,0	45.834,02	45.834		70,00
3.1.(6)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M ³	1,0	63.245,64	63.246		70,00
3.1.(7)	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M ³	1,0	316.938,75	316.939		70,00
3.1.(8)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M ³	1,0	705.068,48	705.068		70,00
3.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	M ³	1,0	35.328,79	35.329		70,00
3.1.(10)	Galian Perkerasan Beton	M ³	1,0	760.761,64	760.762		70,00
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	M ³	1,0	190.832,07	190.832		70,00
3.2.(1b)	Timbunan Biasa dari hasil galian	M ³	1,0	53.694,76	53.695		70,00
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M ³	1,0	230.907,96	230.908		70,00
3.2.(2b)	Timbunan Pilihan dari galian	M ³	1,0	73.152,86	73.153		70,00
3.2.(3a)	Timbunan Pilihan (Sirtu)	M ³	1,0	408.668,23	408.668		70,00
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	M ²	1,0	14.924,20	14.924		70,00
3.4.(1)	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M ²	1,0	23.708,76	23.709		70,00
3.4.(2)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 - 30 cm	buah	1,0	23.058,80	23.059		70,00
3.4.(3)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 - 50 cm	buah	1,0	75.737,03	75.737		70,00
3.4.(4)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 - 75 cm	buah	1,0	215.985,65	215.986		70,00

NO	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN	HARGA	JUMLAH	KET	TKDN
			KUANTITAS	SATUAN	HARGA-HARGA		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
PEMBAYARAN				(Rp)	(Rp)		(%)
a	b	c	d	e	f = (d x e)	g	h
3.4.(5)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	1,0	615.031,79	615.032		70,00
	DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF						
4.1.(1)	Pengabutan (<i>Fog Seal</i>) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	1,0	23.677,00	23.677		70,00
4.1.(2)	Pengabutan (<i>Fog Seal</i>) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (COS-1h atau QS-1h)	Liter	1,0	13.705,31	13.705		70,00
4.1.(3)	Pengabutan (<i>Fog Seal</i>) dengan Aspal Emulsi Modifikasi <i>Polymer</i> yang Mengikat Lebih Cepat (PMCOS-1h atau PMOS-1h)	Liter	1,0	21.806,84	21.807		70,00
4.2.(1)	Laburan Aspal (Buras)	M2	1,0	16.655,17	16.655		70,00
4.3	Pemeliharaan Dengan Laburan Aspal Satu Lapis (<i>Single Chip Seal</i>)						
4.4.(1)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	M2	1,0	26.296,99	26.297		70,00
4.4.(2)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	M2	1,0	35.382,23	35.382		70,00
4.4.(3)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	M2	1,0	40.371,41	40.371		70,00
4.4.(4)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	M2	1,0	40.371,41	40.371		70,00
4.4.(5)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	M2	1,0	35.990,54	35.991		70,00
4.4.(6)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	M2	1,0	36.717,66	36.718		70,00
4.5.(1)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCOS-1h atau PMCOS-1h untuk Tipe 1	M2	1,0	5.375,27	5.375		70,00
4.5.(2)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCOS-1h atau PMCOS-1h untuk Tipe 1	Ton	1,0	2.771.860,30	2.771.860		70,00
4.5.(3)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCOS-1h atau PMCOS-1h untuk Tipe 2	M2	1,0	6.051,13	6.051		70,00
4.5.(4)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCOS-1h atau PMCOS-1h untuk Tipe 2	Ton	1,0	2.771.860,30	2.771.860		70,00
4.6.(1)	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	1,0	2.191.894,94	2.191.895		70,00
4.6.(2)	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	1,0	2.408.517,64	2.408.518		70,00
4.7.(1)	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	1,0	1.740.060,24	1.740.060		70,00
4.7.(2)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	1,0	1.584.648,98	1.584.649		70,00
4.7.(3)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	Ton	1,0	1.421.263,31	1.421.263		70,00
4.7.(4)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	1,0	1.459.949,94	1.459.950		70,00
4.8.(1)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M ³	1,0	626.756,05	626.756		70,00
4.8.(2)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang	M ³	1,0	458.274,41	458.274		70,00
4.8.(3)	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang	M ³	1,0	458.868,62	458.869		70,00
4.9.(4)	Pemasangan Ruji (<i>Dowel</i>)	Buah	1,0	396.976,44	396.976		70,00
4.9.(5)	Pemasangan <i>Sealant</i>	M ¹	1,0	975,29	975		70,00
4.10.(1)	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (<i>Dowel</i>) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	1,0	392.700,06	392.700		70,00
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR						
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M ³	1,0	620.968,49	620.968		70,00
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M ³	1,0	611.704,67	611.705		70,00
5.1.(4)	Lapis Drainase	M ³	1,0	677.153,81	677.154		70,00
5.2.(1)	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M ³	1,0	531.715,11	531.715		70,00
5.2.(2)	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M ³	1,0	523.167,81	523.168		70,00
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (OPC)	M ³	1,0	1.836.425,11	1.836.425		70,00
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe 1 + Fly ash)	M ³	1,0	1.896.898,92	1.896.899		70,00
5.3.(1.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	M ³	1,0	4.250.531,31	4.250.531		70,00
5.3.(1.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M ³	1,0	3.664.720,80	3.664.721		70,00
5.3.(2.a)	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M ³	1,0	2.331.072,89	2.331.073		70,00
5.3.(2.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M ³	1,0	4.711.909,12	4.711.909		70,00
5.3.(2.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M ³	1,0	3.973.702,18	3.973.702		70,00
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	M ³	1,0	1.349.359,36	1.349.359		70,00
5.4.(1)	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	Ton	1,0	855.141,94	855.142		70,00
5.4.(2)	Lapis Fondasi Tanah Semen	M ³	1,0	818.829,63	818.830		70,00
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL						
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	1,0	22.356,42	22.356		70,00
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	1,0	24.729,60	24.730		70,00
6.2 (1)	Agregat Penutup BURTU	M ²	1,0	6.705,95	6.706		70,00
6.2 (2)	Agregat Penutup BURDA	M ²	1,0	9.549,55	9.550		70,00
6.2 (3a)	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	1,0	14.716,30	14.716		70,00
6.2 (3b)	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	1,0	24.339,61	24.340		70,00
6.2 (4a)	Aspal Cair untuk <i>Precoated</i>	Liter	1,0	15.972,23	15.972		70,00

NO	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN	HARGA	JUMLAH	KET	TKDN
			KUANTITAS	SATUAN	HARGA-HARGA		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
PEMBAYARAN				(Rp)	(Rp)		(%)
a	b	c	d	e	f = (d x e)	g	h
6.2 (4b)	Aspal Emulsi untuk <i>Precoated</i>	Liter	1,0	14.120,93	14.121		70,00
6.3(3)	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	1,0	1.805.188,24	1.805.188		70,00
6.3.(4)	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	1,0	1.569.385,48	1.569.385		70,00
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1,0	1.514.471,52	1.514.472		70,00
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1,0	1.436.597,35	1.436.597		70,00
6.3(7a)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	1,0	1.319.937,37	1.319.937		70,00
6.5.(1)	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	Ton	1,0	1.536.936,70	1.536.937		70,00
6.5.(2)	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	Ton	1,0	1.459.062,53	1.459.063		70,00
6.5.(3)	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	Ton	1,0	1.342.094,80	1.342.095		70,00
6.6.(1)	CPHMA Kemasan Kantong	Ton	1,0	2.766.400,30	2.766.400		70,00
6.7.(1)	Lapis Penetrasi Macadam	M ³	1,0	1.983.464,59	1.983.465		70,00
	DIVISI 7. STRUKTUR						
7.1 (1)	Beton struktur, fc'50 MPa	M ³	1,0	2.942.614,58	2.942.615		70,00
7.1 (2)	Beton struktur, fc'45 MPa	M ³	1,0	2.921.818,32	2.921.818		70,00
7.1 (3)	Beton struktur, fc'40 MPa	M ³	1,0	2.917.595,34	2.917.595		70,00
7.1 (4)	Beton struktur, fc'35 MPa	M ³	1,0	2.763.045,94	2.763.046		70,00
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	M ³	1,0	2.752.698,40	2.752.698		70,00
7.1 (5b)	Beton struktur bervolume besar, fc'30 MPa	M ³	1,0	2.761.925,23	2.761.925		70,00
7.1 (5c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'30 MPa	M ³	1,0	2.761.766,26	2.761.766		70,00
7.1 (6a)	Beton struktur, fc'25 Mpa	M ³	1,0	2.722.858,00	2.722.858		70,00
7.1 (6b)	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M ³	1,0	2.709.372,81	2.709.373		70,00
7.1 (6c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M ³	1,0	2.755.629,79	2.755.630		70,00
7.1 (7a)	Beton struktur, fc'20 MPa	M ³	1,0	2.563.110,51	2.563.111		70,00
7.1 (7b)	Beton struktur bervolume besar, fc'20 MPa	M ³	1,0	2.570.474,72	2.570.475		70,00
7.1 (7c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'20 MPa	M ³	1,0	2.631.521,22	2.631.521		70,00
7.1 (7d)	Beton struktur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M ³	1,0	2.900.330,46	2.900.330		70,00
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	M ³	1,0	2.557.108,88	2.557.109		70,00
7.1 (9)	Beton Siklop, fc'15 Mpa	M ³	1,0	806.277,71	806.278		70,00
7.1 (10)	Beton, fc'10 Mpa	M ³	1,0	2.537.182,90	2.537.183		70,00
7.3 (1)	Baja Tulangan Polos-BJTP 280	Kg	1,0	19.596,06	19.596		70,00
7.4 (2)	Pemasangan Baja Struktur	Kg	1,0	3.619,16	3.619		70,00
7.4 (3)	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar	Kg	1,0	22.133,54	22.134		70,00
7.9.(1)	Pasangan Batu 1Ps : 4 Psr	M ³	1,0	1.259.358,91	1.259.359		70,00
7.10.(1)	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M ³	1,0	1.078.201,10	1.078.201		70,00
7.10.(2)	Pasangan Batu Kosong	M ³	1,0	701.255,37	701.255		70,00
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	M ¹	1,0	225.455,86	225.456		70,00
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	Buah	1,0	1.430.453,64	1.430.454		70,00
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	M ³	1,0	523.506,89	523.507		70,00
7.15.(2)	Pembongkaran Beton	M ³	1,0	766.328,97	766.329		70,00
7.15.(3)	Pembongkaran Beton Pratekan	M ³	1,0	710.641,57	710.642		70,00
7.15.(4)	Pembongkaran Bangunan Gedung	M ²	1,0	397.221,38	397.221		70,00
7.15.(5)	Pembongkaran Rangka Baja	M ²	1,0	1.820.183,54	1.820.184		70,00
7.15.(6)	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M ¹	1,0	821.734,58	821.735		70,00
	DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN						
8.1 (1)	Cairan Perekat (Epoksi resin)	Kg	1,0	229.478,69	229.479		70,00
8.1 (2)	Bahan Penutup (<i>Sealant</i>)	Kg	1,0	258.318,73	258.319		70,00
8.1 (3a)	Tabung Penyuntik, penyediaan	Buah	1,0	194.316,98	194.317		70,00
8.1 (3b)	Tabung Penyuntik, penggunaan	Buah	1,0	194.316,98	194.317		70,00
8.2.(1)	Penambahan (<i>Patching</i>)	M ³	1,0	1.537.979,54	1.537.980		70,00
8.2.(2)	Perbaikan Dengan Cara Graut	M ³	1,0	16.599.434,18	16.599.434		70,00

NO	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN	HARGA	JUMLAH	KET	TKDN
			KUANTITAS	SATUAN	HARGA-HARGA		SESUAI KEMEN PUPR 602/KPTS/M/2023
PEMBAYARAN				(Rp)	(Rp)		(%)
a	b	c	d	e	f = (d x e)	g	h
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN						
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M ²	1,0	118.313,87	118.314		70,00
9.2.(2)	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M ²	1,0	98.395,25	98.395		70,00
9.2.(3a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	1,0	815.053,03	815.053		70,00
9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	1,0	160.035,80	160.036		70,00
9.2.(6a)	Patok Kilometer	Buah	1,0	585.240,26	585.240		70,00
9.2.(6b)	Patok Hektometer	Buah	1,0	172.286,46	172.286		70,00
9.2.(7)	Rel Pengaman	M ¹	1,0	969.102,98	969.103		70,00
9.2.(9c)	Paku Jalan Memantul Bulat	Buah	1,0	611.303,00	611.303		70,00
	DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA						
10.1.(1)	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M ³	1,0	822.671,90	822.672		70,00
10.1.(2)	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M ³	1,0	459.517,95	459.518		70,00
10.1.(3)	Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M ³	1,0	1.703.683,13	1.703.683		70,00
10.1.(4)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M ³	1,0	990.132,50	990.132		70,00
10.1.(5)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M ³	1,0	839.765,74	839.766		70,00
10.1.(6)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M ³	1,0	836.095,88	836.096		70,00
10.1.(7)	Perbaikan dan Perataan Permukaan Jalan/Tanah	M ²	1,0	10.435,98	10.436		70,00
10.1.(8)	Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M ³	1,0	11.161,02	11.161		70,00
10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M ³	1,0	3.877.883,83	3.877.884		70,00
10.1.(14)	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	M ³	1,0	1.943.689,65	1.943.690		70,00
10.1.(15)	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kuras	M ³	1,0	1.732.252,08	1.732.252		70,00
10.1.(16)	Perbaikan Pasangan Batu	M ²	1,0	1.594.377,33	1.594.377		70,00
10.1.(17)	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	M ¹	1,0	54.377,02	54.377		70,00
10.1.(18)	Perbaikan Rel Pengaman	M ¹	1,0	869.379,23	869.379		70,00
10.1.(19)	Pembersihan Patok	Buah	1,0	21.606,71	21.607		70,00
10.1.(20)	Pembersihan Rambu	Buah	1,0	21.606,71	21.607		70,00
10.1.(21)	Pembersihan Drainase	Buah	1,0	475.107,72	475.108		70,00
10.1.(22)	Pengendalian Tanaman	M ²	1,0	2.888,00	2.888		70,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
Pembina
NIP. 19680420 199401 1 001

STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN UNTUK PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG BINA MARGA

DIVISI 1. UMUM

1.2 MOBILISASI

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

% TERHADAP TOTAL BIAYA PROYEK = #DIV/0! %

Lembar 1.2-1

No.	URAIAN	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	Sewa Tanah	M2				
B.	PERALATAN Periksa lembar 1.2-2					
C.	Kantor Lapangan dan Fasilitas 1 Base Camp 2 Kantor 3 Barak 4 Bengkel 5 Gudang, dan lain-lain 6				
D.	MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM 1 Ruang Laboratorium (sesuai Gambar) 2 Soil & Aggregate Testing Compaction Test CBR Test Specific Gravity Atterberg Limits Grain Size Analysis Field Density Test by Sand Cone Methode Moisture Content Abrasion of Aggregate by Los Angeles Machine 3 Bituminous Testing Marshall Asphalt Test Extraction Test, Centrifuge/Reflux Method Specific Gravity for Coarse Aggregate Specific Gravity for Fine Aggregate Mix Air Viod Content (Accurate Method) Core Drill Metal Thermometer Accessories and Tolls Penetration Test Softening Point Refusal Density Compactor 4 Concrete Testing Slump Cone Cylinder/Cube Mould for Compressive Strength Beam Mould for Flexural Strength (RIGID) Crushing Machine 5 Pendukung (Periksa Fasilitas Laboratorium) 6 Operasional (Periksa Fasilitas Laboratorium)	set				
E.	MOBILISASI PERSONIL E.I. Personil Sesuai Struktur Organisasi 1 GS 2 Tenaga Ahli Jalan 3 Tenaga Ahli Jembatan 4 5 6 E.II. Personil Lainnya 1 Koordinator Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas 2 Manajer Kendal Mutu 3 4 5 6	LS				
F.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	LS				
G.	DEMOBILISASI	LS				
E	TOTAL BIAYA MANAJEMEN DAN KESELAMATAN LALU LINTAS					
F	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D					
G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (E + F)					
					Sesuai Kebutuhan Di Lapangan	

Catatan : Harga Satuan Personil tersebut sudah termasuk seluruh pajak dan bea (kecuali PPN), Asuransi Tenaga Kerja dan pengeluaran lainnya.

MOBILISASI PERALATAN

SATUAN PENGUKURAN
HARGA SATUAN

Lump sum
Rp. **260.300.000,00**

Lembar 1.2-2

No.	JENIS ALAT	KODE ALAT	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
B.	PERALATAN					
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	Unit	1	200.000.000	200.000.000
2	ASPHALT FINISHER	E02	Unit	1	500.000	500.000
3	POWER BROOM	E03	Unit	1	100.000	100.000
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	Unit	1	500.000	500.000
5	COMPRESSOR 4000-6500 L\M	E05	Unit	1	150.000	150.000
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	Unit	1	100.000	100.000
7	CRANE 10-15 TON	E07	Unit	1	150.000	150.000
8	DUMP TRUCK 4 TON (2-3 M3)	E08	Unit	18	150.000	2.700.000
9	DUMP TRUCK 10 TON (6-8 M3)	E09	Unit	5	150.000	750.000
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	Unit	3	500.000	1.500.000
11	FLAT BED TRUCK 3-4 TON	E11	Unit	1	150.000	150.000
12	GENERATOR SET	E12	Unit	1	300.000	300.000
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	Unit	1	500.000	500.000
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	Unit	1	500.000	500.000
15	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	Unit	1	500.000	500.000
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	Unit	2	500.000	1.000.000
17	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	Unit	1	500.000	500.000
18	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	Unit	1	500.000	500.000
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	Unit	1	500.000	500.000
20	CONCRETE VIBRATOR	E20	Unit	5	50.000	250.000
21	STONE CRUSHER	E21	Unit	1	40.000.000	40.000.000
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	Unit	2	50.000	100.000
23	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	Unit	1	150.000	150.000
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	Unit	1	50.000	50.000
25	TAMPER	E25	Unit	1	50.000	50.000
26	JACK HAMMER	E26	Unit	2	50.000	100.000
27	PULVI MIXER	E27	Unit	1	500.000	500.000
28	CONCRETE PUMP	E28	Unit	2	500.000	1.000.000
29	TRAILER 20 TON	E29	Unit	2	1.000.000	2.000.000
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	Unit	2	1.000.000	2.000.000
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	Unit	2	1.000.000	2.000.000
32	WELDING SET	E32	Unit	2	200.000	400.000
33	BORE PILE MACHINE	E33	Unit	1	500.000	500.000
34	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	Unit	1	300.000	300.000
35	TRONTON 15 TON	E35	Unit			0
36	COLD MILLING MACHINE	E37	Unit			0
37	ROCK DRILL BREAKER	E36	Unit			0
38	COLD RECYCLER	E38	Unit			0
39	HOT RECYCLER	E39	Unit			0
40	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	Unit			0
41	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	Unit			0
42	SLIP FORM PAVER	E42	Unit			0
43	CONCRETE PAN MIXER	E43	Unit			0
44	CONCRETE BREAKER	E44	Unit			0
45	ASPHALT TANKER	E45	Unit			0
46	CEMENT TANKER	E46	Unit			0
47	CONCRETE MIXER (350)	E47	Unit			0
48	VIBRATING RAMMER	E48	Unit			0
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	Unit			0
50	BORE PILE MACHINE	E50	Unit			0
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	Unit			0
52						
53						
Total untuk Item B pada Lembar 1						260.300.000

MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM

SATUAN PENGUKURAN
HARGA SATUAN

Lump sum
Rp. **124.000.000,00**

NO.	URAIAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	KETERANGAN
I.	Laboratory Building					
1.	Laboratory Building	m2	108,00	500.000,00	54.000.000,00	
II.	Soil & Aggregate Testing				20.000.000,00	
1.	Compaction Test					
2.	CBR Test					
3.	Specific Gravity					
4.	Atterberg Limits					
5.	Grain Size Analysis					
6.	Field Density Test by Sand Cone Methode					
7.	Moisture Content					
8.	Abrasion of Aggregate by Los Angeles Machine					
III.	Bituminous Testing				20.000.000,00	
1.	Marshall Asphalt Test					
2.	Extraction Test, Centrifuge/Reflux Method					
3.	Specific Gravity of Coarse Aggregate					
4.	Specific Gravity of Fine Aggregate					
5.	Mix Air Void Content (Accurate Method)					
6.	Core Drill					
7.	Metal Thermometer					
8.	Accessories and Tolls					
9.	Penetration Test					
10.	Softening Point					
11.	Refusal Density Compactor					
IV.	Concrete Testing				10.000.000,00	
1	Slump Cone					
2	Cylinder/Cube Mould for Compressive Strength					
3	Beam Mould for Flexural Strength					
4	Crushing Machine					
V.	Peralatan pendukung				10.000.000,00	
1	Mobil Pick Up					
2	Komputer + Printer					
3	Furniture					
VI.	Operasional					

VII.	Test Luar			10.000.000,00	
	Test Luar, sesuai kebutuhan atau atas perintah Pengawas Pekerjaan				
	TOTAL BIAYA MOBILISASI		Rp	124.000.000,00	

Catatan :

- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar kontrak) dan biaya lain-lainnya.
- Test luar adalah test ke lembaga pengujian yang disetujui oleh Konsultan Pengawas.

1.8 MANAJEMEN DAN KESELAMATAN LALU LINTAS

Analisa EI - 181

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.8.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Panjang Lokasi Pekerjaan	KM	14,90			
2	Total Masa Pelaksanaan Kegiatan	Bulan	12,00			
3	Masa Mobilisasi	Bulan	2,00			
4	Periode Pekerjaan Perkerasan Jalan	Bulan	12,00			
5	Panjang zona kerja Perkerasan Jalan	M	14.900,00			sesuai dengan sheet info
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan keselamatan jalan selama periode konstruksi sesuai ketentuan					
2	Buat rencana kerja manajemen lalu-lintas sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Kelompok kerja pengatur lalu-lintas selama konstruksi menggunakan tenaga pengatur dan flagman dengan 3 shift					
4	Pengalihan arus lalu-lintas harus ijin PPK dan pihak terkait					
5	Semua rambu harus jelas dan terbaca oleh Pengguna Jalan					
C.	PERALATAN KESELAMATAN LALU LINTAS					
1	Rambu Batas Kecepatan	Buah	20,00	660.000,00	13.200.000,00	
2	Rambu Perintah Mengikuti Lajur	Buah	4,00	660.000,00	2.640.000,00	
3	Rambu Pengarah Tikungan	Buah	3,00	660.000,00	1.980.000,00	(minimum 3)
4	Rambu Larangan Berjalan Terus (Giveaway)	Buah	-	660.000,00	0,00	
5	Rambu Larangan Menyalip Kendaraan Lain	Buah	4,00	660.000,00	2.640.000,00	
6	Rambu Peringatan Jalan Licin	Buah	-	660.000,00	0,00	
7	Rambu Pengarah Tikungan Ganda	Buah	-	660.000,00	0,00	
8	Rambu APILL	Buah	-	660.000,00	0,00	
9	Rambu Peringatan dengan Kata-Kata	Buah	24,00	660.000,00	15.840.000,00	
10	Rambu Peringatan Pekerjaan di Jalan	Buah	4,00	660.000,00	2.640.000,00	
11	Rambu Peringatan Lalu Lintas Dua Arah	Buah	-	660.000,00	0,00	
12	Water Barrier	Buah	-	1.074.000,00	0,00	
13	Traffic Cone	Buah	40,00	240.000,00	9.600.000,00	Jarak antar Cone Maks 5 m
14	Police Line	Buah	-	78.000,00	0,00	Disesuaikan dengan Lokasi
15	Concrete Barrier	Buah	-	840.960,00	0,00	Disesuaikan dengan Lokasi
16	Lampu Sementara	Buah	-	203.880,00	0,00	Disesuaikan dengan Kebutuhan
17	APILL Sementara	Buah	-	3.240.000,00	0,00	Excercise marka sesuai pemenuh No.67 tahun 2018
18	Marka Jalan Sementara	M2	670,50	100.000,00	67.050.000,00	
19	Jalur Evakuasi (Escape Road) PERMEN No.21/PRT/2019	Ls		0,00	0,00	
20	Tongkat Pengatur Lalu Lintas (Warning Light SPERMEN No.21/PRT/2019	Buah		45.000,00	0,00	
21	Lampu Putar (Rotary Lamp) PERMEN No.21/PRT/2019	Buah		90.000,00	0,00	
22	Lampu Selang Lalu Lintas PERMEN No.21/PRT/2019	Ls		342.000,00	0,00	
23	Pagar jaring pengaman termasuk perlengkapannya	M'	200,00	7.800,00	1.560.000,00	Asumsi Pek. Per 200 m
24	Peralatan komunikasi dan Lainnya	Set	10,00	4.140.000,00	41.400.000,00	
25	Alat Bantu	Ls	-	-	0,00	
D.	TENAGA / PERSONIL					
1	Pekerja (Flagman)	OB	72,00	2.025.000,00	145.800.000,00	
2	Koordinator / Pengatur	OB	24,00	2.475.000,00	59.400.000,00	
E.	TOTAL BIAYA MANAJEMEN DAN KESELAMATAN LALU LINTAS				363.750.000,00	
F.	OVERHEAD & PROFIT		0,00 % x D		0,00	PERMEN No.21/PRT/2019
G.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (E + F)				363.750.000,00	

- Catatan :
- Harga Satuan Personil tersebut sudah termasuk seluruh pajak dan bea (kecuali PPN), Asuransi Tenaga Kerja dan pengeluaran lainnya.
 - Biaya Satuan tersebut sudah termasuk biaya perlengkapan personil pengatur lalu-lintas dan biaya perijinan yang diperlukan dengan pihak terkait dengan manajemen lalu-lintas
 - Biaya satuan tersebut sudah termasuk kebutuhan perlengkapan dan peralatan pendukung yang diperlukan seperti material habis pakai baterai, lampu dan sebagainya
 - Jumlah atau Kuantitas disesuaikan Pada Lampiran Spesifikasi 2018 Tabel 1.8.B.1 Kondisi Zona 7
 - Harga Peralatan Lalu Lintas ditambah 20% (asumsi ongkir dan biaya pasang)

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.8.(2)
JENIS PEKERJAAN : Jembatan Sementara
SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Jembatan sementara jenis Bailey 2 arah 5 x 12	m2				
2	Jembatan sementara konstruksi kayu	set	1,00		0	
3	Sewa jembatan Bailey sudah termasuk angkut, pasang, dan bongkar					
4	Detour diperlukan Panjang	m	300,00			
	Lebar	m	5,00			
	Luas	m2	1.500,00			
5	Bahan detour (tergantung sumber bahan dan kondisi lapangan)					
6	Agg fondasi tanpa penutup aspal (20cm)	m3	300,00			
7	Total Masa Pelaksanaan Jembatan	Hari	300,00			
	Masa Pemeliharaan Jemb Efektif 60% x Masa Pelaks	Hari	150,00			
B.	BAHAN DAN PERLENGKAPAN					
1	Biaya jembatan Bailey	m2	-		-	
2	Biaya jembatan kayu	set	1,00	0,00	-	
3	Agg fondasi tanpa penutup aspal (20cm)	m3	300,00	531.715,11	159.514.532,25	
C.	TENAGA / PERSONIL					
1	Tukang (Batu/Cat/Las)	3 OH	450,00	155.000,00	69.750.000,00	
2	Pekerja	3 OH	1.350,00	136.240,00	183.924.000,00	
3	Pemimpin Regu (Mandor)	1 OH	150,00	155.000,00	23.250.000,00	
D.	TOTAL BIAYA JEMBATAN SEMENTARA				436.438.532,25	
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,00 % x D		43.643.853,23	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				480.082.385,48	

Catatan : 1. Asumsi Pendekatan Biaya Pasang Scaffolding
2. Jumlah Tenaga/Personil disesuaikan dengan divisi 9.

