



WALIKOTA YOGYAKARTA
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA

NOMOR 84 TAHUN 2021

TENTANG

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA
DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALIKOTA YOGYAKARTA,

Menimbang : a. bahwa berdasarkan hasil evaluasi terhadap pelaksanaan Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 88 Tahun 2019 tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi dan Jasa Lainnya di Lingkungan Pemerintah Kota Yogyakarta sudah tidak sesuai, sehingga Peraturan Walikota dimaksud perlu dicabut dan diganti;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Walikota tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi dan Jasa Lainnya di Lingkungan Pemerintah Kota Yogyakarta;

Mengingat : 1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;

2. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kota Besar Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Timur, Djawa Tengah, Djawa Barat dan Dalam Daerah Istimewa Jogjakarta (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1955 Nomor 53, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 859);

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 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);

4. Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 11, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6018) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 107, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6494) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 24, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6626);
6. 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);
7. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN WALIKOTA TENTANG ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA.

BAB I KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Walikota ini yang dimaksud dengan:

1. Pekerjaan Konstruksi adalah keseluruhan atau sebagian kegiatan yang meliputi pembangunan, pengoperasian, pemeliharaan, pembongkaran, dan pembangunan kembali suatu bangunan.
2. Jasa Lainnya adalah jasa non-konsultansi atau jasa yang membutuhkan peralatan, metodologi khusus, dan/atau ketrampilan dalam suatu sistem tata kelola yang telah dikenal luas di dunia usaha untuk menyelesaikan suatu pekerjaan.
3. Walikota adalah Walikota Yogyakarta.
4. Pemerintah Daerah adalah kepala daerah sebagai unsur penyelenggara Pemerintah Daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
5. Daerah adalah Kota Yogyakarta.

BAB II ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA

Pasal 2

- (1) Setiap perencanaan pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya harus menggunakan analisa harga satuan pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya.
- (2) Analisa harga satuan pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berupa perhitungan koefisien dengan bahan, dan/atau upah, dan/atau peralatan.
- (3) Besaran harga satuan bahan, upah, dan peralatan dalam analisa harga satuan pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya berpedoman pada ketentuan standarisasi harga barang dan jasa pada Pemerintah Daerah.
- (4) Hasil perhitungan analisa pekerjaan konstruksi atau jasa lainnya berlaku sebagai harga satuan pekerjaan konstruksi atau jasa lainnya.

- (5) Daftar koefisien harga satuan pekerjaan dalam analisa harga satuan pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Walikota ini.

Pasal 3

Dalam hal terjadi perubahan perekonomian yang mengakibatkan kenaikan harga barang atau jasa, maka untuk pekerjaan fisik konstruksi dapat dilakukan penyesuaian spesifikasi teknis dengan tetap memenuhi persyaratan teknis.

BAB III JASA KEUNTUNGAN DAN PERPAJAKAN

Pasal 4

- (1) Setiap harga satuan pekerjaan konstruksi atau jasa lainnya disertai dengan perhitungan jasa keuntungan.
- (2) Nilai jasa keuntungan diperoleh dari perhitungan harga satuan pekerjaan konstruksi atau jasa lainnya dengan komponen dan biaya *overhead*.
- (3) Besaran komponen dan biaya *overhead* ditentukan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 5

Harga pekerjaan konstruksi atau jasa lainnya yang telah memperhitungkan nilai jasa keuntungan dikenai pajak pertambahan nilai sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB IV KETENTUAN PENUTUP

Pasal 6

Pada saat Peraturan Walikota ini mulai berlaku, Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 88 Tahun 2019 tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi dan Jasa Lainnya Di Lingkungan Pemerintah Kota Yogyakarta (Berita Daerah Kota Yogyakarta Tahun 2019 Nomor 88) dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 7

Peraturan Walikota ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Yogyakarta
pada tanggal 18 Oktober 2021
WALIKOTA YOGYAKARTA,

ttd

HARYADI SUYUTI

Diundangkan di Yogyakarta
pada tanggal 18 Oktober 2021
SEKRETARIS DAERAH KOTA YOGYAKARTA,

ttd

AMAN YURIADIJAYA

BERITA DAERAH KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2021 NOMOR 84

LAMPIRAN
PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA
NOMOR 84 TAHUN 2021
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA DI LINGKUNGAN
PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

**KOEFISIEN HARGA SATUAN PEKERJAAN
DALAM ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA**

DAFTAR ISI

PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA TENTANG ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