1.17 PENGAMAN LINGKUNGAN HIDUP

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1a)
JENIS PEKERJAAN : Pengujian pH
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil					
1.17.(1a)	Pengujian pH	sampel	9,00	215.000,00	1.935.000	
D.	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				1.935.000,00	
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,00 % x D		193.500,00	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.128.500,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1b)
JENIS PEKERJAAN : Pengujian Oksigen Terlarut (DO)
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					

C.1 1.17.(1b)	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	sampel	9,00	240.000,00	2.160.000
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				2.160.000,00
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				216.000,00
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.376.000,00

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1c)
JENIS PEKERJAAN : Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.1 1.17.(1c)	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	sampel	9,00	230.000,00	2.070.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				2.070.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				207.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.277.000,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1d)
JENIS PEKERJAAN : Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.1 1.17.(1d)	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	sampel	9,00	230.000,00	2.070.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				2.070.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				207.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.277.000,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1e)
JENIS PEKERJAAN : Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.1 1.17.(1e)	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	sampel	9,00	245.000,00	2.205.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				2.205.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				220.500,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.425.500,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1f)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil					
1.17.(1f)	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	sampel	9,00	305.000,00	2.745.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				2.745.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT				274.500,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.019.500,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1g)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Coliform
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil					
1.17.(1g)	Pengujian Coliform	sampel	9,00	400.000,00	3.600.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				3.600.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT				360.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.960.000,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1h)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian E. Coli
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil					
1.17.(1h)	Pengujian E. Coli	sampel	9,00	328.000,00	2.952.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				2.952.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT				295.200,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.247.200,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(1i)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
1 1.17.(1i)	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	sampel	9,00	470.000,00	4.230.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.230.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				423.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.653.000,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(j)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Temperatur (Suhu)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran baku mutu air tanah dan air permukaan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk melakukan uji mutu air					Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
1 1.17.(1j)	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil Pengujian Temperatur (Suhu)	sampel	9,00	215.000,00	1.935.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				1.935.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				193.500,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.128.500,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Air adalah Rp 2.000.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran Kebisingan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji kebisingan					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
1 1.17.(2a)	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	sampel	9,00	725.000,00	6.525.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				6.525.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				652.500,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				7.177.500,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.300.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran Kebisingan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji kebisingan					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil					
1.17.(2b)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	sampel	9,00	900.000,00	8.100.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				8.100.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT		10,00 % x D		810.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				8.910.000,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.300.000,00

Analisa El - 117(c)

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3a)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian NoX
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3a)	Pengujian NoX	sampel	9,00	413.666,67	3.723.000	Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				3.723.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT		10,00 % x D		372.300,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.095.300,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3b)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Sulfurdioksida (SO2)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3b)	Pengujian Sulfurdioksida (SO2)	sampel	9,00	493.333,33	4.440.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.440.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT		10,00 % x D		444.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.884.000,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3c)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Karbondioksida (CO2)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3c)	Pengujian Karbondioksida (CO2)	sampel	9,00	533.333,33	4.800.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.800.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT			10,00 % x D	480.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				5.280.000,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3d)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Hidro Carbon (HC) -CH4
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3d)	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	sampel	9,00	513.333,33	4.620.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.620.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT			10,00 % x D	462.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				5.082.000,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3f)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3f)	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	sampel	9,00	496.333,33	4.467.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.467.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT			10,00 % x D	446.700,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.913.700,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3g)
 JENIS PEKERJAAN : Pengujian Timah Hitam (Pb)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3g)	Pengujian Timah Hitam (Pb)	sampel	9,00	475.333,33	4.278.000	
D.	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.278.000,00	
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,00 % x D		427.800,00	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.705.800,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

1.19 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

Analisa EI - 119

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.19
 JENIS PEKERJAAN : Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (Keselamatan Konstruksi)
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI PERMEN No.21/PRT/2019					
1	Pekerjaan Jalan dan Jembatan					
	Nilai Pekerjaan Jalan	Asumsi Rp				
	Nilai Pekerjaan Jembatan	Asumsi Rp				
2	Jangka Waktu Pekerjaan Jalan Merujuk Ke Masa Pelaksanaan	Bulan	0			
	Jangka Waktu Pekerjaan Jembatan Merujuk Ke Masa Pelaksanaan	Bulan	0			
3	Penyuluhan Penanggulangan HIVAIDS Jika disebutkan dalam kontrak	Org	150			
B.	Keselamatan Konstruksi PERMEN No.21/PRT/2019					
1	Penyiapan RKK :					
a	Pembuatan Dokumen Rencana Keselematan Konstruksi					
b	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1	3.000.000	3.000.000	
c	Penyiapan Formulir					
2	Sosialisasi dan Promosi Dan Pelatihan:					
a	Induksi Keselamatan Konstruksi (Safety Induction)	Org	15	100.000	1.500.000	
b	Pengarahan Keselamatan Konstruksi (Safety briefing).	Org	15	100.000	1.500.000	
c	Pertemuan keselamatan (Safety Talk /Tool Box Meeting)	Org	15	100.000	1.500.000	
d	Pelatihan Keselamatan Konstruksi	Org	15	100.000	1.500.000	
e	P3K	Org	1	750.000	750.000	
f	Bekerja Di Ketinggian	Org	6	100.000	600.000	
g	Simulasi Keselamatan Konstruksi	Org	10	50.000	500.000	
h	Spanduk (Banner)	Lbr	10	50.000	500.000	
i	Poster	Lbr	10	125.000	1.250.000	
j	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	Buah	2	750.000	1.500.000	
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)					
	Alat Pelindung Kerja (APK) antara lain:					
a	Jaring pengaman (Safety Net) Sesuai kebutuhan	Ls	1		0	
b	Tali keselamatan (Life Line) Sesuai kebutuhan	Ls	1		0	
c	Penahan Jatuh (Safety Deck) Sesuai kebutuhan	Ls	1		0	
d	Pagar pengaman (Guard Railling) Sesuai kebutuhan	Ls	1		0	
e	Pembatas Area (Restricted Area) Sesuai kebutuhan	Ls	1		0	
	Alat Pelindung Diri (APD) terdiri atas:					
a	Topi pelindung (Safety helmet) Pekerja, Staf, dan Tamu	Buah	30	65.000	1.950.000	
b	Pelindung mata (Goggles, Spectacles) Sesuai Kebutuhan	Psg	30	75.000	2.250.000	
c	Tameng muka (Face shield) Sesuai Kebutuhan	Buah	5	2.000	10.000	
d	Pelindung pernafasan dan mulut (Masker) Sesuai Kebutuhan	Box	10	5.000	50.000	
e	Sarung tangan (Safety gloves) Sesuai Kebutuhan	Psg	30	75.000	2.250.000	
f	Sepatu keselamatan (Safety shoes) Pekerja, Staf, dan Tamu	Psg	30	75.000	2.250.000	
g	Penunjang seluruh tubuh (Full bodu harness) Sesuai Kebutuhan	Buah	3	50.000	150.000	
h	Rompri keselamatan (Safety vest) Sesuai Kebutuhan	Buah	30	50.000	1.500.000	
i	Celemek (A/ron/coveralls) Sesuai Kebutuhan	Buah	5		0	
k	Pelindung jatuh (Fall arrester) Sesuai Kebutuhan	Buah	10		0	
4	Asuransi dan Perizinan					
a	Asuransi dan Perizinan	Ls	1		0	
b	Surat izin Laik Operasi	Buah	2		0	
c	Sertifikat Kompetensi Operator yang diterbitkan oleh Lembaga/Instansi yang berwenang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan	Buah	2		0	
d	Surat Pengesahan Organisasi K3 (P2K3), sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan	Ls	1		0	
e	Perizinan terkait lingkungan kerja					
5	Personel K3 Konstruksi	Bulan				
a	Ahli K3 Risiko K3 Tinggi	OB	1,00	3.000.000,00	3.000.000	ahli atau petugas K3 dipilih salah satu
b	Petugas Keselamatan Konstruksi Risiko K3 Sedang/kecil	OB	1,00	2.000.000,00	2.000.000	berdasarkan dari resiko K3 dan atau besar
c	Petugas tanggap darurat	OB	1,00	2.000.000,00	2.000.000	jumlah pagu, bila di
d	Petugas P3K	OB	1,00	2.000.000,00	2.000.000	atas 100 milyar, wajib
e	Petugas Paramedis	OB	1,00	2.000.000	2.000.000	ahli K3

6	Fasilitas sarana kesehatan					
a	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban, Dll)	Ls	1	1.000.000	1.000.000	
b	Ruang P3K (tempat Tidur Pasien, Stetoskop, Timbangan berat badan)	Ls	1	1.000.000	1.000.000	
c	Peralatan pengasapan (fogging)	LS	1	1.000.000	1.000.000	
7	Rambu-rambu terdiri atas:			Ada di 1.8 (Manajemen Keselamatan Lalu Lintas)		
8	Konsultasi dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi					
a	Ahli Keselamatan terkait Jembatan	OJ	0			
b	Ahli Keselamatan terkait Jalan	OJ	0			
9	Lain-lain terkait pengendalian risiko K3					
a	Alat pemadam api ringan (APAR)	Buah	2	500.000	1.000.000	
b	Bendera K3	Buah	1	300.000	300.000	
c	Lampu darurat (Emergency lamp)	Buah	2	150.000	300.000	
d	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Lb	0		0	
e	Program inspeksi	Ls	0		0	
f	Pelaporan dan penyelidikan insiden	Ls	0		0	
g	Titik Kumpul (assembly Poin)	Ls	0		0	
h	Ambulance atau Mobil untuk angkutan ke RS	Bulan	0		0	
C	TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA				40.110.000,00	
D	OVERHEAD & PROFIT		0,00 % x D	PERMEN No.21/PRT		0,00
E	HARGA SATUAN PEKERJAAN (C+D)					40.110.000,00

- Catatan : 1. Perkiraan Kuantitas harus disesuaikan dengan kebutuhan di lapangan yang berpedoman pada PERMEN No.21/PRT/2019
2. Harga perlu disesuaikan dengan harga terbaru, termasuk biaya personil
3. Yang dimaksud dengan konsultasi dengan Ahli terkait keselamatan konstruksi termasuk pakar dan praktisi

1.20 PENGUJIAN TANAH

Analisa EI - 1201

FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.20.(1)
JENIS PEKERJAAN : Pengeboran, Termasuk SPT dan Laporan
SATUAN PEMBAYARAN : M

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Pengeboran untuk penyelidikan tanah dilokasi kegiatan termasuk pembuatan laporan hasil penyelidikan					
2	Jasa pengeboran termasuk sewa peralatan yg digunakan, personil yang melakukan pengeboran, biaya pengujian laboratorium dan pembuatan laporan					
3	Penentuan lokasi pengeboran harus seijin direksi					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia memobilisasi peralatan pengeboran kelokasi yang telah disetujui oleh PPK					
2	Pengeboran dilakukan dengan mengambil SPT dan sampel tanah terganggu (Disturb) dengan interval mak.2 meter atau setiap ada perubahan strata tanah					
3	Benda uji diambil dan dilakukan pengujian laboratorium					
4	Pengeboran dilakukan hingga mencapai tanah keras atau SPT hingga nilai >40 Dibuat laporan hasil pengujian					
C.	PERALATAN DAN PELAKSANAAN PENGEBORAN					
	Estimasi kedalaman boring per titik	M	40,00			
1	Peralatan Pengeboran lengkap	Unit	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00	sewa
2	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan Pengeboran lengkap	Ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	
3	Pelaksanaan Pekerjaan Pengeboran dilapangan	M	40,00	45.000,00	1.800.000,00	
4	Pengambilan SPT interval 2 meter	Sampel	20,00	75.000,00	1.500.000,00	
5	Pengambilan benda uji tanah interval 2 meter	Sampel	20,00	75.000,00	1.500.000,00	
6	Pengujian Laboratorium untuk benda uji lengkap	Sampel	20,00	200.000,00	4.000.000,00	
7	Laporan hasil pengeboran dan pengujian	Ls	1,00	500.000,00	500.000,00	
8	Alat Bantu	Ls	1,00	0,00	-	
D.	TENAGA/PERSONIL					
	Estimasi kedalaman boring per titik	M	40,00			
1	Tenaga Ahli Pengeboran	OH	1,00	967.200,00	967.200,00	
2	Tenaga Pendukung	OH	4,00	479.880,00	1.919.520,00	
3	Mobilisasi dan Demobilisasi Tenaga	Ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	
E	TOTAL BIAYA PENGEBORAN TERMASUK LAPORAN				21.686.720,00	
F	OVERHEAD & PROFIT (10% x E)				2.168.672,00	
G	TOTAL HARGA PEKERJAAN (E + F)				23.855.392,00	
H	HARGA SATUAN PENGEBORAN DAN LAPORAN PER METER				596.384,80	

- Catatan : 1. Jumlah yang tercantum pada masing-masing item di atas sudah termasuk over-head dan laba serta seluruh pajak dan bea (kecuali Ppn), dan pengeluaran lainnya.
2. Biaya tersebut sudah termasuk biaya peralatan pengeboran, pengujian laboratorium dan pelaporan hasil pengeboran serta tenaga pengeboran
3. Biaya satuan tersebut sudah termasuk kebutuhan material pendukung dan peralatan yang diperlukan termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

Analisa EI - 1202

FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.20.(2)
JENIS PEKERJAAN : Sondir, termasuk Laporan
SATUAN PEMBAYARAN : M

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Pekerjaan sondir untuk penyelidikan tanah dilokasi kegiatan termasuk pembuatan laporan hasil sondir					
2	Jasa pekerjaan sondir termasuk sewa peralatan yg digunakan, personil yang melakukan sondir dan pembuatan laporan					
3	Penentuan lokasi sondir harus seijin direksi					

B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia memobilisasi peralatan sondir kelokasi yang telah disetujui oleh PPK					
2	Sondir dilakukan untuk mengukur tahanan ujung dan hambatan akibat gesekan dengan interval 0,20m sampai tahanan ujung mak.sebesar 250 Kg/Cm2					
3	Dibuat laporan hasil pengujian					
C.	PERALATAN DAN PELAKSANAAN SONDIR					
	Estimasi kedalaman sondir per titik	M	30,00			
1	Peralatan Sondir lengkap	Unit	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00	sewa tergantung lokasi
2	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan Sondir lengkap	Ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	
3	Pelaksanaan Pekerjaan Sondir dilapangan	M	30,00	45.000,00	1.350.000,00	
4	Pengambilan Tahanan Ujung interval 0,20 m	Sampel	150,00	15.000,00	2.250.000,00	
5	Laporan hasil sondir	Ls	1,00	300.000,00	300.000,00	
6	Alat Bantu	Ls	1,00	0,00	-	
D.	TENAGA/PERSONIL					
	Estimasi kedalaman boring per titik	M	30,00			
1	Tenaga Ahli Sondir	OH	1,00	967.200,00	967.200,00	
2	Tenaga Pendukung	OH	4,00	479.880,00	1.919.520,00	
3	Mobilisasi dan Demobilisasi Tenaga	Ls	1,00	500.000,00	500.000,00	
E	TOTAL BIAYA SONDIR TERMASUK LAPORAN				12.786.720,00	
F	OVERHEAD & PROFIT (10% x E)				1.278.672,00	
G	TOTAL HARGA PEKERJAAN (E + F)				14.065.392,00	
H	HARGA SATUAN SONDIR DAN LAPORAN PER METER				468.846,40	

Catatan :
1. Jumlah yang tercantum pada masing-masing item di atas sudah termasuk over-head dan laba serta seluruh pajak dan bea (kecuali PPN), dan pengeluaran lainnya.
2. Biaya tersebut sudah termasuk biaya peralatan pengeboran, pengujian laboratorium dan pelaporan hasil pengeboran serta tenaga pengeboran
3. Biaya satuan tersebut sudah termasuk kebutuhan material pendukung dan peralatan yang diperlukan termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

1.21 MANAJEMEN MUTU

Analisa El - 121

FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.21.
JENIS PEKERJAAN : Manajemen Mutu
SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Tidak ada pengadaan peralatan pengujian mutu dan perlengkapan perangkat alat tulis dan kantor					
2	Hanya Jasa Pengendalian Mutu Pekerjaan dilapangan selama masa pelaksanaan pekerjaan					
3	Personil melakukan pengendalian mutu berdasarkan spesifikasi pekerjaan dan membuat laporan mutu pekerjaan					
4	Manajemen Mutu sesuai ketentuan Ditjen Bina Marga					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia setelah menerima SPMK mengusulkan personil Tenaga Ahli Mutu Pekerjaan sbg Manajer Kendali Mutu					
2	Tenaga Ahli dibantu oleh Asisten Kendali Mutu yang berpengalaman dibidangnya dan tenaga pendukung					
3	Membuat RMK dan laporan mutu yg disetujui PPK					
4	Melakukan pengendalian mutu semua pekerjaan dan membuat laporan secara berkala					
C.	TENAGA / PERSONIL					
	Masa Pelaksanaan Pekerjaan Disesuaikan dengan Kontrak	Bulan	5,00			min 5 tahun pengalaman
1	Manajer Kendali Mutu (QCM)	OB	5,00	29.946.000,00	149.730.000,00	
2	Asisten Ahli Kendali Mutu (sesuai kebutuhan)	OB	5,00	24.180.000,00	120.900.000,00	
3	Staff Pendukung (supporting Staff) (minimal 3 orang)	OB	15,00	11.997.000,00	179.955.000,00	
4	Laporan Kendali Mutu	Bulan	5,00	300.000,00	1.500.000,00	
D	TOTAL BIAYA PENGENDALIAN MUTU				452.085.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT		10,00 % x D		45.208.500,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				497.293.500,00	

DIVISI 2. DRAINASE

Analisa EI-211

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,1606	19.462,86	3.126,56
2.	Mandor (L03)	jam	0,0268	22.142,86	592,85
JUMLAH HARGA TENAGA					3.719,41
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0268	235.834,28	6.314,17
2.	Dump Truck (E08)	jam	0,1128	370.800,00	41.838,89
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.153,06
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				51.872,48
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				5.187,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				57.059,72

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-221

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	4,8193	19.462,86	93.796,90
2.	Tukang Batu (L02)	jam	4,8193	22.142,86	106.712,56
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA					209.402,18

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Batu	(M02)	M3	1,2000	345.700,00	414.840,00
2.	Semen (PC)	(M12)	Kg	163,0000	1.400,00	228.200,00
3.	Pasir	(M01)	M3	0,4808	384.800,00	185.022,46
JUMLAH HARGA BAHAN						828.062,46
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	117.149,69	47.048,07
2.	Water tanker truck 3000-4000 l		jam	0,1205	255.200,00	30.751,60
3.	Alat bantu		Ls	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						82.799,67
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.120.264,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					112.026,43
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.232.290,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-231

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan TOTAL HARGA (Rp.) : 167.086,43
 SATUAN PEMBAYARAN : M' 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,5238	19.462,86	10.194,68
2.	Tukang	(L02)	jam	0,2993	22.142,86	6.627,70
3.	Mandor	(L03)	jam	0,0374	22.142,86	828,46
JUMLAH HARGA TENAGA					17.650,84	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Beton f c 15 Mpa	(EI-716)	M3	0,0213	2.557.108,88	54.416,77
2.	Urugan Porus	(EI-241)	M3	0,0586	471.480,44	27.624,04
3.	Mat. Pilihan	(M09)	M3	0,1841	120.000,00	22.095,83
5.	Cetakan diameter 20 cm		bh/M'	1,0000	1.508,12	1.508,12
JUMLAH HARGA BAHAN					105.644,76	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Mini Excavator	(E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82
2.	Tamper	(E25)	jam	0,0292	95.692,14	2.796,23
3.	Flat Bed Truck	(E11)	jam	0,0374	423.903,64	15.860,11
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					28.601,15	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					151.896,75
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					15.189,68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					167.086,43

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-232

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan TOTAL HARGA (Rp.) : 254.859,74
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,3750	19.462,86	26.761,04
2.	Tukang (L02)	jam	0,7857	22.142,86	17.397,71
3.	Mandor (L03)	jam	0,0982	22.142,86	2.174,71
JUMLAH HARGA TENAGA					46.333,46
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 15 Mpa (EI-716)	M3	0,0289	2.557.108,88	73.943,22
2.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,0645	471.480,44	30.396,34
3.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,2178	120.000,00	26.135,89
5	Cetakan diameter 25 cm	bh/M'	1,0000	470,60	470,60
JUMLAH HARGA BAHAN					130.946,06
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82
2.	Tamper (E25)	jam	0,2658	95.692,14	25.434,21
3.	Flat Bed Truck (E11)	jam	0,0449	423.903,64	19.032,13
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					54.411,16
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				231.690,67
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				23.169,07
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				254.859,74

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan TOTAL HARGA (Rp.) : 309.654,86
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7857	19.462,86	15.292,02
2.	Tukang (L02)	jam	0,4490	22.142,86	9.941,55
3.	Mandor (L03)	jam	0,0561	22.142,86	1.242,69
JUMLAH HARGA TENAGA					26.476,26
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 15 Mpa (EI-716)	M3	0,0485	2.557.108,88	124.025,33
2.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,0722	471.480,44	34.059,75
3.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,2645	120.000,00	31.734,29
5	Cetakan diameter 30 cm	bh/M'	1,0000	544,13	544,13
JUMLAH HARGA BAHAN					190.363,50
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82
2.	Tamper (E25)	jam	0,3232	95.692,14	30.929,68
3.	Flat Bed Truck (E11)	jam	0,0561	423.903,64	23.790,16
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					64.664,67
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				281.504,42
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				28.150,44
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				309.654,86

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diam TOTAL HARGA (Rp.) : 665.628,22
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7483	19.462,86	14.563,83
2.	Tukang (L02)	jam	0,4490	22.142,86	9.941,55
3.	Mandor (L03)	jam	0,0748	22.142,86	1.656,92
JUMLAH HARGA TENAGA					26.162,30

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Beton f c 30 Mpa	(M59)	M3	0,0734	2.752.698,40	202.002,29
2.	Baja Tulangan	(M39a)	Kg	5,5783	13.550,00	75.585,97
3.	Urugan Porus	(EI-241)	M3	0,1157	471.480,44	54.535,20
4.	Mat. Pilihan	(M09)	M3	0,7196	120.000,00	86.354,71
5.	Cetakan diameter 40 cm		bh/M'	1,0000	33.177,41	33.177,41
JUMLAH HARGA BAHAN						451.655,58
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Mini Excavator	(E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82
2.	Tamper	(E25)	jam	0,8949	95.692,14	85.633,65
3.	Flat Bed Truck	(E11)	jam	0,0748	423.903,64	31.720,22
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						127.298,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					605.116,56
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					60.511,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					665.628,22

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-235

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, dia TOTAL HARGA (Rp.) : 1.016.316,33
SATUAN PEMBAYARAN : M1 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,8634	19.462,86	
2.	Tukang	(L02)	jam	0,5180	22.142,86	
3.	Mandor	(L03)	jam	0,0863	22.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA					30.187,27	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,1350	2.752.698,40	
2.	Baja Tulangan	(M39)	Kg	10,4128	13.550,00	
3.	Timbunan Porus	(EI-241)	M3	0,1393	471.480,44	
4.	Mat. Pilihan	(M09)	M3	0,9949	120.000,00	
5.	Cetakan diameter 60 cm		bh/M'	1,0000	41.395,54	
JUMLAH HARGA BAHAN					739.215,91	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Mini Excavator	(E10a)	jam	0,0422	235.834,28	
2.	Tamper	(E25)	Jam	1,2323	95.692,14	
3.	Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0863	423.903,64	
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					154.520,76	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					923.923,94
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					92.392,39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.016.316,33

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-236

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diam TOTAL HARGA (Rp.) : 1.561.961,21
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,9354	19.462,86	18.204,79
2.	Tukang (L02)	Jam	0,5612	22.142,86	12.426,93
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0935	22.142,86	2.071,16
JUMLAH HARGA TENAGA					32.702,88
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 MPa (M59)	M3	0,2103	2.752.698,40	578.865,93
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	13,8838	13.550,00	188.125,08
3.	Urugan Porus	M3	0,2205	471.480,44	103.961,44
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	1,5523	120.000,00	186.277,50
5.	Cetakan diameter 80 cm	bh/M'	1,0000	96.383,65	96.383,65
JUMLAH HARGA BAHAN					1.153.613,60
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82
2.	Tamper (E25)	Jam	1,9234	95.692,14	184.053,17
3.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0935	423.903,64	39.650,27
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					233.648,26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.419.964,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				141.996,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.561.961,21

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diam TOTAL HARGA (Rp.) : 2.366.545,06
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,9354	19.462,86	18.204,79
2.	Tukang (L02)	Jam	0,5612	22.142,86	12.426,93
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0935	22.142,86	2.071,16
JUMLAH HARGA TENAGA					32.702,88
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 MPa (M59)	M3	0,2955	2.752.698,40	813.499,59
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	40,4489	13.550,00	548.082,27
3.	Urugan Porus	M3	0,3103	471.480,44	146.288,59
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	1,9114	120.000,00	229.362,30
5.	Cetakan diameter 100 cm	bh/M'	1,0000	114.301,12	114.301,12
JUMLAH HARGA BAHAN					1.851.533,88
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82
2.	Tamper (E25)	Jam	2,3776	95.692,14	227.517,58
3.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0935	423.903,64	39.650,27
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					267.167,85
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.151.404,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				215.140,46
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.366.545,06

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diam TOTAL HARGA (Rp.) : 2.366.545,06
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,1224	19.462,86	21.845,75
2.	Tukang (L02)	Jam	0,6735	22.142,86	14.912,32
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1122	22.142,86	2.485,39
JUMLAH HARGA TENAGA					39.243,45

B.	BAHAN					
1.	Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4166	2.752.698,40	1.146.705,85
2.	Baja Tulangan	(M39)	Kg	66,6917	13.550,00	903.672,27
3.	Urugan Porus		M3	0,4158	471.480,44	196.041,57
4.	Mat. Pilihan	(M09)	M3	2,3100	120.000,00	277.200,00
5.	Cetakan diameter 120 cm		bh/M'	1,0000	80.319,71	80.319,71
JUMLAH HARGA BAHAN						2.603.939,39
C.	PERALATAN					
1.	Mini Excavator	(E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82
2.	Tamper	(E25)	Jam	2,8833	95.692,14	275.911,57
3.	Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,1122	423.903,64	47.580,33
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						323.491,90
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.966.674,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					296.667,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.263.342,21