LAMPIRAN INDEKS/KOEFISIEN HARGA SATUAN PEKERJAAN DALAM ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA

A. AHSP KONSTRUKSI

A.1.1. PEKERJAAN PERSIAPAN

1. (K3) Pembuatan 1 m ² pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	1
2. (K3) Pembuatan 1 m ² pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter.....	1
3. (K3) Pembuatan 1 m ² pagar sementara dari kawat duri tinggi 1,8.....	2
4. Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank.....	2
5. (K3)Pembuatan 1 m ² kantor sementara lantai plesteran.....	3
6. (K3) Pembuatan 1 m ² rumah jaga (konstruksi kayu).....	3
7. (K3) Pembuatan 1 m ² gudang semen dan peralatan.....	4
8. (K3) Pembuatan 1 m ² bedeng pekerja.....	4
9. (K3) Pembersihan 1 m ² lapangan dan perataan.....	5
10. (K3) Pembuatan 1 m ² steger/perancah dari bambu.....	5
11. Pembuatan 1 buah kotak adukan ukuran 40 cm x 50 cm x 25 cm.....	5
12. Pembuatan 1 m ² jalan sementara.....	6
13. Pemasangan 1 m ² pagar kawat jaring galvanis panjang 240 cm.....	6
14. Pemasangan 1 m ² panel beton pracetak 5x50x240 cm untuk pagar.....	7
15. Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan seng).....	7
16. Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan flexi).....	8

A.1.2. PEKERJAAN BONGKARAN

1. Pembongkaran 1 m ³ beton bertulang.....	9
2. Pembongkaran 1 m ³ dinding tembok bata.....	9
3. Pembongkaran pasangan batu kali 1 m ³	9
4. Pekerjaan bongkar lantai tegel untuk dipergunakan lagi 1 m ²	10
5. Mengupas plesteran lama 1 m ²	10
6. Pembongkaran genteng / sirap untuk dipergunakan lagi 1 m ²	10
7. Pembongkaran atap seng 1 m ²	11
8. Pembongkaran usuk / reng dipakai lagi 1 m ²	11
9. Pembongkaran usuk / reng tidak dipakai lagi 1 m ²	11
10. Pembongkaran kayu balok loteng, kuda-kuda, dlurung, jembatan untuk digunakan lagi 1 m ³	12
11. Pembongkaran kayu balok loteng, kuda-kuda, dlurung, jembatan tidak digunakan lagi 1 m ³	12
12. Pembongkaran Plafon dgn rangka, tidak digunakan lagi 1 m ²	12
13. Mengerjakan kembali bangunan kayu yang telah dibongkar 1 m ³	13

A.1.3 PEKERJAAN TANAH

1. Penggalian 1 m ³ tanah biasa sedalam 1 m.....	14
2. Penggalian 1 m ³ tanah biasa sedalam 2 m.....	14
3. Menggali 1 m ³ tanah biasa sedalam 3 m.....	14
4. Menggali 1 m ³ tanah keras sedalam 1 m.....	15
5. Menggali 1 m ³ tanah cadas sedalam 1 m.....	15
6. Menggali 1 m ³ tanah lumpur sedalam 1 m.....	15
7. Pekerjaan stripping 1 m ² tanah tebing setinggi 1 meter.....	16
8. (K3) Pembuangan 1 m ³ tanah	16
9. Pengurugan kembali 1 m ³ galian tanah.....	16
10. (K3) Pemadatan tanah 1 m ³ tanah (per 20 cm).....	17
11. Pengurugan 1 m ³ dengan pasir urug.....	17
12. Pemasangan 1 m ³ lapisan pudel campuran 1KP : 3PP : 7TL.....	17
13. Pemasangan 1 m ² lapisan ijuk tebal 10 cm.....	18
14. Pengurugan 1 m ³ sirtu padat.....	18
15. Meratakan tanah ditumbuk halus m ²	18
16. Mengurug tanah m ³	19
17. Membuat sumur m ¹	19
18. Gebalan rumput.....	19

A.1.4 PEKERJAAN PONDASI

1. Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP.....	20
2. Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP.....	20
3. Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP.....	21
4. Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP.....	21
5. Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 8PP.....	22
6. Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 1KP : 2PP.....	22
7. Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1 SP : 3 KP : 10 PP.....	23
8. Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran ¼ SP : 1 KP : 4PP.....	23
9. (K3) Pemasangan 1 m ³ batu kosong (anstamping).....	24
10. Pemasangan 1 m ³ pondasi siklop, 60% beton campuran 1SP : 2 PB.....	24
11. Pemasangan 1 m ³ pondasi sumuran, diameter 100 cm.....	25

A.1.5 PEKERJAAN DINDING

1. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP.....	26
2. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP.....	26
3. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP.....	26
4. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	27
5. Pemasangan 1m ² Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 6PP	27
6. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3KP : 10PP.....	27
7. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 2PP	28
8. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3PP	28
9. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP :4PP	28
10. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP :5PP	29
11. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 6PP	29
12. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP :8PP	29
13. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3KP :10PP	30
14. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SM : 1KP :1PP	30
15. Pemasangan 1m ² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SM : 1KP :2PP	31
16. Pemasangan 1m ² dinding conblock HB20 campuran 1SP : 3PP.....	31
17. Pemasangan 1m ² dinding conblock HB20 campuran 1SP : 4PP.....	32
18. Pemasangan 1m ² dinding conblock HB15 campuran 1SP : 3PP.....	32
19. Pemasangan 1 cm ² dinding conblock HB15 campuran 1SP :4PP.....	33
20. Pemasangan 1 cm ² dinding conblock HB10 campuran 1SP :3PP.....	33
21. Pemasangan 1 cm ² dinding conblock HB10 campuran 1SP : 4PP.....	34
22. Pemasangan 1 cm ² dinding terawang (rooster) 12x11x24 campuran 1SP :3PP.....	34
23. Pemasangan 1 cm ² dinding terawang (rooster) 12x11x24 campuran 1SP :4PP.....	35
24. Pemasangan 1 cm ² dinding bata berongga ekspose 12x11x24 campuran 1SP :3PP.....	35
25. Pemasangan 1 m ² dinding bata ringan tebal 7,5 cm dengan mortar siap pakai.....	36
26. Pemasangan 1m ² dinding bata ringan tebal 10 cm dengan mortar siap pakai.....	36
27. Pasangan dinding batako	37
28. Memasang dinding terawang (roster) ukuran (12 x 11 x 24) cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP.....	37
29. Memasang rollag bata , campuran spesi 1 PC : 3 PP.....	38