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-239

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(9) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diam TOTAL HARGA (Rp.) : 4.684.093,00
SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	1,6035	19.462,86	31.208,21
2.	Tukang	(L02)	Jam	0,9621	22.142,86	21.303,31
3.	Mandor	(L03)	Jam	0,1603	22.142,86	3.550,55
JUMLAH HARGA TENAGA					56.062,07	
B.	BAHAN					
1.	Beton 30 MPa	(M59)	M3	0,6509	2.752.698,40	1.791.727,89
2.	Baja Tulangan	(M39)	Kg	92,0420	13.550,00	1.247.168,51
3.	Urugan Porus	(EI-241)	M3	0,6024	471.480,44	284.037,50
4.	Mat. Pilihan	(M09)	M3	2,9623	120.000,00	355.477,50
5.	Cetakan diameter 150 cm		bh/M'	1,0000	100.399,64	100.399,64
JUMLAH HARGA BAHAN					3.778.811,03	
C.	PERALATAN					
1.	Mini Excavator	(E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82
2.	Tamper	(E25)	Jam	3,7142	95.692,14	355.421,36
3.	Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,1603	423.903,64	67.971,89
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					423.393,26	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					4.258.266,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					425.826,64
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					4.684.093,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2310

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 2.3.(10)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1,00
JENIS PEKERJAAN	: Gorong - Gorong Pipa Baja Bergelombang	TOTAL HARGA (Rp.)	: 34.715.389,84
SATUAN PEMBAYARAN	: Ton	% THD. BIAYA PROYEK	: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,7959	19.462,86	34.953,19
2.	Tukang (L02)	Jam	0,6735	22.142,86	14.912,32
3.	Mandor (L03)	Jam	0,2245	22.142,86	4.970,77
JUMLAH HARGA TENAGA					54.836,28
B. <u>BAHAN</u>					
1.	Pipa Baja Glb. (M46)	Kg	1.030,00	26.300,00	27.089.000,00
2.	Urugan Porus (EI-241)	M3	8,0351	471.480,44	3.788.392,47
3.	Mat. Pilihan (M09)	M3	2,5374	120.000,00	304.486,10
JUMLAH HARGA BAHAN					31.181.878,57
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0076	668.200,00	5.049,66
2.	Tamper (E25)	Jam	2,3781	95.692,14	227.569,81
3.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,2245	423.903,64	95.160,65
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					322.730,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				31.559.445,31
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.155.944,53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				34.715.389,84

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(11) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uk TOTAL HARGA (Rp.) : 770.155,82
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,7848	19.462,86	15.274,56
2.	Tukang (L02)	Jam	0,4709	22.142,86	10.426,71
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0785	22.142,86	1.737,78
JUMLAH HARGA TENAGA					27.439,06
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,1138	2.752.698,40	313.345,16
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	12,5215	13.550,00	169.666,60
3.	Urugan Porus (EI241)	M3	0,1176	471.480,44	55.446,10
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,1664	120.000,00	19.968,00
5.	Cetakan ukuran 40 x 40	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					617.538,19
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper (E25)	Jam	0,2288	95.692,14	21.896,21
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0785	423.903,64	33.268,21
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					55.164,41
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				700.141,66
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				70.014,17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				770.155,82

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(12) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uk TOTAL HARGA (Rp.) : 1.006.747,52
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,5886	19.462,86	11.455,92
2.	Tukang (L02)	Jam	0,3532	22.142,86	7.820,03
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0589	22.142,86	1.303,34
JUMLAH HARGA TENAGA					20.579,29
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,1632	2.752.698,40	449.240,38
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	17,9520	13.550,00	243.249,60
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,1365	471.480,44	64.357,08
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,2150	120.000,00	25.800,00
5.	Cetakan ukuran 50 x 50	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					841.759,39
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper (E25)	Jam	0,2919	95.692,14	27.935,19
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0589	423.903,64	24.951,16
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					52.886,34
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				915.225,02
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				91.522,50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.006.747,52

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(13) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uk TOTAL HARGA (Rp.) : 1.266.942,17
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,5886	19.462,86	11.455,92
2.	Tukang (L02)	Jam	0,3532	22.142,86	7.820,03
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0589	22.142,86	1.303,34
JUMLAH HARGA TENAGA					20.579,29
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,2081	2.752.698,40	572.781,48
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	22,8888	13.550,00	310.143,24
3.	Urugan Porus	M3	0,1596	471.480,44	75.248,28
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,3624	120.000,00	43.488,00
5.	Cetakan ukuran 60 x 60	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					1.060.773,33
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper (E25)	Jam	0,4751	95.692,14	45.461,84
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0589	423.903,64	24.951,16
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					70.412,99
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.151.765,61
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				115.176,56
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.266.942,17

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(14) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uki TOTAL HARGA (Rp.) : 1.759.275,22
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,6727	19.462,86	13.092,48
2.	Tukang (L02)	Jam	0,4036	22.142,86	8.937,18
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0673	22.142,86	1.489,53
JUMLAH HARGA TENAGA					23.519,19
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,2978	2.752.698,40	819.863,69
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	32,7624	13.550,00	443.930,52
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,2184	471.480,44	102.971,33
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	1,1744	120.000,00	140.928,00
5.	Cetakan ukuran 80 x 80	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					1.566.805,87
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper (E25)	Jam	1,4676	95.692,14	140.434,56
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0673	423.903,64	28.515,61
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					168.950,16
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.759.275,22
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.759.275,22

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(15) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uki TOTAL HARGA (Rp.) : 2.950.584,26
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,8409	19.462,86	16.365,61
2.	Tukang (L02)	Jam	0,5045	22.142,86	11.171,47
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0841	22.142,86	1.861,91
JUMLAH HARGA TENAGA					29.398,99

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,4577	2.752.698,40	1.259.978,88
2.	Baja Tulangan	(M39)	Kg	50,3498	13.550,00	682.239,11
3.	Urugan Porus	(EI-241)	M3	0,2940	471.480,44	138.615,25
4.	Mat. Pilihan	(M09)	M3	3,1400	120.000,00	376.800,00
5.	Cetakan ukuran 100 x 100		bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN						2.516.745,56
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Tamper	(E25)	Jam	3,8540	95.692,14	368.795,20
2.	Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0841	423.903,64	35.644,51
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						404.439,71
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.950.584,26
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D					0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.950.584,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2316

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(16) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uki TOTAL HARGA (Rp.) : 4.349.466,28
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,9810	19.462,86	19.093,21
2.	Tukang	(L02)	Jam	0,5886	22.142,86	13.033,38
3.	Mandor	(L03)	Jam	0,0981	22.142,86	2.172,23
JUMLAH HARGA TENAGA					34.298,82	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Beton 30 Mpa	(M59)	M3	0,5628	2.752.698,40	1.549.177,37
2.	Baja Tulangan	(M39)	Kg	61,9064	13.550,00	838.831,04
3.	Urugan Porus	(EI-241)	M3	0,3864	471.480,44	182.180,04
4.	Mat. Pilihan	(M09)	M3	6,9504	120.000,00	834.048,00
5.	Cetakan ukuran 120 x 120		bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					3.463.348,78	

C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	8,4671	95.692,14	810.233,42	
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0981	423.903,64	41.585,26	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					851.818,68	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				4.349.466,28	
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.349.466,28	

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2317

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 2.3.(17)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1,00
JENIS PEKERJAAN	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uk	TOTAL HARGA (Rp.)	: 6.994.784,90
SATUAN PEMBAYARAN	: M1	% THD. BIAYA PROYEK	: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,1772	19.462,86	22.911,85
2.	Tukang (L02)	Jam	0,7063	22.142,86	15.640,06
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1177	22.142,86	2.606,68
JUMLAH HARGA TENAGA					41.158,58
B.	BAHAN				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,8095	2.752.698,40	2.228.232,28
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	89,0419	13.550,00	1.206.518,02
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,4956	471.480,44	233.665,71
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	13,4504	120.000,00	1.614.048,00
5.	Cetakan ukuran 140 x 140	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					5.341.576,33
C.	PERALATAN				
1.	Tamper (E25)	Jam	16,3247	95.692,14	1.562.147,67
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1177	423.903,64	49.902,31
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.612.049,98
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				6.994.784,90
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				6.994.784,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(18) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uk TOTAL HARGA (Rp.) : 8.278.561,36
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,2392	19.462,86	24.117,73
2.	Tukang (L02)	Jam	0,7435	22.142,86	16.463,22
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1239	22.142,86	2.743,87
JUMLAH HARGA TENAGA					43.324,83
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,8507	2.752.698,40	2.341.665,47
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	93,5748	13.550,00	1.267.938,54
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,5565	471.480,44	262.378,86
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	18,0150	120.000,00	2.161.800,00
5.	Cetakan ukuran 150 x 150	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					6.092.895,21
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper (E25)	Jam	21,8389	95.692,14	2.089.812,58
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1239	423.903,64	52.528,75
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.142.341,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				8.278.561,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				8.278.561,36

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(19) PERKIRAAN VOL. PEK. : 0,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uk TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,3454	19.462,86	26.184,97
2.	Tukang (L02)	Jam	0,8072	22.142,86	17.874,35
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1345	22.142,86	2.979,06
JUMLAH HARGA TENAGA					47.038,38
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	1,0428	2.752.698,40	2.870.646,02
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	114,7133	13.550,00	1.554.364,94
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,6216	471.480,44	293.072,24
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	23,6384	120.000,00	2.836.608,00
5.	Cetakan ukuran 160 x 160	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					7.613.803,53
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper (E25)	Jam	28,6298	95.692,14	2.739.645,22
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1345	423.903,64	57.031,21
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.796.676,44
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.457.518,35
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				10.457.518,35

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(20) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uk TOTAL HARGA (Rp.) : 14.824.667,01
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,5092	19.462,86	29.374,16
2.	Tukang (L02)	Jam	0,9055	22.142,86	20.051,36
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1509	22.142,86	3.341,89
JUMLAH HARGA TENAGA					52.767,42
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	1,2191	2.752.698,40	3.355.825,63
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	134,1014	13.550,00	1.817.074,51
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,7644	471.480,44	360.399,65
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	38,6664	120.000,00	4.639.968,00
5.	Cetakan ukuran 180 x 180	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					10.232.380,12
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper (E25)	Jam	46,7702	95.692,14	4.475.542,16
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1509	423.903,64	63.977,32
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					4.539.519,48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				14.824.667,01
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				14.824.667,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(21) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, uk TOTAL HARGA (Rp.) : 625.586,54
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,6817	19.462,86	32.731,21
2.	Tukang (L02)	Jam	1,0090	22.142,86	22.342,94
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1682	22.142,86	3.723,82
JUMLAH HARGA TENAGA					58.797,98
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	1,3701	2.752.698,40	3.771.372,98
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	150,7070	13.550,00	2.042.080,39
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,9240	471.480,44	435.647,93
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	59,8400	120.000,00	7.180.800,00
5.	Cetakan ukuran 200 x 200	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					13.489.013,62
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper (E25)	Jam	72,3190	95.692,14	6.920.363,35
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1682	423.903,64	71.289,02
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					6.991.652,37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				20.539.463,97
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				20.539.463,97

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 2.3.(22)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1,00
JENIS PEKERJAAN	: Saluran berbentuk U Tipe DS 1	TOTAL HARGA (Rp.)	: 625.586,54
SATUAN PEMBAYARAN	: M1	% THD. BIAYA PROYEK	: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1688	19.462,86	3.286,17
2.	Tukang (L02)	Jam	0,0844	22.142,86	1.869,34
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0422	22.142,86	934,67
Sub Total Tenaga					6.090,18
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	32,0549	1.400,00	44.876,89
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,0641	384.800,00	24.659,93
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,0835	342.600,00	28.604,78
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	19,4444	200,00	3.888,89
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	26,7232	14.700,00	392.831,10
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0105	20.000,00	210,21
Sub Total Material					556.531,80
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					6.093,06
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				568.715,03
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				56.871,50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				625.586,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(23) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan t TOTAL HARGA (Rp.) : 1.023.954,12
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	64,0778	1.400,00	89.708,95
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1281	384.800,00	49.295,22
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1669	342.600,00	57.180,99
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	38,8694	200,00	7.773,89
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	35,5422	14.700,00	522.469,71
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0210	20.000,00	420,21
Sub Total Material					788.308,97
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				930.867,38
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				93.086,74
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.023.954,12

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(24) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 2 TOTAL HARGA (Rp.) : 497.293.500,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	36,6571	1.400,00	51.319,90
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,0733	384.800,00	28.200,37
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,0955	342.600,00	32.711,59
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	22,2361	200,00	4.447,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	31,9021	14.700,00	468.961,16
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0120	20.000,00	240,39
Sub Total Material					647.340,63
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				789.899,04
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				78.989,90
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				868.888,94

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(25) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan t TOTAL HARGA (Rp.) : 1.154.250,13
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	73,2547	1.400,00	102.556,54
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1465	384.800,00	56.354,99
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1908	342.600,00	65.370,11
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	44,4361	200,00	8.887,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	41,6089	14.700,00	611.650,63
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0240	20.000,00	480,39
Sub Total Material					906.759,89
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.049.318,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				104.931,83
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.154.250,13

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 2.3.(26)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1,00
JENIS PEKERJAAN	: Saluran berbentuk U Tipe DS 3	TOTAL HARGA (Rp.)	: 901.687,90
SATUAN PEMBAYARAN	: M1	% THD. BIAYA PROYEK	: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	41,2318	1.400,00	57.724,48
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,0824	384.800,00	31.719,70
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1074	342.600,00	36.793,91
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	25,0111	200,00	5.002,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	32,9379	14.700,00	484.187,17
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0135	20.000,00	270,39
Sub Total Material					677.157,86
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				819.716,27
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				81.971,63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				901.687,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(27) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan t TOTAL HARGA (Rp.) : 1.219.369,51
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	82,4041	1.400,00	115.365,70
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1647	384.800,00	63.393,65
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,2146	342.600,00	73.534,75
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	49,9861	200,00	9.997,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	43,6509	14.700,00	641.667,63
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0270	20.000,00	540,39
Sub Total Material					965.959,33
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.108.517,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				110.851,77
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.219.369,51

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 2.3.(28)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1,00
JENIS PEKERJAAN	: Saluran berbentuk U Tipe DS 4	TOTAL HARGA (Rp.)	: 967.285,81
SATUAN PEMBAYARAN	: M1	% THD. BIAYA PROYEK	: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	50,3812	1.400,00	70.533,64
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1007	384.800,00	38.758,36
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1312	342.600,00	44.958,54
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	30,5611	200,00	6.112,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	35,0095	14.700,00	514.639,19
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0165	20.000,00	330,39
Sub Total Material					736.792,33
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				879.350,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				87.935,07
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				967.285,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(29) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan t TOTAL HARGA (Rp.) : 1.355.350,66
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	100,7029	1.400,00	140.984,02
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,2013	384.800,00	77.470,96
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,2623	342.600,00	89.864,01
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	61,0861	200,00	12.217,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	48,0899	14.700,00	706.921,96
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0330	20.000,00	660,39
Sub Total Material					1.089.578,56
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.232.136,97
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				123.213,70
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.355.350,66

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 2.3.(30)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1,00
JENIS PEKERJAAN	: Saluran berbentuk U Tipe DS 5	TOTAL HARGA (Rp.)	: 1.032.883,73
SATUAN PEMBAYARAN	: M1	% THD. BIAYA PROYEK	: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	59,5306	1.400,00	83.342,80
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1190	384.800,00	45.797,01
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1551	342.600,00	53.123,17
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	36,1111	200,00	7.222,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	37,0810	14.700,00	545.091,21
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0195	20.000,00	390,39
Sub Total Material					796.426,80
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				938.985,21
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				93.898,52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.032.883,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(31) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan t TOTAL HARGA (Rp.) : 1.498.988,32
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	119,0017	1.400,00	166.602,34
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,2379	384.800,00	91.548,27
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,3100	342.600,00	106.193,27
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	72,1861	200,00	14.437,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	53,0025	14.700,00	779.136,76
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0390	20.000,00	780,39
Sub Total Material					1.220.158,25
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.362.716,66
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				136.271,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.498.988,32

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 2.3.(32)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1,00
JENIS PEKERJAAN	: Saluran berbentuk U Tipe DS 6	TOTAL HARGA (Rp.)	: 1.517.233,13
SATUAN PEMBAYARAN	: M1	% THD. BIAYA PROYEK	: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	59,5672	1.400,00	83.394,04
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1191	384.800,00	45.825,17
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1552	342.600,00	53.155,83
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	36,1333	200,00	7.226,66
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	67,0267	14.700,00	985.292,12
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0195	20.000,00	390,63
Sub Total Material					1.236.744,44
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.379.302,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				137.930,28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.517.233,13

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(33) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan t TOTAL HARGA (Rp.) : 1.983.337,73
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.462,86	78.164,08
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					131.520,37
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	119,0383	1.400,00	166.653,58
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,2380	384.800,00	91.576,43
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,3101	342.600,00	106.225,93
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	72,2083	200,00	14.441,66
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	82,9481	14.700,00	1.219.337,67
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0390	20.000,00	780,63
Sub Total Material					1.660.475,89
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	117.149,69	4.944,99
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	506.397,59	2.965,85
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	74.085,46	3.127,21
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
Sub Total Peralatan					11.038,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.803.034,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				180.303,43
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.983.337,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(34)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5,2500	19.462,86	102.180,00
2.	Tukang (L02)	jam	2,6250	22.142,86	58.125,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,2917	22.142,86	6.458,33
JUMLAH HARGA TENAGA					166.763,33
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Belah (M06)	M3	1,2600	345.700,00	435.582,00
2.	Pasir (M01)	M3	0,3910	384.800,00	150.470,07
JUMLAH HARGA BAHAN					586.052,07
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				752.815,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				75.281,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				828.096,94

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Drainase Porous untuk Bahan Peny TOTAL HARGA (Rp.) : 471.480,44
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0107	19.462,86	208,44
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0027	22.142,86	59,28
JUMLAH HARGA TENAGA					267,72

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,5513	323.417,17	178.283,72
2.	Pasir Kasar	(M10a)	M3	0,7613	384.800,00	292.929,00
JUMLAH HARGA BAHAN						471.212,72
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.						
2.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					471.480,44
E.	OVERHEAD & PROFIT					0,00
	0,0 % x D					
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					471.480,44

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-242

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) u TOTAL HARGA (Rp.) : 81.192,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,0045	0,00	0,00
2.	Tukang	(L02)	Jam	0,0089	0,00	0,00
3.	Mandor	(L03)	Jam	0,0022	0,00	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA						0,00
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Pipa Porous diameter 4"	(M25)	M'	1,0200	79.600,00	81.192,00
JUMLAH HARGA BAHAN						81.192,00
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					81.192,00
E.	OVERHEAD & PROFIT					0,00
	0,0 % x D					
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					81.192,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) u TOTAL HARGA (Rp.) : 91.392,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0045	0,00	0,00
2.	Tukang (L02)	Jam	0,0022	0,00	0,00
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0022	0,00	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pipa Porous diameter 5" (M25)	M'	1,0200	89.600,00	91.392,00
JUMLAH HARGA BAHAN					91.392,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				91.392,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				91.392,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) u TOTAL HARGA (Rp.) : 133.824,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0045	0,00	0,00
2.	Tukang (L02)	Jam	0,0022	0,00	0,00
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0022	0,00	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pipa Porous diameter 6" (M25)	M'	1,0200	131.200,00	133.824,00
JUMLAH HARGA BAHAN					133.824,00

C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				133.824,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				133.824,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-245

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) u TOTAL HARGA (Rp.) : 254.898,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0045	0,00	0,00
2.	Tukang (L02)	Jam	0,0022	0,00	0,00
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0022	0,00	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	BAHAN				
1.	Pipa Porous diameter 8" (M25)	M'	1,0200	249.900,00	254.898,00
JUMLAH HARGA BAHAN					254.898,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				254.898,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 0,0 % x D				0,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				254.898,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK

Analisa EI-311

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0202	19.462,86	392,22
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0101	22.142,86	223,11
JUMLAH HARGA TENAGA					615,34
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0101	668.200,00	6.732,88
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0424	566.140,00	23.984,42
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.717,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				31.332,64
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.133,26
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				34.465,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-3112

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Galian batu lunak
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0202	19.462,86	392,22
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0101	22.142,86	223,11
JUMLAH HARGA TENAGA					615,34
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					

C.	PERALATAN						
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0101	668.200,00	6.732,88		
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0454	566.140,00	25.689,66		
3.	Rock Drill Breaker (E37)	Jam	0,0316	674.107,85	21.271,33		
4.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00		
JUMLAH HARGA PERALATAN					53.693,88		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					54.309,21	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.430,92	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					59.740,13	

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-313

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(3)
JENIS PEKERJAAN : Galian Batu
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0806	19.462,86	1.568,88	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0101	22.142,86	223,11	
JUMLAH HARGA TENAGA					1.792,00	
B.	BAHAN					
-						
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0101	668.200,00	6.732,88	
2.	Rock Drill Breaker (E37)	Jam	0,0631	674.107,85	42.542,66	
3.	Dump Truck (E09)	Jam	0,1686	566.140,00	95.473,58	
JUMLAH HARGA PERALATAN					144.749,13	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					146.541,13
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					14.654,11
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					161.195,24

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0562	19.462,86	1.093,63
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0140	22.142,86	311,05
JUMLAH HARGA TENAGA					1.404,68
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0140	668.200,00	9.386,63
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0444	566.140,00	25.140,14
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					34.526,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				35.931,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.593,15
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				39.524,60

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0816	19.462,86	1.588,50
2.	Tukang (L02)	Jam	0,0816	22.142,86	1.807,23
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0163	22.142,86	361,45
JUMLAH HARGA TENAGA					3.757,17
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan Turap Kayu	M3	0,0000	1.459.000,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0163	668.200,00	10.907,27	
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0477	566.140,00	27.002,85	
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN						37.910,12
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					41.667,29
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					4.166,73
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					45.834,02

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-316

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1496	19.462,86	2.912,24	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,1496	22.142,86	3.313,25	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0249	22.142,86	552,21	
JUMLAH HARGA TENAGA					6.777,70	
B.	BAHAN					
1.	Bahan Turap Kayu	M3	0,1000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0249	668.200,00	16.663,88	
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0602	566.140,00	34.054,45	
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					50.718,33	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					57.496,04
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.749,60
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					63.245,64

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,5952	19.462,86	11.585,03
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1190	22.142,86	2.636,05
JUMLAH HARGA TENAGA					14.221,09
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Cold Milling (E36)	Jam	0,1190	1.209.646,68	144.005,56
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,2097	566.140,00	118.714,00
3.	Water Tanker (E32)	M3	0,0221	506.397,59	11.185,49
4.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					273.905,05
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				288.126,14
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				28.812,61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				316.938,75

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	5,9760	19.462,86	116.310,03
2.	Mandor (L03)	Jam	0,9960	22.142,86	22.054,29
JUMLAH HARGA TENAGA					138.364,32
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN						
	1.	Concrete Cutter	E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
	2.	Jack Hammer	E26	Jam	1,0040	67.388,60	67.659,23
	3.	Compresor	E05	Jam	1,0040	212.925,79	213.780,91
	4.	Dump Truck	E08	Jam	0,5296	370.800,00	196.377,04
JUMLAH HARGA PERALATAN						502.607,03	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					640.971,35	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					64.097,13	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					705.068,48	

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-319

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(9)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan berbutir
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
	1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0605	19.462,86	1.176,66
	2.	Mandor (L03)	Jam	0,0101	22.142,86	223,11
JUMLAH HARGA TENAGA					1.399,78	
B.	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN					
	1.	Excavator E10	Jam	0,0101	668.200,00	6.732,88
	2.	Dump Truck E09	Jam	0,0424	566.140,00	23.984,42
	JUMLAH HARGA PERALATAN					30.717,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					32.117,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					3.211,71
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					35.328,79

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(10).
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,0040	19.462,86	19.541,02
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1673	22.142,86	3.705,30
JUMLAH HARGA TENAGA					23.246,32
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Concrete Cutter E76	Jam	0,6693	86.417,39	57.842,96
2.	Jack Hammer E26	Jam	0,1673	67.388,60	11.276,54
3.	Compresor E05	Jam	0,1673	212.925,79	35.630,15
4.	Dump Truck E09	Jam	0,9955	566.140,00	563.605,52
JUMLAH HARGA PERALATAN					668.355,17
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				691.601,49
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				69.160,15
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				760.761,64

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa Dari Sumber Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0251	19.462,86	489,00
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0063	22.142,86	139,08
JUMLAH HARGA TENAGA					628,09

B.	BAHAN					
1.	Bahan Timbunan Biasa (Tanah Urug)	(M08)	M3	1,2000	115.000,00	138.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						138.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Excavator	(E10)	Jam	0,0063	668.200,00	4.197,12
2.	Dump Truck	(E09)	Jam	0,0369	566.140,00	20.878,23
3.	Motor Grader	(E13)	Jam	0,0038	588.315,89	2.250,20
4.	Sheepfoot Roller		Jam	0,0000	189.000,00	0,00
5.	Tandem Roller	(E17)	Jam	0,0078	509.775,75	3.971,04
6.	Water tank truck	(E23)	Jam	0,0070	506.397,59	3.559,02
7.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						34.855,61
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					173.483,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					17.348,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					190.832,07

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-321b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1b)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa Dari Hasil Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,0153	19.462,86	297,77
2.	Mandor	(L02)	Jam	0,0038	22.142,86	84,69
JUMLAH HARGA TENAGA					382,46	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Excavator	(E15)	Jam	0,0058	581.359,75	3.347,35
2.	Dump Truck	(E09)	Jam	0,0368	566.140,00	20.820,05
3.	Motor Grader	(E13)	Jam	0,0038	588.315,89	2.250,20
4.	Vibro Roller	(E19)	Jam	0,0126	376.623,05	4.726,69
5.	Water tank truck	(E23)	Jam	0,0341	506.397,59	17.286,66
6.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.430,96	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					48.813,42
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					4.881,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					53.694,76

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-322a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0306	19.462,86	595,54
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0076	22.142,86	169,39
JUMLAH HARGA TENAGA					764,92
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan pilihan (M09)	M3	1,2000	120.000,00	144.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					144.000,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0085	581.359,75	4.944,24
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0377	566.140,00	21.359,33
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0076	588.315,89	4.500,41
3.	Tandem (E17)	Jam	0,0335	509.775,75	17.060,77
4.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0341	506.397,59	17.286,66
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					65.151,41
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				209.916,33
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				20.991,63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				230.907,96

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan dari galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0306	19.462,86	595,54
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0076	22.142,86	169,39
JUMLAH HARGA TENAGA					764,92
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0085	581.359,75	4.944,24
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0388	566.140,00	21.945,60
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0076	588.315,89	4.500,41
3.	Tandem (E17)	Jam	0,0335	509.775,75	17.060,77
4.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0341	506.397,59	17.286,66
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					65.737,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				66.502,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6.650,26
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				73.152,86

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(3a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Berbutir (Sirtu)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0142	19.462,86	275,87
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0071	22.142,86	156,93
JUMLAH HARGA TENAGA					432,80

B.	BAHAN					
1.	Sirtu	(M16)	M3	1,0500	308.500,00	323.925,00
JUMLAH HARGA BAHAN						323.925,00
C.	PERALATAN					
1.	Dump Truck	(E09)	Jam	0,0760	566.140,00	43.038,57
2.	Whell Loader	(E15)	Jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						47.158,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					371.516,57
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					37.151,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					408.668,23