A.1.6 PEKERJAAN BETON

1. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 7,4 MPa.....	39
2. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 9,8 MPa.....	39
3. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 12,2 MPa.....	39
4. Membuat 1 m ³ lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 MPa slump (3-6) cm, w/c = 0,87.....	40
5. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm.....	40
6. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 16,9 Mpa.....	40
7. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 19,3 MPa.....	41
8. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 21,7 MPa.....	41
9. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 24,0 MPa.....	41
10. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 26,4 MPa.....	42
11. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 28,8 MPa.....	42
12. Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 31,2 MPa, slump (120 ± 20) mm.....	42

13. Membuat 1 m ³ beton kedap air dengan storox – 100.....	43
14. Pemasangan 1 m' PVC Waterstop lebar 150 mm.....	43
15. Pemasangan 1 m' PVC Waterstop lebar 200 mm.....	44
16. Membuat 1 m' PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm.....	44
17. Pembesian 10 kg dengan besi polos atau besi ulir.....	44
18. Pemasangan 10 kg kabel prategang (prestressed) polos/strands.....	45
19. Pemasangan 10 kg jaring kawat baja (wiremesh).....	45
20. (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk pondasi.....	45
21. (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk sloof.....	46
22. (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk kolom.....	46
23. (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk balok.....	46
24. (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk lantai.....	47
25. (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk dinding.....	47
26. (K3) Pemasangan 1 m ² bekisting untuk tangga.....	48
27. Pemasangan 1 m ² jembatan untuk pengecoran beton.....	48
28. Membuat 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm.....	48
29. Membuat 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm.....	49
30. Pekerjaan Plat Bondex.....	49
31. Stutwerk untuk 1m ³ beton, tinggi 3-4 m (memakai scaffolding) sistem bondex.....	49
32. Pekerjaan Beton K225, Plat Lantai tbl. 12 cm, besi ø6 1x lapis (Sistem Bondex).....	50
33. Pembuatan tiang pancang (40 x 40) cm, beton bertulang.....	50
34. Pembuatan tiang pancang (35 x 35) cm, beton bertulang.....	51
35. Cor beton kerb (15 x 30) cm.....	51
36. Cor beton Devider (30 x 30) cm.....	52

A.1.7 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK

1. (K3) Pembuatan 1 m ² lahan produksi tebal 8 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm	53
2. (K3) Pembuatan 1 m ² lahan produksi tebal 10 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm	53
3. (K3) Pembuatan 1 m ² lahan produksi tebal 12 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm.....	54
4. (K3) Pembuatan 1 m ² lahan produksi tebal 15 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm	54
5. Pembuatan 1 m ² bekisting untuk pelat beton pracetak (5 kali pakai).....	55
6. Pembuatan 1 m ² bekisting untuk balok beton pracetak (10-12 kali pakai).....	55
7. Pembuatan 1 m ² bekisting untuk kolom beton pracetak (10-12 kali pakai).....	56
8. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen pelat beton pracetak.....	56
9. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen balok beton pracetak.....	57
10. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen kolom beton pracetak.....	57
11. Penuangan/menebar beton 1 m ³ komponen untuk pelat pracetak.....	57
12. Penuangan/menebar beton 1 m ³ komponen untuk balok pracetak.....	58
13. Penuangan/menebar beton 1 m ³ komponen kolom pracetak.....	58
14. Ereksi 1 buah komponen untuk pelat pracetak.....	59
15. Ereksi 1 buah komponen untuk balok pracetak.....	60
16. Ereksi 1 buah komponen untuk kolom pracetak.....	61
17. Langsir 1 buah komponen untuk pelat pracetak (± 20 m).....	62
18. Langsir 1 buah komponen untuk balok pracetak (± 20 m).....	62
19. Langsir 1 buah komponen untuk kolom pracetak (± 20 m).....	63
20. Bahan 1 m ³ grout campuran.....	63
21. Bahan 1 m ³ grout (tidak campuran).....	63
22. Upah 1 titik pekerjaan grout pada joint beton pracetak.....	64
23. Pemasangan 1 titik bekisting joint pracetak.....	64
24. Upah 1 titik joint dengan sling.....	64