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-331

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,0034	19.462,86	67,00
2.	Mandor	(L02)	jam	0,0017	22.142,86	38,11
JUMLAH HARGA TENAGA					105,11	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Motor Grader	(E13)	jam	0,0017	588.315,89	1.012,59
2.	Tandem / Vibro Roller	(E17)	jam	0,0244	509.775,75	12.449,75
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					13.462,34	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					13.567,45
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.356,75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					14.924,20

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

MATA PEMBAYARAN NO. : 3.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan dan Pengupasan Lahan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 (diameter < 30 cm)

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0478	19.462,86	931,07
2.	Mandor (L03)	jam	0,0048	22.142,86	105,93
JUMLAH HARGA TENAGA					1.037,00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Bull Dozer E04	jam	0,0048	900.575,12	4.288,45
2	Track Loader E14	jam	0,0048	433.680,13	2.074,66
3	Dump Truck E09	jam	0,0250	566.140,00	14.153,31
4	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					20.516,41
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				21.553,42
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.155,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				23.708,76

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Pematongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	0,1229	19.462,86	2.392,34
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0123	22.142,86	272,18
JUMLAH HARGA TENAGA					2.664,51

B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						0,00
C.	PERALATAN					
1.	Track Loader	E14	Jam	0,0123	433.680,13	5.330,72
2.	Dump Truck	E09	Jam	0,0229	566.140,00	12.956,81
3.	Chainsaw		Jam	0,1000	105,00	10,50
	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						18.298,03
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					20.962,54
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.096,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					23.058,80

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-343

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa	(L01)	Jam	0,3015	19.462,86	
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0301	22.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA					6.535,26	
B.	BAHAN					
-						
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Track Loader	E14	Jam	0,0301	433.680,13	
2.	Dump Truck	E09	Jam	0,0869	566.140,00	
3.	Chainsaw		Jam	0,3182	100,00	
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					62.316,58	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					68.851,84
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					6.885,18
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					75.737,03

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter >50 – 75 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	0,6378	19.462,86	12.414,30
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0638	22.142,86	1.412,37
JUMLAH HARGA TENAGA					13.826,67
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Track Loader E14	Jam	0,0638	433.680,13	27.662,09
2.	Dump Truck E09	Jam	0,2734	566.140,00	154.784,05
3.	Chainsaw	Jam	0,7778	100,00	77,78
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					182.523,92
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				196.350,59
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				19.635,06
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				215.985,65

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	1,4352	19.462,86	27.932,17
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1435	22.142,86	3.177,84
JUMLAH HARGA TENAGA					31.110,00

B.	<u>BAHAN</u>					
JUMLAH HARGA BAHAN						0,00
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Track Loader	E14	Jam	0,1435	433.680,13	62.239,71
2.	Dump Truck	E09	Jam	0,8227	566.140,00	465.745,10
3.	Chainsaw		Jam	0,2500	100,00	25,00
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						528.009,80
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					559.119,81
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					55.911,98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					615.031,79

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF

Analisa EI-411

FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0008	19.462,86	15,63	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0002	22.142,86	4,45	
JUMLAH HARGA TENAGA					20,08	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Aspal Emulsi (CSS-1h atau SS-1h) (M31a)	ltr	1,79	11.781,00	21.081,79	
JUMLAH HARGA BAHAN					21.081,79	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1	Asphalt Distributor	E41	Jam	0,0002	476.274,95	95,64
2	Air Compressor	E05	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
3	Power Broom	E03	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					422,68	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					21.524,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.152,45
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					23.677,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-412

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h Aatau QS
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0008	19.462,86	15,63
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0002	22.142,86	4,45
JUMLAH HARGA TENAGA					20,08
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,0200	11.781,00	12.016,62
JUMLAH HARGA BAHAN					12.016,62
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Asphalt Distributor E41	Jam	0,0002	476.274,95	95,64
2	Air Compressor E05	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
3	Power Broom E03	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					422,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				12.459,38
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.245,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				13.705,31

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepas
 SATUAN PEMBAYARAN (PMCQS-h atau PMQS1h)

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0008	19.462,86	15,63
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0002	22.142,86	4,45
JUMLAH HARGA TENAGA					20,08
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,6452	11.781,00	19.381,65
JUMLAH HARGA BAHAN					19.381,65
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Aspal Distributor E41	Jam	0,0002	476.274,95	95,64
2	Compresor E05	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
3	Power boom E03	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					422,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				19.824,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.982,44
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.806,84

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Laburan Aspal (Buras)
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0021	19.462,86	40,55
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0002	22.142,86	4,61
JUMLAH HARGA TENAGA					45,16

B.	BAHAN					
1.	Aspal (M10)	Ltr	0,9537	13.000,00	12.398,10	
2.	Agregate (M91)	M ³	0,0059	323.417,17	1.907,28	
JUMLAH HARGA BAHAN					14.305,38	
C.	PERALATAN					
1.	Dump Truck (E09)	Jam	0,00076	566.140,00	430,61	
2.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,00003	581359,75	15,57	
3.	Phenumatic Tire Roller E18	Jam	0,00025	743.556,04	189,60	
4.	Aspal Distributor E41	Jam	0,00021	476.274,95	102,29	
5.	Compresor E05	Jam	0,00018	212.925,79	39,20	
6.	Power Broom E03	Jam	0,00014	92.685,86	13,27	
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					790,53	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					15.141,06
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.514,11
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					16.655,17

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-441

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h / SS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0034	19.462,86	67,00	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0003	22.142,86	7,62	
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62	
B.	BAHAN					
1.	Agregate Halus (M01c)	M3	0,005	384.800,00	2.013,28	
2.	PC (M12)	kg	0,230	1.400,00	321,30	
3.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,727	11.781,00	20.351,23	
4.	Air (M170)	ltr	1,727	200,00	345,49	
JUMLAH HARGA BAHAN					23.031,31	
C.	PERALATAN					
1.	Compressor (E05)	Jam	0,0011	212.925,79	244,32	
2.	Power Boom (E03)	Jam	0,0009	92.685,86	82,72	
3.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0000	581.359,75	11,67	
4.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0002	566.140,00	99,21	
5.	Aspal Slurriy seal truck (E49a)	Jam	0,0003	476.274,95	163,95	
6.	Tandem roller (E17)	Jam	0,0004	509.775,75	198,55	
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					800,43	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					23.906,35
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.390,64
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					26.296,99

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-442

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 1, CQS-1h/QS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0034	19.462,86	67,00
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregate Halus (M01c)	M3	0,0052	323.417,17	1.692,13
2.	PC (M12)	kg	0,2295	1.400,00	321,30
3.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,7275	16.830,00	29.073,19
4.	Air (M170)	ltr	1,0200	200,00	204,00
JUMLAH HARGA BAHAN					31.290,61
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor (E05)	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
2.	Power Boom (E03)	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
3.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,00002	581.359,75	11,67
4.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0002	566.140,00	99,21
5.	Aspal Slurry seal truck (E49a)	Jam	0,0003	476.274,95	163,95
6.	Tandem roller (E17)	Jam	0,0004	509.775,75	198,55
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					800,43
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				32.165,66
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.216,57
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				35.382,23

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 2, CSS-1h/SS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0034	19.462,86	67,00
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregate halus (M01c)	kg	0,0073	323.417,17	2.357,69
2.	PC (M12)	kg	0,3198	1.400,00	447,68
3.	Aspal Emulsi (M31a)	liter	1,9441	16.830,00	32.718,52
4.	Air (M170)	liter	1,1470	200,00	229,40
JUMLAH HARGA BAHAN					35.753,29
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Air Compressor E05	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
2.	Power Boom E94	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,00003	581.359,75	18,43
4.	Dump Truck E908	Jam	0,0003	566.140,00	165,39
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0003	476.274,95	163,95
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0004	509.775,75	198,55
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					873,37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				36.701,28
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.670,13
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				40.371,41

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 2, CQS-1h/QS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.462,86	67,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62

B.	BAHAN					
1.	Aggregat halus	(M01c)	M3	0,0073	323.417,17	2.357,69
2.	PC	(M12)		0,3198	1.400,00	447,68
3.	Aspal Emulsi	(M31a)		1,9441	16.830,00	32.718,52
4.	Air	(M170)		1,1470	200,00	229,40
JUMLAH HARGA BAHAN						35.753,29
C.	PERALATAN					
1.	Air Compresor	E05	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
2.	Power Boom	E03	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
3.	Wheel Loader	E15	Jam	0,00003	581.359,75	18,43
4.	Dump Truck	E908	Jam	0,0003	566.140,00	165,39
5.	Asphalt Slurriy Seal T	E49a	Jam	0,0003	476.274,95	163,95
6.	Tandem Roller	E17	Jam	0,0004	509.775,75	198,55
7.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						873,37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					36.701,28
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					3.670,13
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					40.371,41

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-445

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(5)
JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 3, CSS-1h/SS-1h
SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,0034	19.462,86
2.	Mandor	(L03)	jam	0,0003	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62
B.	BAHAN				
1.	Aggregat halus	(M01c)	M3	0,0073	323.417,17
2.	PC	(M12)		0,3182	1.400,00
3.	Aspal Emulsi	(M31a)		1,7044	16.830,00
4.	Air	(M170)		1,0060	200,00
JUMLAH HARGA BAHAN					31.678,70

C.	PERALATAN					
1.	Air Compresor	E05	Jam	0,00115	212.925,79	244,32
2	Power Boom	E03	Jam	0,00089	92.685,86	82,72
3	Wheel Loader	E15	Jam	0,00005	581.359,75	27,65
4	Dump Truck	E18	Jam	0,00044	566.140,00	248,17
5	Asphalt Slurry Seal T	E49a	Jam	0,00034	476.274,95	163,95
6	Tandem Roller	E17	Jam	0,00039	509.775,75	198,55
7	Alat Bantu		Ls	1,00000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						965,36
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					32.718,68
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					3.271,87
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					35.990,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-446

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 3, CQS-1h/QS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.462,86	67,00	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62	
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62	
B.	BAHAN					
1.	Aggregat halus (M01c)	M3	0,0070	323.417,17	2.279,37	
2	PC (M12)	kg	0,3182	1.400,00	445,54	
3	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,7477	16.830,00	29.413,61	
4	Air (M170)	ltr	1,0060	200,00	201,20	
JUMLAH HARGA BAHAN					32.339,72	
C.	PERALATAN					
1.	Air Compresor	E05	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
2	Power Boom	E94	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
3	Wheel Loader	E15	Jam	0,00005	581.359,75	27,65
4	Dump Truck	E908	Jam	0,0004	566.140,00	248,17
5	Asphalt Slurry Seal T	E49a	Jam	0,0003	476.274,95	163,95
6	Tandem Roller	E17	Jam	0,0004	509.775,75	198,55
7	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					965,36	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					33.379,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					3.337,97
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					36.717,66

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.5.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis permukaan Mikro dengan aspal emulsi TOTAL HARGA : 5.375,27
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.462,86	67,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62
B.	BAHAN				
1.	Aggregat halus (M01c)	M3	0,0055	323.417,17	1.783,99
2.	PC (M12)	kg	0,1878	1.440,00	270,46
3.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	0,1530	12.300,00	1.881,90
4.	Air (M170)	ltr	0,1550	14,65	2,27
JUMLAH HARGA BAHAN					3.938,62
C.	PERALATAN				
1.	Air Compressor E05	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
2.	Power Boom E94	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,0003	581.359,75	18,43
4.	Dump Truck E908	Jam	0,0003	566.140,00	165,39
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0003	476.274,95	163,95
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0004	509.775,75	198,55
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					873,37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				4.886,61
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				488,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				5.375,27

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.5.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis permukaan Mikro Perata dengan aspal TOTAL HARGA : 2.771.860,30
 SATUAN PEMBAYARAN : untuk tipe 1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.462,86	67,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62

B.	BAHAN					
1.	Campuran Mikro Perata	(CPM)	Ton	1,02	2.387.500,00	2.435.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.435.250,00
C.	PERALATAN					
1.	Air Compresor	E05	Jam	0,1011	212.925,79	21.526,08
2.	Power Boom	E03	Jam	0,0786	92.685,86	7.287,96
3.	Wheel Loader	E15	Jam	0,0045	581.359,75	2.633,21
4.	Dump Truck	E09	Jam	0,0456	566.140,00	25.818,78
5.	Asphalt Slurriy Seal T	E49a	Jam	0,0303	476.274,95	14.444,94
6.	Tandem Roller	E17	Jam	0,0252	509.775,75	12.837,42
7.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						84.548,38
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.519.873,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					251.987,30
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.771.860,30

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-453

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.	4.5.(3)	PERKIRAAN VOL. PEK. :	1,00
JENIS PEKERJAAN	Lapis permukaan Mikro dengan aspal emulsi	TOTAL HARGA :	6.051,13
SATUAN PEMBAYARAN	Meter Persegi	% THD. BIAYA PROYEK :	#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,0034	19.462,86	67,00
2.	Mandor	(L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62	
B.	BAHAN					
1.	Aggregat halus	(M01c)	M3	0,0068	323.417,17	2.202,02
2.	PC	(M12)	kg	0,2987	1.440,00	430,06
3.	Aspal Emulsi	(M31a)	ltr	0,1530	12.300,00	1.881,90
4.	Air	(M170)	ltr	0,1550	14,65	2,27
JUMLAH HARGA BAHAN					4.516,25	
C.	PERALATAN					
1.	Air Compresor	E05	Jam	0,0011	212.925,79	244,32
2.	Power Boom	E94	Jam	0,0009	92.685,86	82,72
3.	Wheel Loader	E15	Jam	0,00004	581.359,75	22,12
4.	Dump Truck	E09	Jam	0,0004	566.140,00	198,50
5.	Asphalt Slurriy Seal T	E49a	Jam	0,0003	476.274,95	163,95
6.	Tandem Roller	E17	Jam	0,0004	509.775,75	198,55
7.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					910,16	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					5.501,03
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					550,10
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					6.051,13

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-454

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.5.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis permukaan Mikro Perata dengan as TOTAL HARGA : 2.771.860,30
 SATUAN PEMBAYARAN : untuk tipe 2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.462,86	67,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					74,62
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Campuran Mikro Perata (CPM)	Ton	1,02	2.387.500,00	2.435.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.435.250,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Air Compresor E05	Jam	0,1011	212.925,79	21.526,08
2.	Power Boom E03	Jam	0,0786	92.685,86	7.287,96
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,0045	581.359,75	2.633,21
4.	Dump Truck E08	Jam	0,0456	566.140,00	25.818,78
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0303	476.274,95	14.444,94
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0252	509.775,75	12.837,42
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					84.548,38
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.519.873,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				251.987,30
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.771.860,30

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.6 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas A (SS-A)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pasir Kasar (M01a)	M3	0,0989	384.800,00	38.047,10
2.	Pasir Halus (M01c)	M3	0,6131	384.800,00	235.904,26
3.	Semen (M05)	Kg	9,4500	1.400,00	13.230,00
4.	Aspal (M10)	Kg	97,9200	13.000,00	1.272.960,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.560.141,36
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0119	581.359,75	6.936,36
2.	AMP E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0717	566.140,00	40.616,27
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0262	352.122,03	9.224,69
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0743	509.775,75	37.898,78
7.	P. Tire Roller E18	Jam	0,0861	743.556,04	63.987,70
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					428.137,56
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.992.631,76
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				199.263,18
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.191.894,94

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.6 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas B (SS-B)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pasir Kasar (M01a)	M3	0,0634	384.800,00	24.381,72
2.	Pasir Halus (M01c)	M3	0,5601	384.800,00	215.524,90
3.	Semen (M05)	Kg	18,5850	1.400,00	26.019,00
4.	Aspal (M10)	Kg	118,3200	13.000,00	1.538.160,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.804.085,62
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0108	581.359,75	6.271,23
2.	AMP E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0714	566.140,00	40.417,30
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0260	352.122,03	9.161,94
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0738	509.775,75	37.640,97
7.	P. Tire Roller E18	Jam	0,0244	743.556,04	18.157,83
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					381.123,03
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.189.561,49
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				218.956,15
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.408.517,64

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :4.7.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Tipis Beton Aspal-A (LTBA-A) TOTAL HARGA (Rp.) : 1.740.060,24
 SATUAN PEMBAYARAN : TON % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Agregate uk.5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,0369	323.417,17	11.944,13
2	Agregate uk.0-5 (M91)	M3	0,6276	323.417,17	202.979,96
3	Semen (M12)	Kg	9,7650	1.400,00	13.671,00
4	Aspal (M10)	Kg	74,4600	13.000,00	967.980,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.196.575,09
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0109	581.359,75	6.314,48
2.	AMP E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0775	566.140,00	43.871,37
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0396	352.122,03	13.932,46
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0252	509.775,75	12.837,42
7	P. Tire Roller E18	Jam	0,0464	743.556,04	34.515,53
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					380.945,02
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.581.872,95
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				158.187,29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.740.060,24

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Tipis Beton Aspal-B Halus (LTBA-B I TOTAL HARGA (Rp.) : 1.584.648,98
 SATUAN PEMBAYARAN : TON % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Agregate uk.5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,1193	323.417,17	38.595,94
2	Agregate uk.0-5 (M91)	M3	0,5520	323.417,17	178.529,62
3	Semen (M12)	Kg	9,8700	1.400,00	13.818,00
4	Aspal (M10)	Kg	64,7700	13.000,00	842.010,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.072.953,56
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0068	581.359,75	3.946,55
2.	AMP E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0775	566.140,00	43.871,37
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0264	352.122,03	9.288,31
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0269	509.775,75	13.693,24
7	P. Tire Roller E18	Jam	0,0309	743.556,04	23.010,36
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					363.283,58
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.440.589,98
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				144.059,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.584.648,98

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Tipis Beton Aspal-B Kasar (LTBA-B K TOTAL HARGA (Rp.) : 1.421.263,31
 SATUAN PEMBAYARAN : 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Agregate uk.5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,2227	323.417,17	72.016,08
2	Agregate uk.0-5 (M91)	M3	0,4567	323.417,17	147.709,08
3	Semen (M12)	Kg	9,9750	1.400,00	13.965,00
4	Aspal (M10)	Kg	53,3460	13.000,00	693.498,00
JUMLAH HARGA BAHAN					927.188,17
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0109	581.359,75	6.314,48
2.	AMP E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0775	566.140,00	43.871,37
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0264	352.122,03	9.288,31
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0168	509.775,75	8.558,28
7	P. Tire Roller E18	Jam	0,0309	743.556,04	23.010,36
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					360.516,55
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.292.057,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				129.205,76
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.421.263,31

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Tipis Beton Aspal-B Mod. Kasar (LTE TOTAL HARGA (Rp.) : 1.459.949,94
 SATUAN PEMBAYARAN : 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Agregate uk.5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,2220	323.417,17	71.805,30
2	Agregate uk.0-5 (M91)	M3	0,4554	323.417,17	147.287,53
3	Semen (M12)	Kg	9,9750	1.400,00	13.965,00
4	Aspal (M10)	Kg	56,1000	13.000,00	729.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					962.357,83
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0109	581.359,75	6.314,48
2.	AMP E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0775	566.140,00	43.871,37
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0264	352.122,03	9.288,31
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0168	509.775,75	8.558,28
7	P. Tire Roller E18	Jam	0,0309	743.556,04	23.010,36
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					360.516,55
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.327.227,22
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				132.722,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.459.949,94

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.8.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan dangkal dengan Beton Semen C TOTAL HARGA (Rp.) : 626.756,05
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.462,86	55.831,49
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2869	22.142,86	6.351,94
JUMLAH HARGA TENAGA					62.183,43
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 24 jam) (M185)	M3	0,0106	2.921.818,32	30.994,65
2.	Bonding Agent (M198)	Ltr	0,6800	68.000,00	46.240,00
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,0332	23.900,00	792,29
4.	Backer Rod (M165)	Kg	6,8882	17.901,44	123.309,09
5.	Sealant (M126)	Kg	0,0002	134.800,00	28,79
JUMLAH HARGA BAHAN					201.364,81
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m) E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	JACK HAMMER E26	Jam	1,0040	67.388,60	67.659,23
3	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	1,0040	212.925,79	213.780,91
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					306.229,99
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				569.778,22
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				56.977,82
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				626.756,05

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.8.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan dangkal dengan Beton Semen C TOTAL HARGA (Rp.) : 458.274,41
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.462,86	55.831,49
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2869	22.142,86	6.351,94
JUMLAH HARGA TENAGA					62.183,43
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 3 Hari) (M185)	M3	0,00663	2.921.818,32	19.371,66
2.	Bonding Agent (M198)	Kg	0,00001	68.000,00	0,59
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,05100	23.900,00	1.218,90
4.	Backer Rod (M165)	Kg	1,57082	17.901,44	28.119,95
5.	Sealant (M126)	Kg	0,00021	134.800,00	28,79
JUMLAH HARGA BAHAN					48.739,88
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m) E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	JACK HAMMER E26	Jam	0,9960	67.388,60	67.119,04
3	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	1,0040	212.925,79	213.780,91
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					305.689,80
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				416.613,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				41.661,31
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				458.274,41

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.8.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan dangkal dengan Beton Semen C TOTAL HARGA (Rp.) : 458.868,62
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.462,86	55.831,49
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2869	22.142,86	6.351,94
JUMLAH HARGA TENAGA					62.183,43
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 7 hari) (M185)	M3	0,00663	2.921.818,32	19.371,66
2.	Bonding Agent (M198)	Kg	0,00001	68.000,00	0,59
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,05100	23.900,00	1.218,90
4.	Backer Rod (M165)	Kg	1,57082	17.901,44	28.119,95
5.	Sealant (M126)	Kg	0,00021	134.800,00	28,79
JUMLAH HARGA BAHAN					48.739,88
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m) E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	JACK HAMMER E26	Jam	1,0040	67.388,60	67.659,23
3	Koefisien Alat / m3 E05	Jam	1,0040	212.925,79	213.780,91
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					306.229,99
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				417.153,29
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				41.715,33
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				458.868,62

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.9.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan ruji (dowel) TOTAL HARGA (Rp.) : 396.976,44
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,3554	19.462,86	26.380,38
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0904	22.142,86	2.000,86
JUMLAH HARGA TENAGA					28.381,24
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Dowel (32mm) (M39a)	Kg	2,84432	13.550,00	38.540,55
2.	Grout Semen (M166)	liter	0,72129	399.115,84	287.876,55
JUMLAH HARGA BAHAN					326.417,10
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Drilling Machine	Jam	0,0904	67.388,60	6.089,33
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					6.089,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				360.887,67
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				36.088,77
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				396.976,44

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.9.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Sealant TOTAL HARGA (Rp.) : 975,29
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0129	19.462,86	251,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0065	22.142,86	142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					394,00

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Backer Rod	(M165)	Kg	0,00001	17.901,44	0,17
2.	Sealant	(M94)	Kg	0,00262	22.000,00	57,68
JUMLAH HARGA BAHAN						57,85
C.	<u>PERALATAN</u>					
1	Drilling Machine		Jam	0,0065	67.388,60	434,78
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						434,78
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					886,63
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					88,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					975,29

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.10. (1)
 JENIS PEKERJAAN : Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epc
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,3355	19.462,86	25.992,49	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,3339	22.142,86	7.392,90	
JUMLAH HARGA TENAGA					33.385,39	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Backer Rod (M179)	Kg	0,0000001	253.400,00	0,02	
2.	Sealant (M94)	Kg	0,00100	22.000,00	21,97	
3.	Epoxy (M166)	Kg	0,00905	399.115,84	3.611,98	
4.	Dowel Dia 32 mm (M39a)	Kg	2,8443	13.550,00	38.540,55	
JUMLAH HARGA BAHAN					42.174,52	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1	Jack Hammer; TEX-21 S; permu E26	Jam	1,0040	67.388,60	67.659,23	
2	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	1,0040	212.925,79	213.780,91	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					281.440,15	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					357.000,05
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					35.700,01
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					392.700,06

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR

Analisa EI-511

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0779	19.462,86	1.516,11
2.	Mandor (L03)	jam	0,0097	22.142,86	215,61
JUMLAH HARGA TENAGA					1.731,72
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat A M26	M3	1,2890	368.861,06	475.449,19
JUMLAH HARGA BAHAN					475.449,19
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0087	581.359,75	5.057,90
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,1360	566.140,00	77.004,09
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0027	588.315,89	1.606,65
4.	Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0097	376.623,05	3.667,26
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					87.335,90
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				564.516,81
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				56.451,68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				620.968,49

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-512

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0779	19.462,86	1.516,11
2.	Mandor (L03)	jam	0,0097	22.142,86	215,61
JUMLAH HARGA TENAGA					1.731,72

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Aggregat B	M27	M3	1,2714	368.308,50	468.277,95
JUMLAH HARGA BAHAN						468.277,95
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	581.359,75	4.989,08
2.	Dump Truck	(E09)	jam	0,1339	566.140,00	75.822,49
3.	Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	588.315,89	1.606,65
4.	Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	376.623,05	3.667,26
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						86.085,48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					556.095,15
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					55.609,52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					611.704,67

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-514

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Drainase
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,0117	19.462,86	227,42
2.	Mandor	(L03)	jam	0,0058	22.142,86	129,37
JUMLAH HARGA TENAGA					356,78	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Lapis Drainase	(M38)	M3	1,2714	417.340,80	530.619,02
JUMLAH HARGA BAHAN					530.619,02	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Wheel Loader		jam	0,0086	581.359,75	4.989,08
2.	Dump Truck	(E09)	jam	0,1339	566.140,00	75.822,49
3.	Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	588.315,89	1.606,65
4.	Vibratory Roller	(E19b)	jam	0,0058	376.623,05	2.200,36
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					84.618,57	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					615.594,37
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					61.559,44
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					677.153,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-521

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1558	19.462,86	3.032,23
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0195	22.142,86	431,22
JUMLAH HARGA TENAGA					3.463,45
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat (M26)	M3	1,0500	368.861,06	387.304,12
JUMLAH HARGA BAHAN					387.304,12
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0087	581.359,75	5.057,90
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,1360	566.140,00	77.004,09
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0055	588.315,89	3.213,29
4.	Vibratory Roller (E19a)	Jam	0,0195	376.623,05	7.334,53
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					92.609,81
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				483.377,37
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				48.337,74
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				531.715,11

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.2.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0696	19.462,86	1.354,63
2.	Mandor (L03)	jam	0,0087	22.142,86	192,65
JUMLAH HARGA TENAGA					1.547,28
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Lapis Fondasi Agregat (M27)	M3	1,0500	368.308,50	386.723,92
JUMLAH HARGA BAHAN					386.723,92
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0087	581.359,75	5.057,90
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,1360	566.140,00	77.004,09
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0027	588.315,89	1.606,65
4.	Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0097	376.623,05	3.667,26
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					87.335,90
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				475.607,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				47.560,71
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				523.167,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen (OPC)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5020	19.462,86	9.770,51
2.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					11.993,69

B.	BAHAN					
1.	Semen	(M12)	Kg	331,5000	1.400,00	464.100,00
2	Pasir	(M01a)	M3	0,5163	384.800,00	198.676,22
3	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,9414	342.600,00	322.516,55
4	Air	(M170)	M3	162,1800	200,00	32.436,00
5	Plasticizer	(M171)	M3	0,9945	56.076,80	55.768,38
6	Baja Tulangan Polos	(M39a)	Kg	15,8750	13.550,00	215.106,25
7	Joint Sealent	(M94)	Kg	0,9900	22.000,00	21.780,00
8	Cat Anti Karat	(M95)	Kg	0,0200	54.500,00	1.090,00
9	Expansion Cap	(M96)	M2	0,1700	30.195,20	5.133,18
10	Polytene 125 mikron	(M97)	M2	0,4375	178.583,04	78.130,08
11	Curing Compound	(M98)	Ltr	0,8700	23.900,00	20.793,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.415.529,66
C.	PERALATAN					
1	Wheel Loader	E43	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
2	Concrete Batching Plant	E80	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3	Truck Mixer Agitator	E49	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4	Concrete Paver	E42	jam	0,0038	619.874,04	2.370,91
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						241.954,02
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.669.477,37
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D		166.947,74
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.836.425,11

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-531a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,5020	19.462,86	9.770,51
2	Mandor	(L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					11.993,69	
B.	BAHAN					
1.	Semen	(M12)	Kg	331,5000	1.400,00	464.100,00
2	Pasir	(M01a)	M3	0,5163	384.800,00	198.676,22
3	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,9414	342.600,00	322.516,55
4	Air	(M170)	M3	162,1800	200,00	32.436,00
5	Plasticizer	(M67a)	M3	0,9945	56.076,80	55.768,38
6	Baja Tulangan Polos	(M39a)	Kg	15,8750	13.550,00	215.106,25
7	Joint Sealent	(M94)	Kg	0,9900	22.000,00	21.780,00
8	Cat Anti Karat	(M95)	Kg	0,0200	54.500,00	1.090,00
9	Expansion Cap	(M96)	M2	0,1700	30.195,20	5.133,18
10	Polytene 125 mikron	(M97)	M2	0,4375	178.583,04	78.130,08
11	Curing Compound	(M98)	Ltr	0,8700	23.900,00	20.793,00
12	Formwork Plate	(M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20
JUMLAH HARGA BAHAN					1.450.561,86	

C.	PERALATAN					
1	Wheel Loader	E15	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
2	Concrete Batching Plant	E80	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3	Truck Mixer Agitator	E49	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4	Concrete Vibrator	E20	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						261.898,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.724.453,56
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					172.445,36
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.896.898,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-531b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1b)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen Fas Track 8 Jam
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5020	19.462,86	9.770,51	
2	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					11.993,69	
B.	BAHAN					
1	Semen (M12)	Kg	405,450	1.400,00	567.630,00	
2	Fly Ash (M05)	Kg	135,150	735,00	99.335,25	
3	Pasir (M01a)	M3	0,416	384.800,00	160.222,76	
4	Agregat Kasar (M03)	M3	0,923	342.600,00	316.314,31	
5	Air (M170)	Liter	162,180	200,00	32.436,00	
6	Super Plasticizer (M67a)	Kg	4,865	56.076,80	272.836,06	
7	Accelerator (M256)	Kg	24,327	22.646,40	550.918,97	
8	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,875	13.550,00	215.106,25	
9	Joint Sealent (M94)	Kg	0,990	22.000,00	21.780,00	
10	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,020	54.500,00	1.090,00	
11	Expansion Cap (M96)	M2	0,170	30.195,20	5.133,18	
12	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,438	178.583,04	78.130,08	
13	Curing Compound (M98)	Ltr	0,870	23.900,00	20.793,00	
14	Formwork Plate (M195)	M2	0,570	61.460,00	35.032,20	
15	Insulasi (M257)	M2	3,500	346.705,60	1.213.469,60	
JUMLAH HARGA BAHAN					3.590.227,67	
C.	PERALATAN					
1	Wheel Loader E15	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20	
2	Concrete Batching Plant E80	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17	
3	Truck Mixer Agitator E49	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75	
4	Concrete Vibrator E20	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90	
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.898,01	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					3.864.119,37
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					386.411,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					4.250.531,31

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-531c

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1c)
JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen Fas Track 8 Jam

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5020	19.462,86	9.770,51
2	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					11.993,69
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	405,4500	1.400,00	567.630,00
2	Fly Ash (M05)	Kg	135,150	735,00	99.335,25
3	Pasir (M01a)	M3	0,4164	384.800,00	160.222,76
4	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9233	342.600,00	316.314,31
5	Air (M170)	Liter	162,180	200,00	32.436,00
6	Super Plasticizer (M67a)	Kg	4,865	56.076,80	272.836,06
7	Water Reducing & Retarder (M256)	Kg	0,811	22.646,40	18.363,97
8	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.550,00	215.106,25
9	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	22.000,00	21.780,00
10	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	54.500,00	1.090,00
11	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.195,20	5.133,18
12	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	178.583,04	78.130,08
13	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	23.900,00	20.793,00
14	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20
15	Insulasi (M257)	M2	3,5000	346.705,60	1.213.469,60
JUMLAH HARGA BAHAN					3.057.672,66
C. PERALATAN					
1	Wheel Loader E15	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
2	Concrete Batching Plant E80	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3	Truck Mixer Agitator E49	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4	Concrete Vibrator E20	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.898,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.331.564,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				333.156,44
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.664.720,80

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(2a)
JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Mandor (L03)	jam	0,1506	22.142,86	3.334,77
JUMLAH HARGA TENAGA					15.059,38
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	331,5000	1.400,00	464.100,00
2.	Pasir (M01a)	M3	0,5163	384.800,00	198.676,22
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9414	342.600,00	322.516,55
4.	Air (M170)	M3	162,1800	200,00	32.436,00
5.	Plasticizer (M67a)	M3	0,9945	56.076,80	55.768,38
6.	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.550,00	215.106,25
7.	Anyaman Kawat Baja Dilas (M258)	Kg	12,0656	34.508,80	416.368,69
8.	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	22.000,00	21.780,00
9.	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	54.500,00	1.090,00
10.	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.195,20	5.133,18
11.	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,3281	178.583,04	58.597,56
12.	Curing Compound (M98)	Ltr	0,6525	23.900,00	15.594,75
13.	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20
JUMLAH HARGA BAHAN					1.842.199,78
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
2.	Concrete Batching Plant E80	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer Agitator E49	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Vibrator E20	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.898,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.119.157,17
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				211.915,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.331.072,89

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
3.	Mandor (L03)	jam	0,1506	22.142,86	3.334,77
JUMLAH HARGA TENAGA					15.059,38
B. BAHAN					
1.	Semen (OPC Tipe I) (M12)	Kg	405,4500	1.400,00	567.630,00
2.	Abu Terbang (M05)	Kg	135,1500	735,00	99.335,25
3.	Pasir Beton (M01a)	M3	0,4164	384.800,00	160.222,76
4.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9233	342.600,00	316.314,31
5.	Air (M170)	Ltr	162,1800	200,00	32.436,00
6.	Super Plastizier (M67a)	Kg	4,8654	56.076,80	272.836,06
7.	Accelerator (M256)	Kg	24,3270	22.646,40	550.918,97
8.	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.550,00	215.106,25
9.	Anyaman Kawat Baja Dilas (M258)	Kg	12,0656	34.508,80	416.368,69
10.	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	22.000,00	21.780,00
11.	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	54.500,00	1.090,00
12.	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.195,20	5.133,18
13.	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	178.583,04	78.130,08
14.	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	23.900,00	20.793,00
15.	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20
16.	Insulasi (M257)	M2	3,5000	346.705,60	1.213.469,60
JUMLAH HARGA BAHAN					4.006.596,36
C. PERALATAN					
1	Wheel Loader E15	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
2	Concrete Batching Plant E80	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3	Truck Mixer Agitator E49	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4	Concrete Vibrator (for manual) E20	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.898,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				4.283.553,75
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				428.355,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.711.909,12

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(2c)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2	Mandor (L03)	jam	0,1506	22.142,86	3.334,77
JUMLAH HARGA TENAGA					15.059,38
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (OPC Tipe I) (M12)	Kg	405,4500	1.400,00	567.630,00
2	Abu Terbang (M05)	Kg	135,1500	735,00	99.335,25
3	Pasir Beton (M01a)	M3	0,4164	384.800,00	160.222,76
4	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9233	342.600,00	316.314,31
5	Air (M170)	Ltr	162,1800	200,00	32.436,00
6	Super Plastizier (M171)	Kg	4,8654	56.076,80	272.836,06
7	W.Reducing&Retarder (M256)	Kg	0,8109	22.646,40	18.363,97
8	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.550,00	215.106,25
9	Anyaman Kawat Baja Dilas (M258)	Kg	0,9900	34.508,80	34.163,71
10	Joint Sealent (M94)	Kg	12,0656	22.000,00	265.442,76
11	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	54.500,00	1.090,00
12	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.195,20	5.133,18
13	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	178.583,04	78.130,08
14	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	23.900,00	20.793,00
15	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20
16	Insulasi (M257)	M2	3,5000	346.705,60	1.213.469,60
JUMLAH HARGA BAHAN					3.335.499,13
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Wheel Loader E15	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
2	Concrete Batching Plant E80	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3	Truck Mixer Agitator E49	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4	Concrete Vibrator (for manual) E20	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.898,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.612.456,52
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				361.245,65
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.973.702,18

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Bawah Beton Kurus
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,4016	19.462,86	7.816,41
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					10.039,59
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	231,5400	1.400,00	324.156,00
2.	Pasir (M01a)	M3	0,5996	384.800,00	230.720,77
6.	Formwork Plate (M195)	M2	0,1900	61.460,00	11.677,40
JUMLAH HARGA BAHAN					954.752,73
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
2.	Concrete Batching Plant E80	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Concrete Truck Mixer E49	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Vibrator E20	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.898,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.226.690,33
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				122.669,03
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.349.359,36

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0297	19.462,86	578,99
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0030	22.142,86	65,87
JUMLAH HARGA TENAGA					644,87

B.	BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	55,6920	1.400,00	77.968,80	
2.	Curing Membrane (M259)	M2	2,7111	215.680,00	584.727,53	
JUMLAH HARGA BAHAN					662.696,33	
C.	PERALATAN					
1.	Dump Truck (E09)	Jam	0,1538	566.140,00	87.056,10	
2.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0018	588.315,89	1.071,10	
3.	Watertank Truck (E23)	Jam	0,0462	506.397,59	23.387,84	
4.	Pneumatic Tire Roller (E18)	Jam	0,0073	131.835,27	960,47	
5.	Pulvimixer (E27)	Jam	0,0030	532.814,31	1.585,05	
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					114.060,56	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				777.401,76	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				77.740,18	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				855.141,94	

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-542

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.4.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Tanah Semen
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0297	19.462,86	578,99
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0030	22.142,86	65,87
JUMLAH HARGA TENAGA					644,87
B.	BAHAN				
1.	Borrow Pit (M09)	M3	1,3084	120.000,00	157.013,33
2.	Semen (M12)	kg	128,0000	1.400,00	179.200,00
3.	Curing Membrane (M259)	liter	1,3600	215.680,00	293.324,80
JUMLAH HARGA BAHAN					629.538,13
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0084	581.359,75	4.883,20
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,1316	566.140,00	74.523,71
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0018	588.315,89	1.071,10
4.	Pneumatic Tire Roller (E18)	Jam	0,0102	743.556,04	7.583,92
5.	Watertank truck (E23)	Jam	0,0462	506.397,59	23.387,84
6.	Pulvi mixer (E27)	Jam	0,0030	927.038,48	2.757,81
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					114.207,58
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				744.390,57
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				74.439,06
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				818.829,63

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL

Analisa EI-611

FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0015	19.462,86	28,51
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0007	22.142,86	16,22
JUMLAH HARGA TENAGA					44,73
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1 (M31a)	Liter	1,7000	11.781,00	20.027,70
JUMLAH HARGA BAHAN					20.027,70
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,00020	476.274,95	95,64
2.	Compressor E05	Jam	0,00073	212.925,79	155,95
JUMLAH HARGA PERALATAN					251,59
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				20.324,01
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.032,40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				22.356,42

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0021	19.462,86	40,60
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0010	22.142,86	23,10
JUMLAH HARGA TENAGA					63,70
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal 60/70 (M10)	Kg	1,7000	13.000,00	22.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN					22.100,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	476.274,95	95,64
2.	Compressor E05	Jam	0,0010	212.925,79	222,11
3.					0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					317,75
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				22.481,45
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.248,15
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				24.729,60

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan

0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali

0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Agregat Penutup BURTU
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0132	19.462,86	256,98
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0013	22.142,86	29,24
JUMLAH HARGA TENAGA					286,21

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Chipping	(M41)	M3	0,0152	315.700,00	4.796,09
JUMLAH HARGA BAHAN						4.796,09
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Wheel Loader	E15	Jam	0,00008	581.359,75	44,50
2.	Dump Truck	E09	Jam	0,00085	566.140,00	478,64
3.	P. Tyre Roller	E18	Jam	0,00066	743.556,04	490,88
4.	Alat Bantu		Ls	1,00000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						1.014,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					6.096,31
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					609,63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					6.705,95

- Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.
2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-622

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (2)
JENIS PEKERJAAN : Agregat Penutup BURDA
SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,0264	19.462,86	
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0026	22.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA					572,43	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Chipping Lapis Pertama	(M41)	M3	0,0132	315.700,00	
	Chipping Lapis Kedua	(M41)	M3	0,0066	315.700,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					6.240,21	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Wheel Loader	E15	Jam	0,0001	581.359,75	
2.	Dump Truck 1	E09	Jam	0,0009	566.140,00	
3.	Dump Truck 2	E09	Jam	0,0006	566.140,00	
4.	P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0013	743.556,04	
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.868,78	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					8.681,41
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					868,14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					9.549,55

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-623a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (3a)
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0000	19.462,86	0,00
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0000	22.142,86	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Liter	1,0200	13.000,00	13.260,00
JUMLAH HARGA BAHAN					13.260,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	476.274,95	95,64
2.	Compresor E05	Jam	0,0001	212.925,79	17,05
3.	Power Broom E03	Jam	0,0001	92.685,86	5,77
JUMLAH HARGA PERALATAN					118,45
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				13.378,45
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.337,85
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				14.716,30

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (4a)
 JENIS PEKERJAAN : Aspal Cair untuk Precoated
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0016	19.462,86	31,27
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	22.142,86	8,89
JUMLAH HARGA TENAGA					40,16
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Liter	0,7854	13.000,00	10.210,20
2.	Kerosene (M11)	Liter	0,2346	18.000,00	4.222,80
JUMLAH HARGA BAHAN					14.433,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Concrete Mixer E06	Jam	0,0004	117.149,69	47,05
JUMLAH HARGA PERALATAN					47,05
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				14.520,21
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.452,02
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				15.972,23

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran
 0 berat untuk bahan-bahan.
 2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan
 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali
 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN
 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (4b)
 JENIS PEKERJAAN : Aspal Emulsi untuk Precoated
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0016	19.462,86	31,27
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	22.142,86	8,89
JUMLAH HARGA TENAGA					40,16

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Aspal Emulsi	(M31)	Kg	1,0200	12.500,00	12.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN					12.750,00	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Concrete Mixer	E06	Jam	0,0004	117.149,69	47,05
JUMLAH HARGA PERALATAN					47,05	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					12.837,21
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.283,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					14.120,93

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan

0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali

0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-633a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(3)
 JENIS PEKERJAAN : Lataston Lapis Aus (HRS-WC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,2581	323.417,17	83.482,06
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,1842	323.417,17	59.582,26
3.	Pasir Halus	(M01c)	M3	0,2807	384.800,00	108.003,00
4.	Semen	(M12)	Kg	18,7680	1.400,00	26.275,20
5.	Aspal	(M10)	Kg	79,5600	13.000,00	1.034.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.311.622,52	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	581.359,75	3.121,36
2.	AMP	E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset	E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck	E09	Jam	0,0504	566.140,00	28.556,10
5.	Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0172	352.122,03	6.039,48
6.	Tandem Roller	E17a	Jam	0,0175	535.545,44	9.353,77
7.	P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0115	743.556,04	8.560,39
8.	Alat Bantu	Ls		1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					325.104,86	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.641.080,22
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					164.108,02
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.805.188,24

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan

0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali

0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-634a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3.(4)
JENIS PEKERJAAN : Lataston Lapis Pondasi (HRS-Base)
SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agr Pch Mesin 5-8 & 8-11 & 11- (M92)	M3	0,3221	323.417,17	104.166,06
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,1636	323.417,17	52.919,13
3.	Pasir Halus (M01c)	M3	0,2493	384.800,00	95.912,88
4.	Semen (M12)	Kg	19,1760	1.400,00	26.846,40
5.	Aspal (M10)	Kg	63,2400	13.000,00	822.120,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.101.964,47
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	581.359,75	3.121,36
2.	AMP E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0491	566.140,00	27.807,90
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0143	352.122,03	5.041,06
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0146	535.545,44	7.807,45
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0096	743.556,04	7.145,23
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					320.396,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.426.714,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				142.671,41
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.569.385,48

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan

0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali

0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus (AC-WC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3206	323.417,17	103.677,25
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,4193	323.417,17	135.603,67
3	Semen (M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,20
4	Aspal (M10)	Kg	61,7100	13.000,00	802.230,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.054.934,13
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	581.359,75	3.121,36
2.	AMP E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	566.140,00	27.567,14
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0124	352.122,03	4.372,74
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0126	535.545,44	6.772,37
7	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0083	743.556,04	6.197,94
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					317.505,32
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.376.792,29
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				137.679,23
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.514.471,52

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali

0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84

B.	BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0,3720	323.417,17	120.296,49
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,3719	323.417,17	120.270,76
3.	Semen	(M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,20
4.	Aspal	(M10)	Kg	56,6100	13.000,00	735.930,00
JUMLAH HARGA BAHAN						989.920,45
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	581.359,75	3.121,36
2.	AMP	E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset	E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck	E09	Jam	0,0487	566.140,00	27.567,14
5.	Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0083	352.122,03	2.915,16
6.	Tandem Roller	E17a	Jam	0,0084	535.545,44	4.514,91
7.	P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0056	743.556,04	4.131,96
8.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						311.724,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.305.997,59
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					130.599,76
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.436.597,35

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.
2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-637a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(7a)
JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Fondasi (AC-Base)
SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84	
B.	BAHAN					
1	Agr Pch Mesin 20-30	(M93)	M3	0,1417	323.417,17	45.818,66
2	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,3209	323.417,17	103.780,16
3	Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,2876	323.417,17	93.000,81
3	Semen	(M12)	Kg	9,6900	1.400,00	13.566,00
4	Aspal	(M10)	Kg	48,4500	13.000,00	629.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN					886.015,63	
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	E15	Jam	0,0054	581.359,75	3.121,36
2.	AMP	E01	Jam	0,0201	12.928.155,74	259.601,52
3.	Genset	E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck	E09	Jam	0,0487	566.140,00	27.567,14
5.	Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0066	352.122,03	2.332,13
6.	Tandem Roller	E17a	Jam	0,0070	535.545,44	3.774,63
7.	P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0044	743.556,04	3.305,57
8.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					309.574,59	

D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)	1.199.943,06
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D	119.994,31
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)	1.319.937,37

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.
2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-651

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.5.(1)
JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)
SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B. BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3234	323.417,17	104.603,40
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,4068	323.417,17	131.564,64
3.	Semen (M12)	Kg	0,0000	1.400,00	0,00
4.	Aspal (M10)	Kg	58,1400	13.000,00	755.820,00
5.	Asbuton B 5/20 (M161)	Kg	25,5000	2.600,00	66.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.058.288,04
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	581.359,75	3.121,36
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	13.778.191,07	276.670,50
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	566.140,00	27.567,14
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0124	352.122,03	4.372,74
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0126	535.545,44	6.772,37
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0083	743.556,04	6.197,94
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					334.574,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.397.215,18
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				139.721,52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.536.936,70

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.
2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.5.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3751	323.417,17	121.325,54
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,3591	323.417,17	116.128,82
3.	Semen (M12)	Kg	0,0000	1.400,00	0,00
4.	Aspal (M10)	Kg	53,0400	13.000,00	689.520,00
5.	Asbuton B 5/20 (M161)	Kg	25,5000	2.600,00	66.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					993.274,36
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	581.359,75	3.121,36
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	13.778.191,07	276.670,50
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	566.140,00	27.567,14
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0083	352.122,03	2.915,16
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0084	535.545,44	4.514,91
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0056	743.556,04	4.131,96
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					328.793,28
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.326.420,48
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				132.642,05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.459.062,53

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.
 2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang 3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.5.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.462,86	3.908,20
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.352,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agr Pch Mesin 20-30 (M93)	M3	0,1429	323.417,17	46.204,55
2.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3238	323.417,17	104.706,31
3.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,2740	323.417,17	88.601,60
4.	Semen (M12)	Kg	0,0000	1.400,00	0,00
5.	Aspal (M10)	Kg	44,8800	13.000,00	583.440,00
6.	Asbuton B 5/20 (M161)	Kg	25,5000	2.600,00	66.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					889.252,47
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	581.359,75	3.121,36
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	13.778.191,07	276.670,50
3.	Genset E12	Jam	0,0201	491.637,64	9.872,24
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	566.140,00	27.567,14
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0066	352.122,03	2.332,13
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0067	535.545,44	3.611,93
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0044	743.556,04	3.305,57
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					326.480,88
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.220.086,18
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				122.008,62
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.342.094,80

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.
 2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang 3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.6.(1)
 JENIS PEKERJAAN : CPHMA Kemasan Kantong
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1812	19.462,86	3.525,85
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0181	22.142,86	401,13
JUMLAH HARGA TENAGA					3.926,98
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	CPHMA (M162)	M3	1,0200	2.387.500,00	2.435.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.435.250,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Dump Truck E09	Jam	0,1099	566.140,00	62.225,32
2	Tandem Roller E17a	Jam	0,0181	535.545,44	9.701,82
3	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0051	743.556,04	3.805,25
JUMLAH HARGA PERALATAN					75.732,39
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.514.909,37
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	251.490,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.766.400,30

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.
 2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.7.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Penetrasi Macadam
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Kubik

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,9348	19.462,86	18.193,36
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0935	22.142,86	2.069,86
JUMLAH HARGA TENAGA					20.263,22
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agg Pokok (M92)	M3	1,1586	323.417,17	374.717,83
2.	Agg Pengunci (M92)	M3	0,3621	323.417,17	117.099,32
3.	Agg Penutup (M92)	Kg	0,2028	323.417,17	65.575,62
4.	Aspal (M10)	Kg	81,6000	13.000,00	1.060.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.618.192,77
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
2.	Dump Truck 1 E09	Jam	0,0742	566.140,00	41.992,68
3.	Dump Truck 2 E09	Jam	0,0760	566.140,00	43.018,39
4.	Dump Truck 3 E09	Jam	0,0779	566.140,00	44.085,13
5.	Tandem Roller E17	Jam	0,0467	509.775,75	23.826,24
6.	Asphalt Distributor E41	Jam	0,0161	476.274,95	7.651,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					164.693,64
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.803.149,63
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				180.314,96
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.983.464,59

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali

0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur, fc'50 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)		jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)		jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)		jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA						47.295,47
B. BAHAN						
1.	Semen (M12)		Kg	469,2000	1.400,00	656.880,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)		M3	0,5190	384.800,00	199.705,03
3.	Agregat Kasar (M03)		M3	0,7510	342.600,00	257.278,90
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)		M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)		Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)		Ltr	159,0588	200,00	31.811,76
7.	Super Super Plastizier (M182)		Kg	1,1730	50.460,00	59.189,58
8.	Fly Ash (M05)		Kg	117,3	735,00	86.215,50
JUMLAH HARGA BAHAN						2.238.820,76
C. PERALATAN						
1.	Wheel Loader (E15)		jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)		jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)		jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)		jam	0,1506	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)		jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)		jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
H HARGA PERALATAN						388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.675.104,16
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					267.510,42
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.942.614,58

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 45 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	453,9000	1.400,00	635.460,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,5246	384.800,00	201.865,67
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7585	342.600,00	259.868,95
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	159,3189	200,00	31.863,78
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	1,1348	50.460,00	57.259,49
8.	Fly Ash (M05)	Kg	116,8125	735,00	85.857,19
JUMLAH HARGA BAHAN					2.219.915,07
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,1506	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.656.198,47
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				265.619,85
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.921.818,32

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (3)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 40 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	425,3400	1.400,00	595.476,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,5463	384.800,00	210.199,57
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7585	342.600,00	259.868,95
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	159,5025	200,00	31.900,50
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	1,0634	50.460,00	53.656,64
8.	Fly Ash (M05)	Ltr	159,5025	735,00	117.234,34
JUMLAH HARGA BAHAN					2.216.076,00
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,1506	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.652.359,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				265.235,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.917.595,34

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (4)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 35 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	386,5800	1.400,00	541.212,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,5599	384.800,00	215.446,84
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7770	342.600,00	266.200,20
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	159,2710	200,00	31.854,19
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,0000	50.460,00	0,00
8.	Fly Ash (M05)	Ltr	99,488	735,00	73.123,31
JUMLAH HARGA BAHAN					2.075.576,55
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,1506	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.511.859,95
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				251.185,99
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.763.045,94

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (5a)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 30 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	386,5800	1.400,00	541.212,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,5864	384.800,00	225.632,73
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7812	342.600,00	267.639,12
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	175,8939	200,00	35.178,78
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,9665	50.460,00	48.767,07
JUMLAH HARGA BAHAN					2.066.169,69
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,1506	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.502.453,09
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				250.245,31
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.752.698,40

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (5b)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur bervolume besar, fc' 30 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	343,5258	1.400,00	480.936,12
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6334	384.800,00	243.717,30
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9373	342.600,00	321.109,39
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	188,5957	200,00	37.719,13
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,8588	50.460,00	43.335,78
JUMLAH HARGA BAHAN					2.074.557,72
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,15	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.510.841,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				251.084,11
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.761.925,23

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (5c)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur memadat sendiri, fc' 30 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	333,5400	1.400,00	466.956,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6257	384.800,00	240.757,22
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7862	342.600,00	269.365,82
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	222,1376	200,00	44.427,53
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,8339	50.460,00	42.076,07
8.	Fly ash (M05)	Kg	85,838	735,00	63.090,56
JUMLAH HARGA BAHAN					2.074.413,20
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,15	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.510.696,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				251.069,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.761.766,26

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (6a)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 25 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	390,6600	1.400,00	546.924,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6128	384.800,00	235.818,61
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7846	342.600,00	268.790,26
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	198,8459	200,00	39.769,19
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,0000	50.460,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.039.042,05
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,15	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.475.325,45
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				247.532,55
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.722.858,00

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (6b)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur bervolume besar, fc' 25 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	304,9800	1.400,00	426.972,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6762	384.800,00	260.202,99
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9215	342.600,00	315.699,05
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	188,4776	200,00	37.695,53
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7625	50.460,00	38.473,23
JUMLAH HARGA BAHAN					2.026.782,80
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,15	549.161,19	82.705,00
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.987,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.463.066,19
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				246.306,62
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.709.372,81

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (6c)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur memadat sendiri, fc' 25 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	314,1600	1.400,00	439.824,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6473	384.800,00	249.091,12
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7812	342.600,00	267.639,12
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	222,1111	200,00	44.422,22
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7854	50.460,00	39.631,28
8.	Fly ash (M05)	Kg	109,956	735,00	80.817,66
JUMLAH HARGA BAHAN					2.069.165,41
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,15	549.161,19	82.374,18
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					388.657,11
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.505.117,99
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				250.511,80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.755.629,79