A.1.8 PEKERJAAN PLESTERAN

1. Pemasangan 1 m ² plesteran 1SP : 1PP tebal 15 mm.....	65
2. Pemasangan 1 m ² plesteran 1SP : 2PP tebal 15 mm.....	65
3. Pemasangan 1 m ² plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm.....	65
4. Pemasangan 1 m ² plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm.....	66
5. Pemasangan 1 m ² plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm.....	66
6. Pemasangan 1 m ² plesteran 1SP : 6PP tebal 15 mm.....	66
7. Pemasangan 1 m ² plesteran 1SP : 7PP tebal 15 mm.....	67

8. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 8PP tebal 15 mm.....	67
9. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1/2KP : 3PP tebal 15 mm.....	67
10. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 2KP : 8PP tebal 15 mm.....	68
11. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SM : 1KP : 1PP tebal 15 mm.....	68
12. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SM : 1KP : 2PP tebal 15 mm.....	68
13. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 20 mm.....	69
14. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 20 mm.....	69
15. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 20 mm.....	69
16. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 20 mm.....	70
17. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 20 mm.....	70
18. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SM : 1KP : 2PP tebal 20 mm.....	70
19. Pemasangan 1 m2 berapen 1SP : 5PP tebal 15 mm.....	71
20. Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm.....	71
21. Pemasangan 1 m2 plesteran granit 1SP : 2 granit tebal 1cm.....	71
22. Pemasangan 1 m2 plesteran traso 1SP : 2 traso tebal 1cm.....	72
23. Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP.....	72
24. Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan bata merah.....	72
25. Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan conblock ekspose.....	73
26. Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu kali,campuran 1SP : 2PP.....	73
27. Pemasangan 1 m2 acian.....	73
28. Pemasangan 1 m2 plesteran dengan mortar siap pakai (MSP).....	74
29. Pemasangan 1 m2 plesteran acian mortar siap pakai (MSP).....	74
30. Plesteran 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps, tebal 15 mm.....	74

A.1.9 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING

1. Pemasangan 1 m2 lantai ubin PC abu-abu ukuran 40cm x 40 cm.....	75
2. Pemasangan 1 m2 lantai ubin PC abu-abu ukuran 30 cm x30 cm.....	75
3. Pemasangan 1 m2 lantai ubin PC abu-abu ukuran 20 cm x 20 cm.....	75
4. Pemasangan 1 m2 lantai ubin warna ukuran 40 cm x 40 cm.....	76
5. Pemasangan 1 m2 lantai ubin warna ukuran 30 cm x 30 cm.....	76
6. Pemasangan 1 m2 lantai ubin warna ukuran 20 cm x 20 cm.....	76
7. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso ukuran 40 cm x 40 cm.....	77
8. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso ukuran 30 cm x 30 cm.....	77
9. Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit ukuran 40 cm x 40 cm.....	77
10. Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit ukuran 30 cm x 30 cm.....	78
11. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teralux ukuran 40 cm x 40 cm.....	78
12. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teralux ukuran 30 cm x 30 cm.....	78
13. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teralux marmer ukuran 60 cm x 60 cm.....	79
14. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teralux marmer ukuran 40 cm x 40 cm.....	79
15. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teralux marmer ukuran 30 cm x 30 cm.....	79
16. Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 15 cm x 20 cm.....	80
17. Pemasangan 1 m' plint ubin Pc abu-abu ukuran 10 cm x 30 cm.....	80
18. Pemasangan 1 m' plint ubin Pc abu-abu ukuran 10cm x 40cm.....	80
19. Pemasangan 1 m' plint ubin warna ukuran 10cm x 20cm.....	81
20. Pemasangan 1 m' plint ubin warna ukuran 10cm x 30cm.....	81
21. Pemasangan 1 m' plint ubin warna ukuran 10 cm x 40 cm.....	81
22. Pemasangan 1 m' plint ubin teraso ukuran 10cm x 30cm.....	82
23. Pemasangan 1 m' plint ubin teraso ukuran 10 cm x 40 cm.....	82
24. Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 10 cm x 40 cm.....	82
25. Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 10 cm x 30 cm.....	83
26. Pemasangan 1 m' plint ubin teralux kerang ukuran 10cm x 40cm.....	83
27. Pemasangan 1 m' plint ubin teralux kerang ukuran 10 cm x 30 cm.....	83
28. Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer ukuran 10 cm x 60 cm.....	84
29. Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer ukuran 10 cm x 40 cm.....	84
30. Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer ukuran 10cm x 30cm.....	84
31. Pemasangan 1m2 lantai teraso cor di tempat, tebal 3 cm.....	85
32. Pemasangan 1m2 lantai keramik artistik 10 cm x 20 cm.....	85
33. Pemasangan 1 m2 lantai keramik artistik 10 cm x 10 cm atau 5 cm x 20 cm.....	85
34. Pemasangan 1 m2 lantai keramik ukuran 33 cm x 33 cm.....	86

35. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30 cm x 30 cm.....	86
36. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 20 cm x 20 cm.....	86
37. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 10 cm x 33 cm untuk variasi/border.....	87
38. Pemasangan 1m2 lantai keramik mozaik ukuran 30 cm x 30 cm.....	87
39. Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 10 cm x 20 cm.....	87
40. Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 10 cm x 10 cm.....	88
41. Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 5 cm x 20 cm.....	88
42. Pemasangan 1 m' plint internal cove artistik 5 cm x 5 cm x 20 cm.....	88
43. Pemasangan 1 m2 lantai marmer ukuran 100cm x 100cm.....	89
44. Pemasangan 1 m2 lantai karpet.....	89
45. Pemasangan 1 m2 underlayer (pelapis bawah karpet).....	89
46. Pemasangan 1 m2 lantai parquet kayu.....	90
47. Pemasangan 1 m2 lantai kayu gymfloor.....	90
48. Pemasangan 1 m2 dinding porselen 11 cm x 11 cm.....	90
49. Pemasangan 1 m2 dinding porselen 10 cm x 20 cm.....	91
50. Pemasangan 1 m2 dinding porselen 20 cm x 20 cm.....	91
51. Pemasangan 1 m2 dinding keramik artistik 10 cm x 20 cm.....	91
52. Pemasangan 1 m2 dinding keramik artistik 5 cm x 20 cm.....	92
53. Pemasangan 1 m2 dinding keramik 10 cm x 20 cm.....	92
54. Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 20 cm.....	92
55. Pemasangan 1 m2 dinding marmer 100 cm x 100 cm.....	93
56. Pemasangan 1 m2 dinding bata pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm.....	93
57. Pemasangan 1 m2 dinding batu paras.....	93
58. Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam.....	94
59. Pemasangan 1 m2 lantai vynil ukuran 30 cm x 30 cm.....	94
60. Pemasangan 1 m2 wallpaper lebar 50 cm.....	94
61. Pemasangan 1m2 floor harderner.....	95
62. Pemasangan 1 m' plint vynil 15cm x 30cm.....	95
63. Pemasangan 1 m' plint kayu tebal 2 cm lebar 10 cm.....	95
64. Pasang plint ubin PC abu-abu ukuran 10 x 20 cm.....	96
65. Memasang lantai keramik ukuran (40 x 40) cm.....	96
66. Pasang Batu Candi (30 x 30) Trotoar.....	96
67. Pasang Batu Candi (20 x 20) Trotoar.....	97
68. Pasang plint keramik ukuran 10 x 40 cm.....	97
69. Pasang plint keramik ukuran 10 x 30 cm.....	97
70. Memasang dinding keramik ukuran (20 x 25) cm.....	98
71. Pasang Batu Candi (20 x 20) Dinding.....	98
72. Pasang keramik stepnosing granito 5/30.....	98
73. Memasang hospital plint panjang 20 cm.....	99
74. Memasang hospital plint panjang 30 cm.....	99
75. Memasang lantai keramik ukuran (60 x 60) cm.....	99

A.1.10 PEKERJAAN CONBLOCK

1. Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 6 cm.....	100
2. Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 8 cm.....	100
3. Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 6 cm.....	100
4. Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 8 cm.....	101
5. Pasang grassblock bulat tebal 10 cm, tebal pasir 5 cm.....	101
6. Pasang grassblock tebal 10 cm, tebal pasir 5 cm.....	101

A. 2.1 PEKERJAAN KAYU

1. Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I.....	102
2. Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela,kayu kelas II atau III ...	102
3. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar, kayu kelas II.....	102
4. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp sederhana, kayu kelas III.....	103
5. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel, kayu kelas I atau II.....	103
6. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II.....	103
7. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalusi kayu kelas I atau II.....	104
8. Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas II tertutup (lebar sampai 90 cm).....	104

9. Pembuatan 1 m ² pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II.....	104
10. Pemasangan 1 m ² jalusi kusen, kayu kelas I atau II.....	105
11. Pemasangan 1 m ² teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I.....	105
12. Pemasangan 1 m ² teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II.....	105
13. Pemasangan 1 m ³ konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II dan III bentang 6 meter	106
14. Pemasangan 1 m ³ konstruksi kuda-kuda expose, kayu kelas I.....	106
15. Pemasangan 1 m ³ konstruksi gordeng, kayu kelas II.....	106
16. Pemasangan 1 m ² rangka atap genteng keramik, kayu kelas II.....	107
17. Pemasangan 1 m ² rangka atap genteng beton, kayu kelas II.....	107
18. Pemasangan 1 m ² rangka atap sirap, kayu kelas II.....	107
19. Pemasangan 1 m ² rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kelas II atau III.....	108
20. Pemasangan 1 m ² rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III.....	108
21. Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau kelas II.....	108
22. Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau kelas II.....	109
23. Pemasangan 1 m ² rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II atau III.....	109
24. Pemasangan 1 m ² dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II.....	109
25. Pemasangan 1 m ² dinding lambrisering dari papan kayu kelas I.....	110
26. Pemasangan 1 m ² dinding lambrisering dari plywood ukuran (120 x 240) cm.....	110
27. Pemasangan 1 m ² dinding bilik, rangka kayu kelas III atau IV.....	110
28. Pemasangan 1 m ² dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kelas II.....	111
29. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu jati (klas plitur).....	111
30. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu jati lokal.....	111
31. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kamper.....	112
32. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu bengkirai.....	112
33. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kruing.....	112
34. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu jati (klas plitur).....	113
35. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu jati (lokal).....	113
36. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kamper.....	113
37. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu bengkirai.....	114
38. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kruing.....	114
39. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu jati (klas plitur).....	114
40. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu jati (lokal).....	115
41. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kamper.....	115
42. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu bengkirai.....	115
43. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kruing.....	116
44. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu jati (klas plitur).....	116
45. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu jati (lokal).....	116
46. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kamper.....	117
47. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu bengkirai.....	117
48. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kruing.....	117
49. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu jati (klas plitur).....	118
50. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu jati (lokal).....	118
51. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kamper.....	118
52. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu bengkirai.....	119
53. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kruing.....	119
54. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu jati lokal (lebar sampai 90 cm).....	119
55. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu kamper (lebar sampai 90 cm).....	120
56. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu bengkirai (lebar sampai 90 cm).....	120
57. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu kruing (lebar sampai 90 cm).....	120
58. Memasang jalusi kusen, kayu jati (klas plitur).....	121
59. Memasang jalusi kusen, kayu jati (lokal).....	121
60. Memasang jalusi kusen, kayu kamper.....	121
61. Memasang jalusi kusen, kayu bengkirai.....	122
62. Memasang jalusi kusen, kayu kruing.....	122
63. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu jati (lokal).....	122
64. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kamper.....	123
65. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai.....	123
66. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kruing.....	123

67. Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kamper.....	124
68. Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu bengkirai.....	124
69. Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kruing.....	124
70. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu jati (klas plitur) bentang 6 meter.....	125
71. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu jati (lokal) bentang 6 meter.....	125
72. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kamper bentang 6 meter.....	125
73. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu bengkirai bentang 6 meter.....	126
74. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kruing bentang 6 meter.....	126
75. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu glugu bentang 6 meter.....	126
76. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu jati (klas plitur).....	127
77. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu jati lokal.....	127
78. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kamper.....	127
79. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kruing.....	128
80. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu bengkirai.....	128
81. Memasang konstruksi gordeng, kayu jati (klas plitur).....	128
82. Memasang konstruksi gordeng, kayu jati lokal.....	129
83. Memasang konstruksi gordeng, kayu kamper.....	129
84. Memasang konstruksi gordeng, kayu bengkirai.....	129
85. Memasang konstruksi gordeng, kayu kruing.....	130
86. Memasang konstruksi gordeng, kayu glugu.....	130
87. Memasang usuk jati (lokal) 5/7, reng jati (lokal) 2/3.....	130
88. Memasang usuk kamper 5/7, reng jati (lokal) 2/3	131
89. Memasang usuk kamper 5/7, reng kamper 2/3	131
90. Memasang usuk bengkirai 5/7, reng jati (lokal) 2/3.....	131
91. Memasang usuk bengkirai 5/7, reng bengkirai 2/3.....	132
92. Memasang usuk kruing 5/7, reng jati (lokal) 2/3.....	132
93. Memasang usuk kruing 5/7, reng kruing 2/3.....	132
94. Memasang usuk jati 5/7 (klas 1), reng jati 3/4 (klas 1).....	133
95. Memasang usuk kamper 5/7, reng jati (lokal) 3/4.....	133
96. Memasang usuk kamper 5/7, reng kamper 3/4.....	133
97. Memasang usuk bengkirai 5/7, reng jati (lokal) 3/4.....	134
98. Memasang usuk bengkirai 5/7, reng bengkirai 3/4.....	134
99. Memasang usuk kruing 5/7, reng jati (lokal) 3/4.....	134
100. Memasang usuk kruing 5/7, reng kruing 3/4.....	135
101. Memasang rangka atap sirap, kayu jati (lokal).....	135
102. Memasang rangka atap sirap, kayu kamper.....	135
103. Memasang rangka atap sirap, kayu bengkirai.....	136
104. Memasang rangka atap sirap, kayu kruing.....	136
105. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu jati (lokal).....	136
106. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kamper.....	137
107. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu bengkirai.....	137
108. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kruing.....	137
109. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu jati (lokal).....	138
110. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kamper.....	138
111. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu bengkirai.....	138
112. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kruing.....	139
113. Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu jati (lokal).....	139
114. Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu kamper.....	139
115. Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu bengkirai.....	140
116. Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu kruing.....	140
117. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu jati (lokal).....	140
118. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kamper.....	141
119. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu bengkirai.....	141
120. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kruing.....	141
121. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu jati (klas plitur).....	142
122. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu jati (lokal).....	142
123. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kamper.....	142
124. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu bengkirai.....	143
125. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kruing.....	143

126. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu jati (klas plitur).....	143
127. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu ati (lokal).....	144
128. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kamper.....	144
129. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas bengkirai.....	144
130. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kruing.....	145
131. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati (klas plitur).....	145
132. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati (lokal).....	145
133. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kamper.....	146
134. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu bengkirai.....	146
135. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kruing.....	146
136. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati (klas plitur).....	147
137. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati (Lokal).....	147
138. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau II.....	147
139. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kamper.....	148
140. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu bengkirai.....	148
141. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kruing.....	148
142. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu jati (klas plitur).....	149
143. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu jati (lokal).....	149
144. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu kamper.....	149
145. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu bengkirai.....	150
146. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu kruing.....	150
147. Membuat listplank asbes plat ram kayu jati (lokal).....	150
148. Membuat listplank asbes plat ram kayu kamper.....	151
149. Membuat listplank asbes plat ram kayu bengkirai.....	151
150. Membuat listplank asbes plat ram kayu kruing.....	151
151. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu jati (lokal).....	152
152. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kamper.....	152
153. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu bengkirai.....	152
154. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kruing.....	153
155. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu jati (lokal).....	153
156. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kamper.....	153
157. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai.....	154
158. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kruing.....	154
159. Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kamper.....	154
160. Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu bengkirai.....	155
161. Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kruing.....	155
162. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu jati (klas plitur).....	155
163. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu jati (lokal).....	156
164. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kamper.....	156
165. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu bengkirai.....	156
166. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kruing.....	157
167. Memasang dinding bilik, rangka kayu kruing.....	157
168. Mengerjakan papan ruter kayu jati 2/20 (lokal).....	157
169. Mengerjakan papan ruter kayu kamper 2/20.....	158
170. Mengerjakan papan ruter kayu bengkirai 2/20.....	158
171. Mengerjakan papan ruter kayu kruing 2/20.....	158
172. Pasang plywood tebal 4 mm, untuk dinding.....	159

A.3.1 PEKERJAAN KONSTRUKSI BAMBU

1 Kolom Bambu Petung dia. 14 cm	160
2 Balok Bambu Petung dia. 12 cm	160
3 Kuda-kuda Bambu Petung dia. 12 cm	160
4 Gording Bambu Apus dia. 9 cm	161
5 Usuk-reng Bambu apus dia. 6 cm	161

A.3.2 PEKERJAAN LANGIT-LANGIT

1. Pemasangan 1 m ² langit-langit asbes semen, tebal 4 mm, 5 mm, dan 6 mm.....	162
2. Pemasangan 1 m ² langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm.....	162
3. Pemasangan 1 m ² langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm.....	162

4. Pemasangan 1 m ² langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm.....	163
5. Pemasangan 1 m ² langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm, 4 mm & 6 mm	163
6. Pemasangan 1 m ² langit-langit lambrisering kayu, tebal 9 mm.....	163
7. Pemasangan 1 m ² langit-langit gypsum board, tebal 9 mm.....	164
8. Pemasangan 1 m ² langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm berikut rangka alluminium.....	164
9. Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil.....	164
10. Pasang list plafond gypsum profil.....	165
11. Pasang list profil cornees gypsum lebar sampai 5 cm.....	165
12. Pasang list profil cornees gypsum lebar 5 - 10 cm.....	165
13. Pasang list profil cornees gypsum lebar lebih dari 10 cm.....	166
14. Memasang usuk peniung, kayu jati (klas plitur).....	166
15. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu jati (lokal) tanpa plepet.....	166
16. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kamper tanpa plepet.....	167
17. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu bengkirai tanpa plepet.....	167
18. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kruing tanpa plepet.....	167
19. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu jati (lokal) memakai plepet.....	168
20. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kamper memakai plepet.....	168
21. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu bengkirai memakai plepet.....	168
22. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kruing memakai plepet.....	169
23. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu jati (lokal).....	169
24. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu kamper.....	169
25. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu bengkirai.....	170
26. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu kruing.....	170
27. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka hollow.....	170
28. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu jati (lokal).....	171
29. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu kamper.....	171
30. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu bengkirai.....	171
31. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kruing.....	172
32. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka hollow.....	172
33. Mengerjakan Ukiran Gaya Yogyakarta dengan kedalaman 1 cm, tidak berlubang.....	172

A.3.3 PEKERJAAN PENUTUP ATAP

1. Pemasangan 1 m ² atap genteng palentong kecil.....	174
2. Pemasangan 1 m ² atap genteng kodok glazuur.....	174
3. Pemasangan 1 m ² atap genteng palentong besar/super.....	174
4. Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong kecil.....	175
5. Pemasangan 1 m' bubung genteng kodok glazuur.....	175
6. Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong besar.....	175
7. Pemasangan 1 m ² roof light fibreglass 90 x 180.....	176
8. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 0,92 m x 2,5 m x 5 mm.....	176
9. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 0,92 m x 2,25 m x 5 mm.....	176
10. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 0,92 m x 2,00 m x 5 mm.....	177
11. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 0,92 m x 1,80 m x 5 mm.....	177
12. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,05 m x 3,00 m x 4 mm.....	177
13. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,05 m x 2,70 m x 4 mm.....	178
14. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,05 m x 2,40 m x 4 mm.....	178
15. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,05 m x 2,10 m x 4 mm.....	178
16. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,05 m x 1,50 m x 4 mm.....	179
17. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,08 m x 3,00 m x 6 mm.....	179
18. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,08 m x 2,70 m x 6 mm.....	179
19. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,08 m x 2,40 m x 6 mm.....	180
20. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,08 m x 2,10 m x 6 mm.....	180
21. Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 1,08 m x 1,80 m x 6 mm.....	180
22. Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 0,92 m.....	181
23. Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05 m.....	181
24. Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08 m.....	181
25. Pemasangan 1 m' nok paten 0,92 m.....	182
26. Pemasangan 1 m' nok paten 1,05 m.....	182
27. Pemasangan 1 m' nok paten 1,08 m.....	182