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (7a)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 20 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	336,6000	1.400,00	471.240,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6561	384.800,00	252.486,42
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7745	342.600,00	265.336,85
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	198,5940	200,00	39.718,80
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,0000	50.460,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.976.522,07
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
5.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					306.282,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.330.100,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				233.010,05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.563.110,51

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (7b)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur bervolume besar, fc' 20 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	270,3000	1.400,00	378.420,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,7027	384.800,00	270.388,88
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9190	342.600,00	314.835,70
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	188,6694	200,00	37.733,88
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,6758	50.460,00	34.098,35
JUMLAH HARGA BAHAN					1.983.216,80
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					306.282,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.336.795,20
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				233.679,52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.570.474,72

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (7c)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur memadat sendiri, fc' 20 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	292,7400	1.400,00	409.836,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6570	384.800,00	252.795,08
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7930	342.600,00	271.668,10
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	222,1897	200,00	44.437,93
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7319	50.460,00	36.929,15
8.	Fly ash (M05)	Kg	102,4590	735,00	75.307,37
JUMLAH HARGA BAHAN					2.038.713,62
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
4.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
5.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					306.282,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.392.292,02
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				239.229,20
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.631.521,22

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (7d)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur, fc'20 Mpa yang dilaksanakan di air
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7028	19.462,86	13.678,71
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					49.249,57
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pekerjaan Dinding Turap Kayu (EI763)	M3	1,0000	199.186,22	199.186,22
1.	Semen (M12)	Kg	270,3000	1.400,00	378.420,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,7027	384.800,00	270.388,88
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9190	342.600,00	314.835,70
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	188,7000	200,00	37.740,00
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,6758	50.460,00	34.098,35
JUMLAH HARGA BAHAN					2.182.409,14
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Pompa Generator (E12)	jam	0,2008	491.637,64	98.722,42
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					405.005,35
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.636.664,06
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				263.666,41
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.900.330,46

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (8)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 15 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	298,8600	1.400,00	418.404,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6818	384.800,00	262.363,64
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7736	342.600,00	265.049,06
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	199,0408	200,00	39.808,15
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7472	50.460,00	37.701,19
JUMLAH HARGA BAHAN					1.971.066,04
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					306.282,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.324.644,44
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				232.464,44
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.557.108,88

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (9)
 JENIS PEKERJAAN :Beton Siklop fc'15 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,6774	19.462,86	52.109,39
2.	Tukang (L02)	jam	1,3387	22.142,86	29.642,38
3.	Mandor (L03)	jam	0,3347	22.142,86	7.410,59
JUMLAH HARGA TENAGA					89.162,36
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	139,2300	1.400,00	194.922,00
2.	Agregat Halus beton (M01a)	M3	0,3184	384.800,00	122.508,39
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,3610	342.600,00	123.689,56
4.	Batu Belah (M06)	M3	0,3404	345.700,00	117.676,83
5.	Air (M170)	Kg	132,467	200,00	26.493,48
JUMLAH HARGA BAHAN					585.290,26
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0,3347	117.149,69	39.206,72
2.	Water Tanker E23	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					58.527,11
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				732.979,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				73.297,97
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				806.277,71

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (10)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur $f_c' = 10$ Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.462,86	11.724,61
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.295,47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	284,5800	1.400,00	398.412,00
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,7003	384.800,00	269.462,89
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7636	342.600,00	261.595,66
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	20.080,00	60.240,00
6.	Air (M170)	Ltr	199,2060	200,00	39.841,20
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7115	50.460,00	35.899,77
JUMLAH HARGA BAHAN					1.952.951,51
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	581.359,75	29.184,73
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	620.909,69	31.170,17
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
4.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	506.397,59	19.320,39
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	74.085,46	22.314,90
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					306.282,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.306.529,91
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				230.652,99
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.537.182,90

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Polos BjTP 280
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	19.462,86	2.043,60
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA					3.593,60
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan Polos BjTP 280 (M39a)	Kg	1,0200	13.550,00	13.821,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	20.000,00	400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					14.221,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				17.814,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.781,46
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				19.596,06

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Baja Struktur
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0010	24.996,34	25,10
2.	Tukang (L02)	jam	0,0050	25.827,27	129,65
3.	Mandor (L03)	jam	0,0201	30.066,21	603,74
JUMLAH HARGA TENAGA					758,49
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Sudah ada				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (75-100)T; 190 I (E07)	jam	0,0010	2.521.524,72	2.531,65
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.531,65
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.290,14
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				329,01
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.619,16

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-743

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (3)
JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar
SATUAN PEMBAYARAN : Kg

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0010	24.996,34	25,10
2.	Tukang (L02)	jam	0,0001	25.827,27	2,59
3.	Mandor (L03)	jam	0,0001	30.066,21	3,02
JUMLAH HARGA TENAGA					30,71
B.	BAHAN				
1.	Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)	Buah	1,0000	19.500,00	19.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN					19.500,00
C.	PERALATAN				
1.	Trailer Tronton 30 T; 200 HP (E73)	jam	0,0004	764.033,36	337,52
2.	Crane On Track (75-100)T; 190 I (E07)	jam	0,0001	2.521.524,72	253,17
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					590,69
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				20.121,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.012,14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				22.133,54

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu 1Ps : 4Psr
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	3,2129	19.462,86	62.531,27
2.	Tukang (L02)	jam	0,8032	22.142,86	17.785,43
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA					89.209,41
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Kali (M02)	M3	1,5973	345.700,00	552.200,59
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	198,2750	1.400,00	277.585,00
3.	Pasir (M01a)	M3	0,4629	384.800,00	178.116,87
JUMLAH HARGA BAHAN					1.007.902,46
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	117.149,69	47.048,07
2.	Water Tanker (E23)	jam	0,0014	506.397,59	711,80
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					47.759,87
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.144.871,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				114.487,17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.259.358,91

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu Kosong Yang Diisi Adukan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5,6225	19.462,86	109.429,72
2.	Tukang (L02)	jam	2,8112	22.142,86	62.249,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA					180.571,43

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Semen (PC)	(M12)	Kg	72,7056	1.400,00	101.787,84
2.	Pasir	(M01)	M3	0,2419	384.800,00	93.090,82
3.	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,2419	342.600,00	82.881,79
4.	Air	(M170)	Liter	50,9490	200,00	10.189,80
5.	Plasticizer	(M182)	Kg	0,2181	50.460,00	11.006,17
6.	Batu Belah	(M06)	M3	1,2972	345.700,00	448.426,08
JUMLAH HARGA BAHAN						747.382,51
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Conc. Mixer	(E06)	jam	0,4016	117.149,69	47.048,07
2.	Water Tanker	(E23)	jam	0,0102	506.397,59	5.180,81
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						52.228,88
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					980.182,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					98.018,28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.078.201,10

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa LI-7102

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu Kosong
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja Biasa	(L01)	jam	5,8333	19.462,86	113.533,33
2.	Tukang	(L02)	jam	2,9167	22.142,86	64.583,33
3.	Mandor	(L03)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
JUMLAH HARGA TENAGA					191.033,33	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Batu Belah	(M06)	M3	1,2915	345.700,00	446.471,55
JUMLAH HARGA BAHAN					446.471,55	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					637.504,88
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					63.750,49
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					701.255,37

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.13.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Sandaran (Railing)
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,68	19.462,86	32.697,60
2.	Tukang (L02)	jam	0,56	22.142,86	12.400,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,28	22.142,86	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA					51.297,60
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pipa d = 3 inch Galvanised (M132)	M	1,02	124.414,29	126.902,57
2.	Dudukan, mur, baut dll (M134)	M	0,77	34.980,00	26.759,70
JUMLAH HARGA BAHAN					153.662,27
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				204.959,87
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				20.495,99
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				225.455,86

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.14.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Papan Nama Jembatan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	4,67	19.462,86	90.826,67
2.	Tukang (L02)	jam	2,33	22.142,86	51.666,67
3.	Mandor (L03)	jam	2,33	22.142,86	51.666,67
JUMLAH HARGA TENAGA					194.160,00

B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Marmer	m2	0,75	1.475.000	1.106.250,00
2.	Adukan Semen	m3	0,0015	1.600,00	2,40
JUMLAH HARGA BAHAN					1.106.252,40
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.300.412,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				130.041,24
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.430.453,64

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7151

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	9,6386	19.462,86	187.593,80
2.	Mandor (L03)	Jam	1,2048	22.142,86	26.678,14
JUMLAH HARGA TENAGA					214.271,94
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Jack Hammer; 1 m2 / 5 menit E26	Jam	1,2048	67.388,60	81.191,08
2	Wheel Loader 1,5 m3; 96 HP E15	Jam	0,0101	581.359,75	5.889,59
3	Dump Truck 3-4 M3 E08	Jam	0,4708	370.800,00	174.562,74
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.643,41
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				475.915,35
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				47.591,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				523.506,89

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	14,4578	19.462,86	281.390,71
2.	Mandor (L03)	Jam	1,8072	22.142,86	40.017,21
JUMLAH HARGA TENAGA					321.407,92
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Jack Hammer; 1 m2 / 5 menit E26	Jam	1,8072	67.388,60	121.786,62
2	Wheel Loader 1,5 m3; 96 HP E15	Jam	0,0101	581.359,75	5.889,59
3	Dump Truck 3-4 M3 E08	Jam	0,6677	370.800,00	247.578,57
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					375.254,78
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				696.662,70
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	69.666,27
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				766.328,97

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Beton Pratekan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0691	19.462,86	1.344,76
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0058	22.142,86	127,49
JUMLAH HARGA TENAGA					1.472,25

B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						0,00
C.	PERALATAN					
1.	Excavator	(E10)	Jam	0,0058	668.200,00	3.847,36
2.	Rock Drill Breaker	(E37)	Jam	0,0316	668.200,00	21.084,91
3.	Dump Truck	(E08)	Jam	1,6711	370.800,00	619.633,27
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						644.565,54
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					646.037,79
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					64.603,78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					710.641,57

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7154

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (4)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Bangunan Gedung
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,3787	19.462,86	7.369,76
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0316	22.142,86	698,71
JUMLAH HARGA TENAGA					8.068,47	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Compressor	E05	Jam	1,0000	212.925,79	212.925,79
2.	Jack Hammer	E26	Jam	1,0000	67.388,60	67.388,60
3.	Dump Truck	E08	Jam	0,1961	370.800,00	72.727,49
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					353.041,87	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					361.110,34
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					36.111,03
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					397.221,38

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Rangka Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,6667	19.462,86	12.975,24
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1667	22.142,86	3.690,48
JUMLAH HARGA TENAGA					16.665,71
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Kunci Torsi (E74)	Jam	0,0833	66.740,66	5.561,72
2.	Crane On Track (10-15) T; 260 H (E07b)	Jam	0,0803	841.410,52	67.583,17
3.	Dump Truck (E08)	Jam	4,2203	370.800,00	1.564.901,69
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.638.046,59
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.654.712,31
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				165.471,23
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.820.183,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

DIVISI

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Balok Baja (Steel Stringers)
 SATUAN PEMBAYARAN : M'

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,8333	19.462,86	16.219,05
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0833	22.142,86	1.845,24
JUMLAH HARGA TENAGA					18.064,29

B.	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	0,00
C.	PERALATAN					
1.	Kunci Torsi (E74)	Jam	0,0833	66.740,66	5.561,72	
2.	Crane On Truck (10-15) T; 260 F (E07b)	Jam	0,0067	841.410,52	5.631,93	
3.	Dump Truck (E08)	Jam	1,9357	370.800,00	717.773,49	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
					JUMLAH HARGA PERALATAN	728.967,15
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					747.031,43
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					74.703,14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					821.734,58

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN

Analisa EI-81.1

FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Cairan perekat epoxy resin
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3,0120	19.462,86	58.623,06	
2.	Mandor (L03)	jam	0,6024	22.142,86	13.339,07	
					JUMLAH HARGA TENAGA	71.962,13
B.	BAHAN					
1	Epoxy resin (M125)	kg	1,0200	95.000,00	96.900,00	
					JUMLAH HARGA BAHAN	96.900,00
C.	PERALATAN					
1	Pompa manual pengisi bahan p (E68)	jam	0,6024	5.065,20	3.051,33	
2	Mini Generator Set 2000 Watt (E12)	jam	0,6024	60.927,86	36.703,53	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
					JUMLAH HARGA PERALATAN	39.754,86
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					208.616,99
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					20.861,70
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					229.478,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Penutup (Sealant)
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,3579	19.462,86	6.966,50
2.	Mandor (L03)	jam	0,0716	22.142,86	1.585,15
JUMLAH HARGA TENAGA					8.551,65
B. BAHAN					
1	Bahan sealant (M126)	Kg	1,10	134.800,00	148.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN					148.280,00
C. PERALATAN					
1	Gerinda tangan GWS 750-100 4 (E69)	jam	0,0716	64.208,06	4.596,50
2	Mini Generator Set 2000 Watt (E12)	jam	1,2048	60.927,86	73.407,06
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					78.003,56
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					234.835,21
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					23.483,52
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					258.318,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1.(3a)
 JENIS PEKERJAAN : Tabung Penyuntik, penyediaan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,3500	19.462,86	6.812,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,0700	22.142,86	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA					8.362,00
B. BAHAN					
1	Tabung penyuntik kosong terma (M127)	Buah	1,02	164.990,0	168.289,80
JUMLAH HARGA BAHAN					168.289,80

C.	PERALATAN				
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				176.651,80
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				17.665,18
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				194.316,98

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-81.3b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1.(3b)
 JENIS PEKERJAAN : Tabung Penyuntik, penggunaan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,3500	19.462,86	6.812,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,0700	22.142,86	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA					8.362,00
B.	BAHAN				
1	Tabung penyuntik kosong terma (M127)	Buah	1,02	164.990,0	168.289,80
JUMLAH HARGA BAHAN					168.289,80
C.	PERALATAN				
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				176.651,80
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				17.665,18
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				194.316,98

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penambalan (Patching)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2585	19.462,86	5.030,24
2.	Mandor (L03)	jam	0,0646	22.142,86	1.430,73
JUMLAH HARGA TENAGA					6.460,97
B.	BAHAN				
1	Beton 40 Mpa (M69)	M3	1,020	0,00	0,00
2	Bonding Agent (M198)	kg	15,062	68.000,00	1.024.216,00
3	Anti Korosi (M129)	kg	3,83	82.713,28	316.378,30
JUMLAH HARGA BAHAN					1.340.594,30
C.	PERALATAN				
1	Concrete cutter 130 feet/mnt; 2 E76	jam	0,065	86.417,39	5.583,72
2	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 HF E05	jam	0,065	212.925,79	13.757,86
3	Generator Set E12	jam	0,065	491.637,64	31.766,37
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					51.107,95
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.398.163,22
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				139.816,32
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.537.979,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.2.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan dengan Cara Graut
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	20,9679	19.462,86	408.094,69
2.	Mandor (L03)	jam	5,2420	22.142,86	116.072,15
JUMLAH HARGA TENAGA					524.166,83
B.	BAHAN				
1	Bahan Graut (M141)	M3	1,020	8.425.000,00	8.593.500,00
2	Anti Korosi (M129)	Kg	3,8250	82.713,28	316.378,30
3	Acuan, Multipleks (M132)	m3	9,7500	143.300,00	1.397.175,00
4					
5					
JUMLAH HARGA BAHAN					10.307.053,30

C. PERALATAN								
1	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 Hl	E05	jam	0,1334	212.925,79	28.411,48		
2	Grouting Pump QZ-999, 650W f	E56	jam	5,2420	302.942,21	1.588.013,33		
3	Generator Set	E12	jam	5,3754	491.637,64	2.642.749,76		
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00		
JUMLAH HARGA PERALATAN						4.259.174,58		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						15.090.394,71	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						1.509.039,47	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						16.599.434,18	

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN

Analisa EI-921

FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Marka Jalan Termoplastik
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1428	19.462,86	2.779,17	
2.	Tukang (L02)	jam	0,0178	22.142,86	395,23	
3.	Mandor (L03)	jam	0,0178	22.142,86	395,23	
JUMLAH HARGA TENAGA					3.569,63	
B. BAHAN						
1.	Cat Marka Thermoplastic (M17b)	Kg	3,2895	23.000,00	75.658,50	
2.	Glass Bead (M34)	Kg	0,4590	43.500,00	19.966,50	
JUMLAH HARGA BAHAN					95.625,00	
C. PERALATAN						
1.	Dump Truck (E08)	Jam	0,0178	370.800,00	6.618,47	
2.	Thermoplastic Road Marking Ma (E85)	Jam	0,0178	97.761,40	1.744,96	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.363,43	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					107.558,07
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					10.755,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					118.313,87

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Marka Jalan Bukan Termoplastic
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,0248	19.462,86	482,49
2.	Tukang (L02)	jam	0,0031	22.142,86	68,62
3.	Mandor (L03)	jam	0,0031	22.142,86	68,62
JUMLAH HARGA TENAGA					619,73
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Cat Marka (M17a)	Kg	0,5814	22.500,00	13.081,50
2.	Thinner (M33)	Liter	0,0388	12.000,00	465,12
3.	Blass Bead (M34)	Kg	0,4590	160.945,65	73.874,05
JUMLAH HARGA BAHAN					87.420,67
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Cold Paint Spray Machine (E86)	Jam	0,0031	84.156,80	260,79
2	Dump Truck (E08)	Jam	0,0031	370.800,00	1.149,04
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.409,83
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				89.450,23
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				8.945,02
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				98.395,25

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(3a)
 JENIS PEKERJAAN : Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,9740	19.462,86	18.956,82
2.	Tukang (L02)	jam	0,1299	22.142,86	2.875,62
3.	Mandor (L03)	jam	0,0649	22.142,86	1.437,81
JUMLAH HARGA TENAGA					23.270,25

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Pelat Rambu	(M35b)	Buah	1,0000	563.000,00	563.000,00
2.	Pipa Galvanis Dia. 5"	(M25a)	Batang	1,0000	89.600,00	89.600,00
3.	Beton Fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0160	2.563.110,51	41.009,77
JUMLAH HARGA BAHAN						693.609,77
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Dump Truck	E08	Jam	0,0649	370.800,00	24.077,28
2.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						24.077,28
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					740.957,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					74.095,73
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					815.053,03

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-925

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Patok Pengarah
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja Biasa	(L01)	jam	0,6740	19.462,86	13.117,50
2.	Tukang	(L02)	jam	0,0899	22.142,86	1.989,83
3.	Mandor	(L03)	jam	0,0449	22.142,86	994,92
JUMLAH HARGA TENAGA						16.102,25
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Beton fc 20 Mpa	(M186)	M3	0,0344	2.563.110,51	88.235,08
2.	Baja Tulangan	(M57a)	Kg	1,8073	13.550,00	24.489,08
JUMLAH HARGA BAHAN						112.724,16
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Dump Truck	E08	Jam	0,0449	370.800,00	16.660,68
2.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						16.660,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					145.487,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					14.548,71
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					160.035,80

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-846a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Patok Kilometer
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,5243	19.462,86	10.205,02
2.	Tukang (L02)	jam	0,2097	22.142,86	4.644,10
3.	Mandor (L03)	jam	0,1049	22.142,86	2.322,05
JUMLAH HARGA TENAGA					17.171,17
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton Fc 20 Mpa (M186)	M3	0,1469	2.563.110,51	376.469,67
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	7,3440	13.550,00	99.511,20
JUMLAH HARGA BAHAN					475.980,87
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Dump Truck E08	Jam	0,1049	370.800,00	38.884,56
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					38.884,56
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				532.036,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				53.203,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				585.240,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(6b)
JENIS PEKERJAAN : Patok Hektometer
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,5243	19.462,86	10.205,02
2.	Tukang (L02)	jam	0,2097	22.142,86	4.644,10
3.	Mandor (L03)	jam	0,1049	22.142,86	2.322,05
JUMLAH HARGA TENAGA					17.171,17
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton Fc 20 Mpa (M186)	M3	0,0236	2.563.110,51	60.553,49
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	2,9531	13.550,00	40.014,84
JUMLAH HARGA BAHAN					100.568,33
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Dump Truck E08	Jam	0,1049	370.800,00	38.884,56
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					38.884,56
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				156.624,06
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				15.662,41
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				172.286,46

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(7)
JENIS PEKERJAAN : Rel Pengaman
SATUAN PEMBAYARAN : M

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>PEKERJA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,6167	19.462,86	31.465,82
2.	Tukang (L02)	jam	0,4042	22.142,86	8.949,65
3.	Mandor (L03)	jam	0,2021	22.142,86	4.474,83
JUMLAH HARGA TENAGA					44.890,29

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Rel Pengaman (Termasuk Tiang (M36)	M'		1,0200	746.252,80	761.177,86
JUMLAH HARGA BAHAN						761.177,86
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Dump Truck	E08	Jam	0,2021	370.800,00	74.934,56
2.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						74.934,56
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					881.002,71
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					88.100,27
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					969.102,98

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-929c

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(9c)
 JENIS PEKERJAAN : Paku Jalan Memantul Bulat
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,7500	19.462,86	34.060,00	
2.	Tukang (L02)	jam	0,7000	22.142,86	15.500,00	
3.	Mandor (L03)	jam	0,3500	22.142,86	7.750,00	
JUMLAH HARGA TENAGA					57.310,00	
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Beton Fc' 15 MPa (M59)	M3	0,0630	2.752.698,40	173.420,00	
2.	Paku Jalan Memantul Bulat (M64)	Buah	1,0000	325.000,00	325.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					498.420,00	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					555.730,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					55.573,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					611.303,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA

Analisa EI-1011

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 0

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	5,2470	19.462,86	102.121,38
2.	Mandor (L03)	jam	0,4036	22.142,86	8.937,18
JUMLAH HARGA TENAGA					111.058,55
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Mini Excavator E10a	jam	0,8072	235.834,28	190.372,25
2.	Dump Truck E08	jam	1,2040	370.800,00	446.452,74
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					636.824,99
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				747.883,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				74.788,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				822.671,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-1012

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	5,0325	19.462,86	97.947,67
2.	Mandor (L03)	Jam	0,3595	22.142,86	7.959,63
JUMLAH HARGA TENAGA					105.907,30

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Bahan pilihan (M09)	M3	1,2600	120.000,00	151.200,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					151.200,00	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0085	581.359,75	4.944,24	
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0,3595	370.800,00	133.290,50	
3.	Baby Vibratory Roller (E19a)	Jam	0,1070	100.039,90	10.707,63	
4.	Water Tank Truck (E23)	Jam	0,0231	506.397,59	11.693,92	
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					160.636,29	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				417.743,59	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				41.774,36	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				459.517,95	

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-1013

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	12,0482	19.462,86	234.492,25
2.	Tukang Batu (L02)	jam	4,0161	22.142,86	88.927,14
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA					332.312,11
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu (M02)	M3	1,2000	345.700,00	414.840,00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	229,0000	1.400,00	320.600,00
3.	Pasir (M10b)	M3	0,4808	384.800,00	185.022,46
JUMLAH HARGA BAHAN					920.462,46
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Dump Truck (E08)	jam	0,6715	370.800,00	248.980,22
2	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	117.149,69	47.048,07
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					296.028,29
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.548.802,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				154.880,28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.703.683,13

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-1014

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7992	19.462,86	15.555,02
2.	Mandor (L03)	jam	0,0470	22.142,86	1.041,00
JUMLAH HARGA TENAGA					16.596,01
B. BAHAN					
1.	Agregat A (M26)	M3	1,0500	368.861,06	387.304,12
2.	Lapis Resap Pengikat (EI611)	liter	0,4794	20.324,01	9.743,33
JUMLAH HARGA BAHAN					397.047,45
C. PERALATAN					
1	Jack Hammer (E26)	jam	1,0040	67.388,60	67.659,23
2	Air Compressor (E05)	jam	1,0040	212.925,79	213.780,91
3	Wheel Loader (E15)	jam	0,0087	581.359,75	5.057,90
4	Dump Truck (E08)	jam	0,5266	370.800,00	195.275,80
5	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0470	100.039,90	4.703,14
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					486.476,99
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				900.120,45
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				90.012,05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				990.132,50

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2427	19.462,86	4.722,78
2.	Mandor (L03)	jam	0,0143	22.142,86	316,06
JUMLAH HARGA TENAGA					5.038,84
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat B (M27)	M3	1,0500	368.308,50	386.723,92
JUMLAH HARGA BAHAN					386.723,92
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Jack Hammer (E26)	jam	1,0040	67.388,60	67.659,23
2	Air Compressor (E05)	jam	1,0040	212.925,79	213.780,91
3	Wheel Loader (E15)	jam	0,0086	581.359,75	4.989,08
4	Dump Truck (E08)	jam	0,2099	370.800,00	77.826,43
5	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0740	100.039,90	7.404,98
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					371.660,63
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				763.423,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				76.342,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				839.765,74

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,1541	19.462,86	2.999,59
2.	Mandor (L03)	jam	0,0091	22.142,86	200,74
JUMLAH HARGA TENAGA					3.200,33

B.	BAHAN					
1.	Agregat S		M3	1,0500	368.308,50	386.723,92
JUMLAH HARGA BAHAN						386.723,92
C.	PERALATAN					
1	Jack Hammer	(E26)	jam	1,0040	67.388,60	67.659,23
2	Air Compressor	(E05)	jam	1,0040	212.925,79	213.780,91
3	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	581.359,75	5.057,90
4	Dump Truck	(E08)	jam	0,2129	370.800,00	78.961,72
5	Baby Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0470	100.039,90	4.703,14
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						370.162,91
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					760.087,17
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					76.008,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					836.095,88

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-1017

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan dan Perataan Permukaan Jalan Tanah
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 0

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,0185	19.462,86	
2.	Mandor	(L03)	jam	0,0018	22.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA					400,82	
B.	BAHAN					
-						
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Motor Grader	(E13)	jam	0,0143	588.315,89	
2.	Tandem Roller	(E19)	jam	0,0018	376.623,05	
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					9.086,44	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					9.487,26
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					948,73
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					10.435,98

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 0

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0381	19.462,86	742,35
2.	Mandor (L03)	jam	0,0025	22.142,86	56,30
JUMLAH HARGA TENAGA					798,66
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Motor Grader (E13)	jam	0,0143	588.315,89	8.390,05
2.	Vibratory Roller (E19)	jam	0,0025	376.623,05	957,68
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					9.347,73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.146,38
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.014,64
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				11.161,02

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(9)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Campuran Aspal Panas
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,4598	19.462,86	8.949,79
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0460	22.142,86	1.018,22
JUMLAH HARGA TENAGA					9.968,00

B.	BAHAN						
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,7341	323.417,17	237.420,91	
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0,9602	323.417,17	310.532,42	
3	Semen	(M12)	Kg	21,9565	1.400,00	30.739,13	
4	Aspal	(M10)	Kg	141,3159	13.000,00	1.837.106,70	
5	Anti Stripping Agent	(M66)	Kg	0,4239	37.744,00	16.001,48	
JUMLAH HARGA BAHAN						2.431.800,64	
C.	PERALATAN						
1	Asphalt Cutter	(E67)	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84	
2	Jack Hammer	(E26)	Jam	1,0040	67.388,60	67.659,23	
3	Compresor	(E05)	Jam	1,0040	212.925,79	213.780,91	
4	Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0071	581.359,75	4.120,20	
5	AMP	(E01)	Jam	0,0460	12.928.155,74	594.487,48	
6	Genset	(E12)	Jam	0,0460	491.637,64	22.607,43	
7	Dump Truck	(E08)	Jam	0,3936	370.800,00	145.961,69	
8	Baby Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,1017	100.039,90	10.173,51	
9	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN						1.083.580,30	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					3.525.348,94	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					352.534,89	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.877.883,83	

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-10114

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(14)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Perkerasan Beton Semen
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,5020	19.462,86
2	Mandor	(L03)	jam	0,1004	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					11.993,69
B.	BAHAN				
1.	Semen	(M12)	Kg	331,5000	1.400,00
2	Pasir	(M01a)	M3	0,5163	384.800,00
3	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,9414	342.600,00
4	Air	(M170)	M3	162,1800	200,00
5	Plasticizer	(M171)	M3	0,9945	56.076,80
6	Baja Tulangan Polos	(M39a)	Kg	15,8750	13.550,00
7	Joint Sealent	(M94)	Kg	0,9900	22.000,00
8	Cat Anti Karat	(M95)	Kg	0,0200	54.500,00
9	Expansion Cap	(M96)	M2	0,1700	30.195,20
10	Polytene 125 mikron	(M97)	M2	0,4375	178.583,04
11	Curing Compound	(M98)	Ltr	0,8700	23.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.415.529,66

C.	PERALATAN					
1	Jack Hammer	(E26)	jam	1,8072	67.388,60	121.786,62
2	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
3	Batching Plant	(E43)	jam	0,0502	137.383,51	6.896,76
4	Concrete Truck Mixer	(E80)	jam	0,2382	857.494,01	204.292,75
5	Concrete Paver	(E42)	jam	0,0038	619.874,04	2.370,91
	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN					339.467,24
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.766.990,59
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					176.699,06
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.943.689,65
G.	HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3					1.943.689,65

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa El-10115

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(15)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Korus
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	jam	1,2048	19.462,86	23.449,23
2.	Mandor	(L03)	jam	0,1205	22.142,86	2.667,81
	JUMLAH HARGA TENAGA					26.117,04
B.	BAHAN					
1.	Semen	(M12)	Kg	231,5400	1.400,00	324.156,00
2.	Pasir	(M01a)	M3	0,5996	384.800,00	230.720,77
3.	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,9247	342.600,00	316.810,49
4.	Air	(M170)	Ltr	162,1800	200,00	32.436,00
5.	Plasticizer	(M171)	Kg	0,6946	56.076,80	38.952,07
6.	Formwork Plate	(M195)	M2	0,1900	61.460,00	11.677,40
	JUMLAH HARGA BAHAN					954.752,73
C.	PERALATAN					
1	Concrete Cutter	(E76)	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	Jack Hammer	(E26)	Jam	1,0040	67.388,60	67.659,23
3	Compresor	(E05)	Jam	1,0040	212.925,79	213.780,91
4	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0071	581.359,75	4.120,20
5	Concrete Batching Plant	(E43)	jam	0,0602	620.909,69	37.404,20
6	Concrete Truck Mixer	(E49)	jam	0,2558	857.494,01	219.372,59
7	Concrete Vibrator	(E20)	jam	0,3614	74.085,46	26.777,88
8	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN					593.904,85
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.574.774,61
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					157.477,46
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.732.252,08
G.	HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3					1.732.252,08

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(16)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	12,0482	19.462,86	234.492,25
2.	Tukang (L02)	jam	4,0161	22.142,86	88.927,14
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA					332.312,11
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Kali (M02)	M3	1,1700	345.700,00	404.469,00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	176,0000	1.400,00	246.400,00
3.	Pasir (M10b)	M3	0,5088	384.800,00	195.804,00
JUMLAH HARGA BAHAN					846.673,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	117.149,69	47.048,07
2	Dump Truck (E08)	jam	0,6025	370.800,00	223.400,77
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					270.448,83
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.449.433,94
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				144.943,39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.594.377,33

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(17)
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,3012	19.462,86	5.862,31
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91
JUMLAH HARGA TENAGA					7.196,21

B.	<u>BAHAN</u>					
1	Cat Dasar	(M199)	kg	0,2856	88.000,00	25.132,80
2	Cat Dekoratif	(M201)	kg	0,2550	46.000,00	11.730,00
3	Thinner	(M33)	Liter	0,0402	25.500,00	1.024,68
JUMLAH HARGA BAHAN						37.887,48
C.	<u>PERALATAN</u>					
1	Water Jet Blasting	(E64)		0,0602	72.209,37	4.349,96
JUMLAH HARGA PERALATAN						4.349,96
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					49.433,65
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					4.943,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					54.377,02

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-10118

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(18)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Rel Pengaman
 SATUAN PEMBAYARAN : M 0

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,7000	19.462,86	13.624,00
2.	Mandor	(L01)	jam	0,0700	22.142,86	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA						15.174,00
B.	<u>BAHAN</u>					
1	Rel pengaman	(M36)	M'	1,0200	746.252,80	761.177,86
JUMLAH HARGA BAHAN						761.177,86
C.	<u>PERALATAN</u>					
1	Kunci Torsi	(E74)	Jam	0,0833	66.740,66	5.561,72
2	Dump Truck	(E08)	Jam	0,0227	370.800,00	8.431,18
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						13.992,90
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					790.344,76
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					79.034,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					869.379,23

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(19)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan Patok
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah 0

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L03)	jam	0,7000	19.462,86	13.624,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,1400	22.142,86	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA					16.724,00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Air (M170)	Ltr	4,0000	200,00	800,00
2.	Bahan lainnya	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					800,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Water Tank Truck E23	jam	0,0042	506.397,59	2118,46
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.118,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				19.642,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.964,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.606,71

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(20)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan Rambu
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah 0

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7000	19.462,86	13.624,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,1400	22.142,86	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA					16.724,00

B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Air	(M170)	Ltr	4,0000	200,00	800,00
2.	Bahan lainnya		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN						800,00
C.	<u>PERALATAN</u>					
1	Water Tank Truck	E23	jam	0,0042	506.397,59	2118,46
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						2.118,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					19.642,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.964,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					21.606,71

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-10121

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(21)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan Drainase
 SATUAN PEMBAYARAN : M 0

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja	(L01)	jam	3,2108	19.462,86	
2.	Mandor	(L03)	jam	0,2470	22.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA					67.961,20	
B.	<u>BAHAN</u>					
-						
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	<u>PERALATAN</u>					
1.	Mini Excavator	E10a	jam	0,2470	235.834,28	
2.	Dump Truck	E08	jam	0,8245	370.800,00	
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					363.954,91	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					431.916,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					43.191,61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					475.107,72

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(22)
 JENIS PEKERJAAN : Pengendalian Tanaman
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 0

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0700	19.462,86	1.362,40
2.	Mandor (L03)	jam	0,0117	22.142,86	258,33
JUMLAH HARGA TENAGA					1.620,73
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Mesin Pemotong Rumput (E65)	Jam	0,0140	71.765,68	1.004,72
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.004,72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.625,45
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				262,55
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.888,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEPALA BAGIAN HUKUM
 SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
 Pembina
 NIP. 19680420 199401 1 001

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

**STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN
UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN**

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
					SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
			(Rp)		
A MEMBUAT PONDASI TIANG PJU 1					
1	Galian tanah keras sedalam 0-1 meter (m3) manual	m3	208.642,50		25,00
2	Urug kembali galian	m3	69.547,50		25,00
3	Urugan pasir	m3	354.656,10		25,00
4	Memadatkan tanah (per 20cm)	m3	93.082,00		25,00
5	Acian	m2	55.547,80		25,00
6	Membuat lantai Kerja Beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.119.247,80		25,00
7	Membuat beton mutu $f_c=19,3$ MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	m3	1.326.155,60		25,00
8	Bekisting untuk kolom	m2	431.312,75		25,00
9	Pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 50 cm	buah	438.129,57		25,00
10	Reposisi tiang (pindah lokasi)	buah	1.129.844,40		25,00
11	Perbaiki posisi tiang	buah	559.608,07		25,00
B MEMBUAT PONDASI TIANG PJU 2 (DENGAN ANGKUR)					
1	Galian tanah keras sedalam 0-1 meter	m3	208.642,50		25,00
2	Galian tanah keras sedalam 1-2 meter	m3	250.371,00		25,00
3	Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm	m2	77.149,38		25,00
4	Urug kembali galian	m3	83.457,00		25,00
5	Urugan pasir	m3	406.100,20		25,00
6	Memadatkan tanah (per 20cm)	m3	83.457,00		25,00
7	Acian	m2	55.547,80		25,00
8	Membuat lantai Kerja Beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.119.247,80		25,00
9	Membuat beton mutu $f_c=14,5$ Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)	m3	1.326.155,60		25,00
10	Bekisting untuk kolom	m2	431.312,75		25,00
11	Pembesian	kg	18.407,60		25,00
12	Cat tembok baru (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	83.914,93		25,00
13	Pasang pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 160 cm	buah	1.229.616,00		25,00
14	Pasang pondasi tiang, uk. 50 x 50 x 180 cm	buah	1.319.456,29		25,00
C PEMASANGAN TIANG PJU (POLIGONAL)					
1	Upah pasang tiang	buah	347.046,33		25,00
2	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	3.667.400,00		25,00
3	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 4 meter)	buah	3.960.770,00		25,00
4	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 3 meter)	buah	3.861.000,00		25,00
5	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 2 meter)	buah	3.781.030,00		25,00
6	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 1,5 meter)	buah	3.849.065,00		25,00
7	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (untuk lampu caping)	buah	3.855.005,00		25,00
8	Pasang tiang 2 (dua) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	3.842.410,00		25,00
9	Pasang tiang 3 (tiga) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	4.124.560,00		25,00
10	Pasang tiang bantu RS.9 (untuk jaring udara)	buah	3.900.820,00		25,00
11	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.8 (langsung/terusan)	buah	2.394.700,00		25,00
12	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (langsung/terusan)	buah	2.052.160,00		25,00
13	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 3 meter)	buah	2.567.180,00		25,00
14	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 2 meter)	buah	2.487.210,00		25,00
15	Pasang tiang bantu RS.7 (untuk Box APP)	buah	2.480.170,00		25,00
16	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (langsung/terusan)	buah	1.790.360,00		25,00
17	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 3 meter)	buah	2.091.100,00		25,00
18	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 2 meter)	buah	2.011.130,00		25,00
19	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 1.5 meter)	buah	2.079.165,00		25,00
20	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (untuk lampu caping)	buah	2.085.105,00		25,00
21	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1.347.500,00		25,00
22	Pasang tiang 2 (dua) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1.629.650,00		25,00
23	Pasang tiang 4 (empat) tangan RS.11 (langsung/terusan)	buah	5.298.810,00		25,00
24	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.4 Base Plate (langsung/terusan)	buah	1.347.500,00		25,00
D PEMASANGAN TIANG PJU (OKTAGONAL)					
1	Upah pasang tiang	buah	347.046,33		25,00
2	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m (udara)	buah	6.633.000,00		25,00
3	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m (bawah tanah)	buah	6.582.400,00		25,00
4	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m (udara)	buah	8.040.890,00		25,00
5	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m (bawah tanah)	buah	7.939.690,00		25,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
6	Pasang tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m (udara)	buah	5.966.510,00		25,00
7	Pasang tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m (bawah tanah)	buah	5.915.910,00		25,00
8	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m (udara)	buah	7.180.580,00		25,00
9	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m (bawah tanah)	buah	7.079.380,00		25,00
10	Pasang tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m (udara)	buah	5.491.970,00		25,00
11	Pasang tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m (bawah tanah)	buah	5.441.370,00		25,00
12	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m (udara)	buah	6.867.190,00		25,00
13	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m (bawah tanah)	buah	6.765.990,00		25,00
14	Pasang tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m (udara)	buah	5.063.190,00		25,00
15	Pasang tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m (udara)	buah	5.288.030,00		25,00
16	Pasang tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m (bawah tanah)	buah	5.269.000,00		25,00
17	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m (udara)	buah	5.859.480,00		25,00
18	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m (bawah tanah)	buah	6.094.000,00		25,00
					-
E	PEMASANGAN STANG PJU				-
1	Upah pasang stang	buah	129.739,87		25,00
2	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis	buah	33.587,71		25,00
3	Pasang stang Ø 2" - 6 meter	buah	1.264.977,58		25,00
4	Pasang stang Ø 2" - 4 meter	buah	875.357,58		25,00
5	Pasang stang Ø 2" - 3 meter	buah	755.567,58		25,00
6	Pasang stang Ø 2" - 2 meter	buah	635.777,58		25,00
7	Pasang stang Ø 2" - 1.5 meter	buah	569.557,58		25,00
8	Pasang stang Ø 1" - 2 meter (caping)	buah	525.007,58		25,00
					-
F	PEMASANGAN LAMPU PJU				-
1	Upah pasang lampu (komplit set)	unit	99.165,00		25,00
2	Upah pasang lampu SL	unit	25.142,86		25,00
3	Pasang lampu SL 65 watt	buah	194.322,86		25,00
4	Pasang lampu SL 42 watt	buah	132.502,86		25,00
5	Pasang lampu SL 43 watt	buah	94.442,86		25,00
6	Pasang cutting stiker lampu	buah	2.640,00		25,00
					-
G	PEMASANGAN JARINGAN PJU				-
1	Upah pasang jaringan udara	pasang	155.140,33		25,00
2	Upah pasang jaringan bawah tanah	pasang	17.084,10		25,00
3	Pasang konstruksi SJ.6	buah	48.730,00		25,00
4	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 16 mm2)	pasang	871.750,00		25,00
5	Pasang jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm2)	pasang	704.000,00		25,00
6	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm2)	pasang	526.350,00		25,00
7	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 25mm2)	pasang	1.113.750,00		25,00
8	Pasang jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm2) - 1gwg=35m	meter	4.423.245,75		25,00
9	Pasang jaringan bawah tanah (Kabel NYY 3 x 4 mm2) - 1gwg=30m	meter	3.330.314,31		25,00
10	Pasang boring kabel bawah tanah untuk crossing jalan	meter	239.162,00		25,00
11	Pasang kabel bawah tanah (NYY 4 x 6 mm2) untuk crossing jalan	meter	61.452,05		25,00
					-
H	PEMASANGAN BOX PANEL DAN KOMPONEN LAINNYA				-
1	Upah pasang box panel	unit	611.853,00		25,00
2	Pasang box APP (komplit set) - ukuran 80x60x30 cm	unit	7.001.775,00		25,00
3	Box APP (komplit set)	unit	8.069.655,00		25,00
4	Box APP (komplit set) - Smart System	unit	5.615.995,00		25,00
					-
I	PENGGANTIAN DAN PEMBONGKARAN MATERIAL PJU				-
1	Bongkar tiang dan armature	buah	245.503,50		25,00
2	Bongkar tiang	buah	201.228,50		25,00
3	Bongkar pasang tiang dan armature	buah	691.714,83		25,00
4	Bongkar stang dan armature	buah	117.903,50		25,00
5	Bongkar stang	buah	73.628,50		25,00
6	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 6 meter	buah	1.382.881,08		25,00
7	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 4 meter	buah	993.261,08		25,00
8	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 3 meter	buah	873.471,08		25,00
9	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 2 meter	buah	753.681,08		25,00
10	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 1.5 meter	buah	687.461,08		25,00
11	Bongkar box APP (komplit set)	unit	258.010,50		25,00
12	Bongkar jaringan udara	pasang	89.262,80		25,00
13	Bongkar armature lampu	buah	68.768,33		25,00
14	Bongkar solar cell komplit set	unit	350.922,00		25,00
15	Bongkar tiang highmast	unit	7.894.656,00		25,00
					-
J	PEMASANGAN HIGHMAST				-
1	Galian tanah keras	m3	208.642,50		25,00
2	Urug kembali galian	m3	69.547,50		25,00
3	Urug pasir dasar Pondasi	m3	354.656,10		25,00
4	Memadatkan tanah (per 20 cm)	m3	93.082,00		25,00
5	Acian	m2	55.547,80		25,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
6	Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm	m2	77.149,38		25,00
7	Membuat lantai kerja beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.119.247,80		25,00
8	Membuat beton mutu $f_c=14,5$ Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66	m3	1.326.155,60		25,00
9	Bekisting untuk pondasi (2 kali pemakaian)	m2	339.771,08		25,00
10	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)	kg	18.475,80		25,00
11	Cat pondasi tiang (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	99.308,66		25,00
12	Pasang pondasi sumuran diameter 60 cm (Tiang Highmast 12 mtr)	buah	4.445.479,23		25,00
13	Pasang pondasi sumuran diameter 80 cm (Tiang Highmast 15 mtr)	buah	7.113.635,55		25,00
14	Pasang pondasi (Tiang highmast 12 mtr)	buah	4.304.111,38		25,00
15	Upah pasang tiang highmast 15 meter	buah	2.385.592,00		25,00
16	Upah pasang tiang highmast 12 meter	buah	1.142.694,67		25,00
17	upah pasang lampu (komplit set)	unit	99.165,00		25,00
18	Upah pasang jaringan udara	pasang	155.140,33		25,00
19	Konstruksi SJ-4	buah	56.027,40		25,00
20	Upah pasang box panel	unit	611.853,00		25,00
21	Bongkar box Panel	unit	258.010,50		25,00
22	Bongkar tiang dan armature	buah	245.503,50		25,00
23	Bongkar solar cell komplit set	buah	350.922,00		25,00
24	Bongkar stang dan armature	buah	117.903,50		25,00
25	Bongkar jaringan udara	pasang	89.262,80		25,00
					-
K	LAIN-LAIN				-
1	Pengadaan stang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	82.335,00		25,00
2	Pengadaan stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	109.780,00		25,00
3	Pengadaan stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	164.670,00		25,00
4	Pengadaan stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	219.560,00		25,00
5	Pengadaan stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	329.340,00		25,00
6	Pengadaan stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	160.710,00		25,00
7	Pengadaan stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	214.280,00		25,00
8	Pengadaan stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	321.420,00		25,00
9	Pengadaan stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	428.560,00		25,00
10	Pengadaan stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	642.840,00		25,00
11	Upah pengecatan tiang PJU	meter	96.521,70		25,00
12	Pengecatan tiang PJU (Ø 2",3",4",5")	buah	407.321,57		25,00
13	Reposisi tiang (poligonal)	buah	1.510.702,90		25,00
14	Reposisi tiang (oktagonal)	buah	1.510.702,90		25,00
15	Perbaikan tiang miring	buah	121.478,50		25,00
16	Pemasangan grounding tiang	unit	1.507.940,50		25,00
17	Pembenahan pembagian beban lampu di APP	titik	126.272,30		25,00
18	Rekonstruksi tiang PJU	buah	679.277,50		25,00
19	Pasang daya baru (BP.UJL)	VA	4.438,50		25,00
20	Biaya penyambungan	VA	990,00		25,00
21	Biaya UJL,SLO,GIL	VA	3.448,50		25,00
22	Pekerjaan pasang instalasi titik lampu/stopkontak/dll kabel NYM 2x2,5	titik	198.347,88		25,00
23	Pekerjaan pasang Stop Kontak	titik	62.316,65		25,00
24	Pekerjaan pasang Saklar double	titik	69.604,15		25,00
25	Pekerjaan pasang saklar single	titik	52.279,15		25,00
26	Pekerjaan pasang lampu	titik	98.849,58		25,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
Pembina
NIP. 19680420 199401 1 001

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

**STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
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	136.240,00	170.300,00
2	Mandor	L.4	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						189.675,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					189.675,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					18.967,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.642,50

2. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m ³ galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				63.225,00	63.225,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.225,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					63.225,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.322,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.547,50

3. Urug 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	136.240,00	18.637,63
2	Mandor	L.4	OH	0,0274	155.000,00	4.247,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.884,63
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,1000	272.300,00	299.530,00
JUMLAH HARGA BAHAN						299.530,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					322.414,63
E	Overhead & Profit (10% x D)					32.241,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354.656,10

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	136.240,00	68.120,00
2	Mandor	L.4	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						75.870,00
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)					84.620,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.462,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.082,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.948,00
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)					50.498,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.049,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.547,80

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	136.240,00	163.488,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0060	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						198.718,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	230,00	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	893,00	270,00	241.110,00
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						818.780,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.017.498,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					101.749,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.119.247,80

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	136.240,00	224.796,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0830	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	326,00	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	760,00	270,00	205.200,00
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						920.690,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.205.596,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					120.559,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.326.155,60

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,3300	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0060	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						98.397,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.54	m ³	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 ³	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)					392.102,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					39.210,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					431.312,75

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	189.675,00	9.863,10
2	Urugan pasir		m3	0,0020	322.414,63	644,83
3	Bekisting untuk kolom		m3	0,6400	392.102,50	250.945,60
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.205.596,00	96.447,68
5	Acian		m3	0,8000	50.498,00	40.398,40
JUMLAH HARGA BAHAN						398.299,61
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					398.299,61
E	Overhead & Profit (10% x D)					39.829,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					438.129,57

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	189.675	9.863
2	Urugan pasir		m3	0,0020	322.414,63	645
3	Bekisting		m3	0,6400	392.102,50	250.946
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.205.596,00	96.448
5	Acian		m3	0,8000	50.498,00	40.398
6	Bongkar pasang tiang dan armature		bh	1,0000	628.831,67	628.832
JUMLAH HARGA BAHAN						1.027.131,28
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.027.131,28
E	Overhead & Profit (10% x D)					102.713,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.129.844,40

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	189.675,00	9.863,10
2	Urugan pasir		m3	0,0020	322.414,63	644,83
3	Bekisting		m3	0,6400	392.102,50	250.945,60
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.205.596,00	96.447,68
5	Acian		m3	0,8000	50.498,00	40.398,40
6	Perbaikan tiang miring		bh	1,0000	110.435,00	110.435,00
JUMLAH HARGA BAHAN						508.734,61
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					508.734,61
E	Overhead & Profit (10% x D)					50.873,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					559.608,07

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	136.240,00	170.300,00
2	Mandor	L.4	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						189.675,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					189.675,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					18.967,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.642,50

2. **Galian tanah keras sedalam 1-2 meter (m3) Manual**

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5000	136.240,00	204.360,00
2	Mandor	L.4	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						227.610,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					227.610,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					22.761,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					250.371,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.523,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,4560	1.400,00	4.838,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0280	384.800,00	10.774,40
JUMLAH HARGA BAHAN						15.612,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.135,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.013,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.149,38

4. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m ³ galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				75.870,00	75.870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						75.870,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.870,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.587,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.457,00

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	136.240,00	40.872,00
2	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.422,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,2000	272.300,00	326.760,00
JUMLAH HARGA BAHAN						326.760,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					369.182,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					36.918,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406.100,20

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	136.240,00	68.120,00
2	Mandor	L.4	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						75.870,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.870,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.587,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.457,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.948,00
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)					50.498,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.049,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.547,80

8. Membuat lantai kerja beton mutu f_c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2000	136.240,00	163.488,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0060	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						198.718,00
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	270,00	241.110,00
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						818.780,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.017.498,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					101.749,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.119.247,80

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	136.240,00	224.796,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0830	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	326,0000	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	760,0000	270,00	205.200,00
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						920.690,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.205.596,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					120.559,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.326.155,60

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	136.240,00	40.872,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,3300	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0060	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						98.397,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.54	m ³	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 ³	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)					392.102,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					39.210,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					431.312,75

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	136.240,00	953,68
2	Tukang batu	L.02	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0007	165.000,00	115,50
4	Mandor	L.4	OH	0,0003	155.000,00	46,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.200,68
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	1,0500	13.550,00	14.227,50
2	Kawat beton	M.158	kg	0,0150	20.400,00	306,00
JUMLAH HARGA BAHAN						14.533,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					16.734,18
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.673,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.407,60

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	136.240,00	2.724,80
2	Tukang cat	L.02	OH	0,0630	155.000,00	9.765,00
3	Kepala tukang	L.3	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
4	Mandor	L.4	OH	0,0030	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.994,30
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)					76.286,30
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.628,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.914,93

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	189.675,00	36.417,60
2	Urugan pasir		m3	0,0080	369.182,00	2.953,46
3	Lantai kerja beton		m3	0,0080	1.017.498,00	8.139,98
4	Bekisting untuk kolom		m3	0,8660	392.102,50	339.560,77
5	Beton umpak		m3	0,2659	1.205.596,00	320.567,98
6	Acian		m3	1,0088	50.498,00	50.942,38
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	12,7360	16.734,18	213.126,52
8	Pengecatan pondasi tiang		bh	1,2548	76.286,30	95.724,05
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	7.400,00	29.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.117.832,73
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.117.832,73
E	Overhead & Profit (10% x D)					111.783,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.229.616,00

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	189.675,00	85.353,75
2	Urugan pasir		m3	0,0125	369.182,00	4.614,78
3	Lantai kerja beton		m3	0,0125	1.017.498,00	12.718,73
4	Bekisting untuk kolom		m3	0,5000	392.102,50	196.051,25
5	Beton umpak		m3	0,4500	1.205.596,00	542.518,20
6	Acian		m3	1,2500	50.498,00	63.122,50
7	Pembesian (Ø 14), begel (Ø 8)		kg	12,7360	16.734,18	213.126,52
8	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	4,0000	20.500,00	82.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.199.505,72
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.199.505,72
E	Overhead & Profit (10% x D)					119.950,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.319.456,29

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	136.240,00	45.413,33
2	Tukang erection	L.02	OH	0,1667	155.000,00	25.833,33
3	Mandor	L.4	OH	0,0167	155.000,00	2.583,33
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						73.830,00
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)					315.496,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.549,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.046,33

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	97.400,00	292.200,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	1,0000	164.600,00	164.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.334.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.334.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					333.400,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.667.400,00

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	164.600,00	164.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.600.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.600.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					360.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.960.770,00

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	164.600,00	164.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.510.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.510.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					351.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.861.000,00

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	164.600,00	164.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.437.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.437.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					343.730,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.781.030,00

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	164.600,00	164.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.499.150,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.499.150,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					349.915,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.849.065,00

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	164.600,00	164.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.504.550,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.504.550,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					350.455,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.855.005,00

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	97.400,00	389.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	1,0000	164.600,00	164.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.493.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.493.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					349.310,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.842.410,00

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	97.400,00	584.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	1,0000	164.600,00	164.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.749.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.749.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					374.960,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.124.560,00

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	164.600,00	164.600,00
2	Pipa Galvanis Medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
3	Pipa Galvanis Medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
4	Begel steel infor	M.1182	buah	2,0000	60.700,00	121.400,00
5	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	1,0000	316.900,00	316.900,00
6	T. inforing	M.1191	buah	1,0000	100.600,00	100.600,00
7	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
8	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.546.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.546.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					354.620,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.900.820,00

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	97.400,00	194.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.600,00	329.200,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	6,0000	238.000,00	1.428.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.177.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.177.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					217.700,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.394.700,00

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	97.400,00	194.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	3,0000	164.600,00	493.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	4,0000	238.000,00	952.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.865.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.865.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					186.560,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.052.160,00

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	97.400,00	194.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	3,0000	164.600,00	493.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	4,0000	238.000,00	952.000,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.333.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.333.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					233.380,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.567.180,00

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	97.400,00	194.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	3,0000	164.600,00	493.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	4,0000	238.000,00	952.000,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.261.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.261.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					226.110,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.487.210,00

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	164.600,00	164.600,00
2	Pipa Galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
3	Pipa Galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	4,0000	362.700,00	1.450.800,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.254.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.254.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					225.470,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.480.170,00

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	97.400,00	194.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	3,0000	164.600,00	493.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	238.000,00	714.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.627.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.627.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					162.760,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.790.360,00

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	164.600,00	493.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	238.000,00	714.000,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.901.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.901.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					190.100,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.091.100,00

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	164.600,00	493.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	238.000,00	714.000,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.828.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.828.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					182.830,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.011.130,00

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	164.600,00	493.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	238.000,00	714.000,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.890.150,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.890.150,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					189.015,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.079.165,00

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	164.600,00	493.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	238.000,00	714.000,00
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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.895.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.895.550,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					189.555,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.085.105,00

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	97.400,00	194.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.600,00	329.200,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.225.000,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.225.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					122.500,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.347.500,00

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	97.400,00	389.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.600,00	329.200,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.481.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.481.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					148.150,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.629.650,00

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	97.400,00	1.168.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.600,00	329.200,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	238.000,00	714.000,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.700,00	2.176.200,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.817.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.817.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					481.710,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.298.810,00

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	97.400,00	194.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.600,00	329.200,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	238.000,00	476.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.225.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.225.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					122.500,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.347.500,00

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	136.240,00	45.413,33
2	Tukang erection	L.02	OH	0,1667	155.000,00	25.833,33
3	Mandor	L.4	OH	0,0167	155.000,00	2.583,33
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						73.830,00
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)					315.496,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.549,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.046,33

2. Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	M.908	unit	1,0000	5.645.100,00	5.645.100,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.030.000,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.030.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					603.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.633.000,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.984.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.984.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					598.400,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.582.400,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.309.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.309.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					730.990,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.040.890,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.217.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.217.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					721.790,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.939.690,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.424.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.424.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					542.410,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.966.510,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.378.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.378.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					537.810,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.915.910,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.527.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.527.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					652.780,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.180.580,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.435.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.435.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					643.580,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.079.380,00

10. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.910	unit	1,0000	4.630.800,00	4.630.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.992.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.992.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					499.270,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.491.970,00

11. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.910	unit	1,0000	4.630.800,00	4.630.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.946.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.946.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					494.670,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.441.370,00

12. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.919	unit	1,0000	5.682.400,00	5.682.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.242.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.242.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					624.290,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.867.190,00

13. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.919	unit	1,0000	5.682.400,00	5.682.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.150.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.150.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					615.090,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.765.990,00

14. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	M.911	unit	1,0000	4.252.500,00	4.252.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.602.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.602.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					460.290,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.063.190,00

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 ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
3	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.807.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.807.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					480.730,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.288.030,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.790.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.790.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					479.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.269.000,00

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 ¹	6,0000	11.500,00	69.000,00
3	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.326.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.326.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					532.680,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.859.480,00

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 ¹	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	163.300,00	163.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.540.000,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.540.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					554.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.094.000,00

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	136.240,00	63.578,67
3	Mandor	L.4	OH	0,0233	155.000,00	3.616,67
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.195,33
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0350	1.450.000,00	50.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					117.945,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.794,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.739,87

2. Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang besi	L.02	OH	0,0714	155.000,00	11.071,43
2	Pekerja	L.01	OH	0,1429	136.240,00	19.462,86
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.534,29
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					30.534,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					3.053,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.587,71

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	97.400,00	584.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1137	meter	1,0000	49.900,00	49.900,00
3	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	30.534,29	30.534,29
7	Upah pasang stang		bh	1,0000	117.945,33	117.945,33
JUMLAH HARGA BAHAN						1.149.979,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.149.979,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					114.997,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.264.977,58

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	97.400,00	389.600,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	30.534,29	30.534,29
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	117.945,33	117.945,33
JUMLAH HARGA BAHAN						795.779,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					795.779,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					79.577,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					875.357,58

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	97.400,00	292.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	30.534,29	30.534,29
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	117.945,33	117.945,33
JUMLAH HARGA BAHAN						686.879,62

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					686.879,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					68.687,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					755.567,58

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	97.400,00	194.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	30.534,29	30.534,29
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	117.945,33	117.945,33
JUMLAH HARGA BAHAN						577.979,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					577.979,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					57.797,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					635.777,58

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	97.400,00	146.100,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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	30.534,29	30.534,29
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	117.945,33	117.945,33
JUMLAH HARGA BAHAN						517.779,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					517.779,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					51.777,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					569.557,58

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	49.900,00	99.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	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 capping 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	30.534,29	30.534,29
7	Upah pasang stang		bh	1,0000	117.945,33	117.945,33
JUMLAH HARGA BAHAN						477.279,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					477.279,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					47.727,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					525.007,58

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.3	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.650,00
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)					90.150,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.015,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.165,00

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.02	OH	0,1429	160.000,00	22.857,14
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.857,14
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					22.857,14
E	Overhead & Profit (10% x D)					2.285,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.142,86

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	153.800,00	153.800,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	22.857,14	22.857,14
JUMLAH HARGA BAHAN						176.657,14
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					176.657,14
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.665,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.322,86

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	97.600,00	97.600,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	22.857,14	22.857,14
JUMLAH HARGA BAHAN						120.457,14
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.457,14
E	Overhead & Profit (10% x D)					12.045,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.502,86

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	22.857,14	22.857,14
JUMLAH HARGA BAHAN						85.857,14
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.857,14
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.585,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.442,86

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.3	OH	0,0167	165.000,00	2.750,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,1667	160.000,00	26.666,67
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00	68.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						97.536,67
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)					141.036,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.103,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.140,33

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.3	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,0500	160.000,00	8.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,0250	136.240,00	3.406,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.531,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					15.531,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.553,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.084,10

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	20.500,00	20.500,00
2	Stainless stell strap	M.1453	batang	1,0000	20.500,00	20.500,00
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						44.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					44.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.430,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.730,00

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	44.300,00	88.600,00
2	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1149	m ¹	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	131.700,00	131.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						792.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					792.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					79.250,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					871.750,00

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	44.300,00	88.600,00
2	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1152	m ¹	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	131.700,00	131.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						640.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					640.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					64.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					704.000,00

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	44.300,00	88.600,00
2	Kabel LVTC 2 x 10 mm2	M.1148	m ¹	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	131.700,00	131.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						478.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					478.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					47.850,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526.350,00

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	44.300,00	88.600,00
2	Kabel LVTC 2 x 25 mm2	M.1150	m ¹	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	131.700,00	131.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.012.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.012.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					101.250,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.113.750,00

8. Jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm2) (gawang) (1 gawang = ± 35 meter)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm2	M.1146	m ¹	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	189.675,00	900.956,25
4	Urug kembali		m3	2,3750	75.870,00	180.191,25
5	Upah pasang jaringan bawah tanah		m	35,0000	15.531,00	543.585,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.021.132,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.021.132,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					402.113,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.423.245,75

9. Jaringan bawah tanah (Kabel NYY 3 x 4 mm2) (gawang) (1 gawang = ± 30 meter)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 3 x 4 mm2	M.1142	m ¹	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	189.675,00	782.409,38
4	Urug kembali		m3	4,0836	75.870,00	309.819,09
5	Upah pasang jaringan bawah tanah		m	30,0000	15.531,00	465.930,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.027.558,47
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.027.558,47
E	Overhead & Profit (10% x D)					302.755,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.330.314,31

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.3	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,2500	160.000,00	40.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00	68.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						124.620,00
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)					217.420,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.742,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					239.162,00

11. Kabel bawah tanah (NYY 4 x 6 mm2) untuk crossing jalan (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.3	OH	0,0015	165.000,00	247,50
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,0750	136.240,00	10.218,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.865,50
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm2	M.1146	m ¹	1,0000	43.000,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						43.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					55.865,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.586,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.452,05

H ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN BOX PANEL DAN KOMPONEN LAINNYA

1. Upah pasang box panel (kompli set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.3	OH	0,7500	165.000,00	123.750,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	1,0000	160.000,00	160.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	2,0000	136.240,00	272.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						556.230,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					556.230,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					55.623,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.853,00

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	1.016.300,00	1.016.300,00
2	Begel steel box panel	M.1181	buah	2,0000	69.200,00	138.400,00
3	Begel steel infloor	M.1182	buah	2,0000	60.700,00	121.400,00
4	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	2,0000	892.100,00	1.784.200,00
5	Timer theben	M.1447	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
6	Pipa infloor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	1,0000	316.900,00	316.900,00
7	Pipa flexibel	M.1185	buah	1,0000	19.400,00	19.400,00
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 ¹	20,0000	10.900,00	218.000,00
10	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1156	m ¹	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	1.183.900,00	1.183.900,00
14	T. inflooring	M.1191	buah	1,0000	100.600,00	100.600,00
15	Rel MCB	M.1218	m	0,5000	15.900,00	7.950,00
16	Upah pasang box panel (komplit set)	M.1212	unit	1,0000	126.500,00	126.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.365.250,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.365.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					636.525,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.001.775,00

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	685.800,00	685.800,00
2	Box panel 50x50x30 cm	M.1175	buah	1,0000	624.100,00	624.100,00
3	Begel steel box panel	M.1181	buah	4,0000	69.200,00	276.800,00
4	Begel steel infloor	M.1182	buah	4,0000	60.700,00	242.800,00
5	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	2,0000	892.100,00	1.784.200,00
6	Timer theben	M.1447	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
7	Pipa infloor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	1,0000	316.900,00	316.900,00
8	Pipa flexibel	M.1185	buah	2,0000	19.400,00	38.800,00
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 ¹	7,0000	15.700,00	109.900,00
11	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1149	m ¹	10,0000	10.900,00	109.000,00
12	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1156	m ¹	2,0000	7.100,00	14.200,00
13	Kabel NYM 3 x 4 mm2	M.1137	m ¹	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	104.100,00	416.400,00
16	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1,0000	1.183.900,00	1.183.900,00
17	T. inflooring (PVC)	M.1192	buah	1,0000	19.600,00	19.600,00
18	Rel MCB	M.1218	m	0,5000	15.900,00	7.950,00
19	Upah pasang box panel (komplit set)	M.1212	unit	2,0000	126.500,00	253.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.336.050,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.336.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					733.605,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.069.655,00

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	1.071.500,00	1.071.500,00
2	Box panel 50x40x30 cm	M.1176	buah	1,0000	479.600,00	479.600,00
3	Begel steel box panel	M.1181	buah	4,0000	69.200,00	276.800,00
4	Begel steel infloor	M.1182	buah	2,0000	60.700,00	121.400,00
5	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	1,0000	892.100,00	892.100,00
6	Pipa infloor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	1,0000	316.900,00	316.900,00
7	Pipa flexibel	M.1185	buah	2,0000	19.400,00	38.800,00
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 ¹	7,0000	15.700,00	109.900,00
10	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1149	m ¹	10,0000	10.900,00	109.000,00
11	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1156	m ¹	2,0000	7.100,00	14.200,00
12	Kabel NYM 3 x 4 mm2	M.1137	m ¹	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	104.100,00	208.200,00
15	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1,0000	1.183.900,00	1.183.900,00
16	T. inflooring (PVC)	M.1192	buah	2,0000	19.600,00	39.200,00
17	Rel MCB	M.1218	m	0,5000	15.900,00	7.950,00
18	Upah pasang box panel (komplit set)	M.1212	unit	1,0000	126.500,00	126.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.105.450,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.105.450,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					510.545,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.615.995,00

I ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGGANTIAN DAN PEMBONGKARAN MATERIAL PJU

1. Bongkar tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.3	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,2500	160.000,00	40.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,2500	136.240,00	34.060,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.185,00
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)					223.185,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					22.318,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.503,50

2. Bongkar tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.4	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	136.240,00	34.060,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.935,00
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)					182.935,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					18.293,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.228,50

3. Bongkar pasang tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Bongkar tiang dan armature		btg	1,0000	223.185,00	223.185,00
2	Pasang tiang		m	1,0000	315.496,67	315.496,67
3	Pasang lampu (komplit set)		btg	1,0000	90.150,00	90.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						628.831,67
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					628.831,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					62.883,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					691.714,83

4. Bongkar stang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.3	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,2500	160.000,00	40.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,2500	136.240,00	34.060,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.185,00
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)					107.185,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.718,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.903,50

5. Bongkar stang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.4	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	136.240,00	34.060,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.935,00
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)					66.935,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.693,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.628,50

6. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 6 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 6 m		unit	1,0000	1.149.979,62	1.149.979,62
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	107.185,00	107.185,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.257.164,62

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.257.164,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					125.716,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.382.881,08

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	795.779,62	795.779,62
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	107.185,00	107.185,00
JUMLAH HARGA BAHAN						902.964,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					902.964,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					90.296,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					993.261,08

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	686.879,62	686.879,62
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	107.185,00	107.185,00
JUMLAH HARGA BAHAN						794.064,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					794.064,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					79.406,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					873.471,08

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	577.979,62	577.979,62
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	107.185,00	107.185,00
JUMLAH HARGA BAHAN						685.164,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					685.164,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					68.516,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					753.681,08

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	517.779,62	517.779,62
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	107.185,00	107.185,00
JUMLAH HARGA BAHAN						624.964,62
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					624.964,62
E	Overhead & Profit (10% x D)					62.496,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					687.461,08

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.3	OH	0,0750	165.000,00	12.375,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,7500	160.000,00	120.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,7500	136.240,00	102.180,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						234.555,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					234.555,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					23.455,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.010,50

12. Bongkar jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.3	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.898,00
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)					81.148,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.114,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.262,80

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.3	OH	0,0067	165.000,00	1.100,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,0667	160.000,00	10.666,67
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.766,67
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)					62.516,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.251,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.768,33

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.3	OH	0,0600	165.000,00	9.900,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,6000	160.000,00	96.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00	68.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						174.020,00
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)					319.020,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.902,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					350.922,00

15. Bongkar tiang highmast (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.4	OH	0,4000	155.000,00	62.000,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	2,0000	160.000,00	320.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	4,0000	136.240,00	544.960,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						926.960,00
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)					7.176.960,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					717.696,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.894.656,00

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	136.240,00	170.300,00
2	Mandor	L.4	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						189.675,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					189.675,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					18.967,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.642,50

2. **Urug kembali galian (m3)**

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m ³ galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				63.225,00	63.225,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.225,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					63.225,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.322,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.547,50

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	136.240,00	18.637,63
2	Mandor	L.4	OH	0,0274	155.000,00	4.247,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.884,63
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,1000	272.300,00	299.530,00
JUMLAH HARGA BAHAN						299.530,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					322.414,63
E	Overhead & Profit (10% x D)					32.241,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354.656,10

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	136.240,00	68.120,00
2	Mandor	L.4	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						75.870,00
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)					84.620,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.462,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.082,00

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.948,00
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)					50.498,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.049,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.547,80

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	136.240,00	27.248,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.523,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,4560	1.400,00	4.838,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0280	384.800,00	10.774,40
JUMLAH HARGA BAHAN						15.612,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.135,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.013,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.149,38

7. **Membuat lantai kerja beton mutu fc=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	136.240,00	163.488,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.4	OH	0,006	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						198.718,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	230,00	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	893,00	270,00	241.110,00
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						818.780,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.017.498,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					101.749,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.119.247,80

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	136.240,00	224.796,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
4	Mandor	L.4	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.906,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	326,00	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	760,00	270,00	205.200,00
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						920.690,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.205.596,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					120.559,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.326.155,60

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	136.240,00	70.844,80
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2600	155.000,00	40.300,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0260	165.000,00	4.290,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0260	155.000,00	4.030,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						119.464,80
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.54	m ³	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)					308.882,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.888,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.771,08

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	136.240,00	953,68
2	Tukang batu	L.02	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0007	165.000,00	115,50
4	Mandor	L.4	OH	0,0007	155.000,00	108,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.262,68
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	1,0500	13.550,00	14.227,50
2	Kawat beton	M.158	kg	0,0150	20.400,00	306,00
JUMLAH HARGA BAHAN						14.533,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					16.796,18
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.679,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.475,80

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	136.240,00	2.724,80
2	Tukang cat	L.02	OH	0,0630	155.000,00	9.765,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
4	Mandor	L.4	OH	0,0030	155.000,00	465,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.994,30
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						76.286,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					90.280,60
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.028,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.308,66

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	189.675,00	190.585
3	Urugan pasir		m3	0,0565	322.414,63	18.216
4	Lantai kerja beton		m3	0,0500	1.017.498,00	50.875
5	Buang tanah		LS	1,0000	120.000,00	120.000
	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	16.796,18	676.046
8	Membuat beton mutu fc=14,5 Mpa (K-175), slum (12±2)cm, Pondasi Poer (100x100x30 cm)		m³	0,5652	1.205.596,00	681.403
9	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	56,2500	16.796,18	944.785
10	Membuat beton mutu fc=14,5 Mpa (K-175), slum (12±2)cm,		m³	0,3000	1.205.596,00	361.679
11	Acian		m³	2,2000	50.498,00	111.096
12	Bekisting untuk pondasi poer		m²	1,2000	308.882,80	370.659
13	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	4,0000	20.500,00	82.000
14	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						4.041.344,76
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.041.344,76
E	Overhead & Profit (10% x D)					404.134,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.445.479,23

13. Pasang pondasi sumuran diameter 80 cm (Tiang Highmast 15 mtr) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Dewatering		ls	1,0000	50.000,00	50.000
2	Galian tanah keras		m³	2,3550	189.675,00	446.685
3	Urugan pasir		m³	0,1005	322.414,63	32.396
4	Lantai kerja beton		m³	0,0500	1.017.498,00	50.875
5	Buang Tanah		ls	1,0000	120.000,00	120.000
	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	16.796,18	1.352.092
8	Membuat beton mutu fc=14,5 Mpa (K-175), slum (12±2)cm, Pondasi Poer (100x100x30 cm)		m³	1,5072	1.205.596,00	1.817.074
9	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	56,2500	16.796,18	944.785
10	Membuat beton mutu fc=14,5 Mpa (K-175), slum (12±2)cm,		m³	0,3000	1.205.596,00	361.679
11	Acian		m³	2,2000	50.498,00	111.096
12	Bekisting untuk pondasi poer		m²	1,2000	308.882,80	370.659
13	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	4,0000	20.500,00	82.000
14	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						6.466.941,41
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.466.941,41
E	Overhead & Profit (10% x D)					646.694,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.113.635,55

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	189.675,00	132.773
2	Urugan pasir		m³	0,0300	322.414,63	9.672
3	Lantai kerja beton		m³	0,0300	1.017.498,00	30.525
4	Bekisting untuk kolom		m²	2,0000	308.882,80	617.766
5	Membuat beton mutu fc=14,5 Mpa (K-175), slum (12±2)cm,		m³	1,5072	1.205.596,00	1.817.074
6	Acian		m²	2,1900	50.498,00	
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	59,9722	16.796,18	1.007.304
8	Pengecatan pondasi tiang		m²	2,1900	90.280,60	197.715
9	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						3.912.828,52
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.912.828,52
E	Overhead & Profit (10% x D)					391.282,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.304.111,38

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	136.240,00	408.720,00
2	Tukang erection	L.02	OH	1,0000	155.000,00	155.000,00
3	Mandor	L.4	OH	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						718.720,00
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)					2.168.720,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					216.872,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.385.592,00

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	136.240,00	272.480,00
2	Tukang erection	L.02	OH	0,1667	155.000,00	25.833,33
3	Mandor	L.4	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						313.813,33
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)					1.038.813,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					103.881,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.142.694,67

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.3	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.650,00
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)					90.150,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.015,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.165,00

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	136.240,00	68.120,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0167	165.000,00	2.750,00
3	Tukang listrik	L.02	OH	0,1667	160.000,00	26.666,67
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						97.536,67
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)					141.036,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.103,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.140,33

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	20.500,00	20.500,00
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						50.934,00
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					50.934,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.093,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.027,40

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	136.240,00	272.480,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,7500	165.000,00	123.750,00
3	Tukang listrik	L.02	OH	1,0000	160.000,00	160.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						556.230,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					556.230,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					55.623,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.853,00

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	136.240,00	102.180,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0750	165.000,00	12.375,00
3	Tukang listrik	L.02	OH	0,7500	160.000,00	120.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						234.555,00

B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					234.555,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					23.455,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.010,50

22. Bongkar tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	136.240,00	34.060,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
3	Tukang listrik	L.02	OH	0,2500	160.000,00	40.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
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						
D	Jumlah (A+B+C)					223.185,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					22.318,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.503,50

23. Bongkar solar cell komplet set (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00	68.120,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0600	165.000,00	9.900,00
3	Tukang listrik	L.02	OH	0,6000	160.000,00	96.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
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						
D	Jumlah (A+B+C)					319.020,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.902,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					350.922,00

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	136.240,00	34.060,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
3	Tukang listrik	L.02	OH	0,2500	160.000,00	40.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
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						
D	Jumlah (A+B+C)					107.185,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.718,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.903,50

25. Bongkar jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	136.240,00	27.248,00
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
3	Tukang listrik	L.02	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
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						
D	Jumlah (A+B+C)					81.148,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.114,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.262,80

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	49.900,00	74.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					74.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.485,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.335,00

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	49.900,00	99.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						99.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					99.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.980,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.780,00

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	49.900,00	149.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						149.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					149.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.970,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.670,00

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	49.900,00	199.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						199.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					199.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					19.960,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.560,00

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	49.900,00	299.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						299.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					299.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					29.940,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					329.340,00

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	97.400,00	146.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						146.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					146.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.610,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.710,00

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	97.400,00	194.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						194.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					194.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					19.480,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.280,00

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	97.400,00	292.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						292.200,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					292.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					29.220,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.420,00

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	97.400,00	389.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						389.600,00
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					389.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					38.960,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					428.560,00

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	97.400,00	584.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						584.400,00
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					584.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					58.440,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					642.840,00

11. Upah pengecatan tiang PJU (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.4	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
2	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0225	165.000,00	3.712,50
3	Tukang cat	L.02	OH	0,2250	155.000,00	34.875,00
4	Pekerja	L.01	OH	0,2500	136.240,00	34.060,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						73.810,00
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 ³	0,0020	3.550.000,00	7.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						13.937,00
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.747,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.774,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.521,70

12. Pengecatan tiang PJU (Ø 2",3",4",5") (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 2"		m	0,5700	87.747,00	50.015,79
2	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 3"		m	0,8400	87.747,00	73.707,48
3	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 4"		m	1,0500	87.747,00	92.134,35
4	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 5"		m	1,7600	87.747,00	154.434,72
JUMLAH HARGA BAHAN						370.292,34
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					370.292,34
E	Overhead & Profit (10% x D)					37.029,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					407.321,57

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	182.935,00	182.935,00
2	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	163.300,00	163.300,00
3	Pondasi reposisi tiang		bh	1,0000	1.027.131,28	1.027.131,28
JUMLAH HARGA BAHAN						1.373.366,28
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.373.366,28
E	Overhead & Profit (10% x D)					137.336,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.510.702,90

14. Reposisi tiang (oktagonal) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Bongkar tiang		bh	1,0000	182.935,00	182.935,00
2	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	163.300,00	163.300,00
3	Pondasi reposisi tiang		bh	1,0000	1.027.131,28	1.027.131,28
JUMLAH HARGA BAHAN						1.373.366,28
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.373.366,28
E	Overhead & Profit (10% x D)					137.336,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.510.702,90

15. Perbaikan tiang miring (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.4	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	136.240,00	34.060,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.935,00
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)					110.435,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.043,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.478,50

16. Pemasangan grounding tiang (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.3	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
2	Tukang listrik	L.02	OH	0,0700	160.000,00	11.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.355,00
B	BAHAN					
1	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1,0000	1.183.900,00	1.183.900,00
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	31.200,00	31.200,00
4	Stainless stell strap	M.1453	batang	2,0000	20.500,00	41.000,00
5	Stopping bucle	M.1491	buah	2,0000	1.500,00	3.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.358.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.370.855,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					137.085,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.507.940,50

17. Pembentukan pembagian beban lampu di APP (titik)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.4	OH	0,0350	155.000,00	5.425,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,7000	136.240,00	95.368,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						100.793,00
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)					114.793,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.479,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.272,30

18. Rekonstruksi tiang PJU (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.4	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
2	Tukang las	L.02	OH	0,7500	155.000,00	116.250,00
3	Tukang besi	L.02	OH	0,7500	155.000,00	116.250,00
4	Pekerja	L.01	OH	0,5000	136.240,00	68.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						312.245,00
B	BAHAN					
1	Beton neser	M.1244	batang	2,0000	104.200,00	208.400,00
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	83.200,00	8.320,00
JUMLAH HARGA BAHAN						257.880,00
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)					617.525,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					61.752,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					679.277,50

19. Pasang daya baru (BP.UJL) (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN					
1	BP (Biaya Penyambungan)		VA	1,0000	900,00	900,00
2	UJL (Uang Jaminan Langganan)		VA	1,0000	1.045,00	1.045,00
3	SLO (Sertifikat Laik Operasi)		VA	1,0000	1.045,00	1.045,00
4	GIL (Gambar Instalasi Langganan), administrasi pemasangan		VA	1,0000	1.045,00	1.045,00
JUMLAH HARGA ALAT						4.035,00
D	Jumlah (A+B+C)					4.035,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					403,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.438,50

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	900,00	900,00
JUMLAH HARGA ALAT						900,00
D	Jumlah (A+B+C)					900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					90,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					990,00

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	3.135,00	3.135,00
JUMLAH HARGA ALAT						3.135,00
D	Jumlah (A+B+C)					3.135,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					313,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.448,50

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	136.240,00	34.060,00
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,1250	160.000,00	20.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
4	Mandor	L.4	OH	0,0013	155.000,00	193,75
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.316,25
B	BAHAN					
1	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m ¹	10,0000	11.500,00	115.000,00
2	Pralon 5/8" warna putih	M.1258	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)					180.316,25
E	Overhead & Profit (10% x D)					18.031,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198.347,88

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,0500	160.000,00	8.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0050	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0005	155.000,00	77,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.526,50
B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal	M.1534	bh	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)					56.651,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.665,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.316,65

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,0500	160.000,00	8.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0050	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0005	155.000,00	77,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.526,50

B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal double	M.1257	bh	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)					63.276,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.327,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.604,15

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	136.240,00	13.624,00
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,0500	160.000,00	8.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0050	165.000,00	825,00
4	Mandor	L.4	OH	0,0005	155.000,00	77,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.526,50
B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal single	M.1256	bh	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)					47.526,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.752,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.279,15

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	136.240,00	6.812,00
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,0250	160.000,00	4.000,00
3	Kepala Tukang	L.3	OH	0,0025	165.000,00	412,50
4	Mandor	L.4	OH	0,0003	155.000,00	38,75
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.263,25
B	BAHAN					
1	Lampu spirall 23 watt	M.892	buah	1,0000	53.600,00	53.600,00
2	Armature Lampu		bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						78.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.863,25
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.986,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.849,58

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH
Pembina
NIP. 19680420 199401 1 001