28. Pemasangan 1 m' nok stel rata 0,92 m.....	183
29. Pemasangan 1 m' nok stel rata 1,05 m.....	183
30. Pemasangan 1 m2 genteng beton.....	183
31. Pemasangan 1 m2 genteng aspal.....	184
32. Pemasangan 1 m2 genteng metal ukuran 80 x 100 atap pelana.....	184
33. Pemasangan 1 m2 genteng metal ukuran 80 x 100 atap jurai.....	184
34. Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu.....	185
35. Pemasangan 1 m' nok genteng beton.....	185
36. Pemasangan 1 m' nok genteng aspal.....	185
37. Pemasangan 1 m' nok genteng metal.....	186
38. Pemasangan 1 m' nok sirap.....	186
39. Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang.....	186
40. Pemasangan 1 m' nok atap seng.....	187
41. Pemasangan 1 m2 atap alumunium.....	187
42. Pemasangan 1 m' nok alumunium.....	187
43. Pemasangan 1 m2 alumunium foil/sisalation.....	188
44. Pemasangan genteng paris.....	188
45. Pemasangan genteng beton besar Natural (isi 9 / m2).....	188
46. Pemasangan Nok Genteng Beton.....	189
47. Pemasangan bubungan genteng paris.....	189
48. Pemasangan Nok Stel Gelombang 0.92m.....	189
49. Pemasangan Nok Stel Gelombang 1.05m.....	190
50. Pemasangan Nok Stel Gelombang 1.08m.....	190
51. Pemasangan Nok Paten 0.92m.....	190
52. Pemasangan Nok Paten 1.05m.....	191
53. Pemasangan Nok Paten 1.08m.....	191
54. Pemasangan Nok Stel rata 0.92m.....	191
55. Pemasangan Nok Stel rata 1.05m.....	192
56. Pemasangan Nok Atap Seng.....	192
57. Pemasangan Atap Sirap.....	192
58. Pemasangan Genteng Bubung Kodok Glazzur.....	193
59. Pemasangan Genteng Bubung Palentong Besar.....	193
60. Pemasangan Rooflight Fiberglass (180 x 90) cm.....	193
61. Pemasangan genteng paris untuk rumah tingkat.....	194
62. Pemasangan genteng beton besar (m2) untuk rumah tingkat.....	194
63. Pemasangan genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural.....	194
64. Pemasangan genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural untuk rumah tingkat.....	195
65. Pemasangan bubungan genteng beton Warna.....	195
66. Pemasangan bubungan genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural.....	195
67. Pemasangan atap metal gelombang.....	196
68. Pemasangan nok genteng metal U type prima roof.....	196
69. Pemasangan atap polikarbonat.....	196

A.3.4 PEKERJAAN PENGECATAN

1. 1 m2 Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama.....	197
2. 1 m2 Pencucian bidang permukaan tembok yang pernah dicat.....	197
3. 1 m2 Pengerokan karat pada permukaan baja cara manual.....	197
4. 1 m2 Pengecatan bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	198
5. Pengecatan 1 m2 bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 3 lapis cat penutup)	198
6. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan teak oil.....	198
7. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan politur.....	199
8. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan cat residu dan ter.....	199
9. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan vernis.....	199
10. Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup).....	200
11. Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup).....	200
12. Pelaburan 1 m2 tembok dengan kalkarium.....	200

13. Pelaburan 1 m2 tembok dengan kapur sirih.....	201
14. Pelaburan 1 m2 tembok lama dengan kapur sirih (pemeliharaan).....	201
15. Pemasangan 1 m2 wallpaper.....	201
16. Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi.....	202
17. Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi dengan perancah.....	202
18. Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual 4 lapis.....	202
19. Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 1 lapis cat mutakhir.....	203
20. Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis.....	203
21. Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara semprot sistem 3 lapis cat mutakhir.....	203
22. Plituran 10 m2 dengan plitur melamic.....	204
23. Mendempul dan Menggosok Kayu.....	204
24. Pengecatan Bidang Kayu Lama.....	204
25. Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup	205
26. Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup	205
27. Pengecatan Tembok Baru (1 Plamir, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup).....	205
28. Mengerok Karat atau Cat Lama Permukaan Baja dgn Pancar Pasir (Sanblasting) dgn Tingkat Kebersihan Sa 2½.	206
29. Pengecatan tembok tidak terlindung dari panas dan hujan.....	206
30. Pengecatan bidang besi (3 x).....	206
31. Pengetiran kayu (2 x).....	207
32. Pekerjaan cat duco 3 x	207
33. Finishing Melamin.....	207
34. Mengecat genteng.....	208
35. Water proofing 2x lapis (sekualitas Aqua Proof).....	208
36. Mengecat kerb 3 kali.....	208
37. Memasang Prodo Mas 24 karat.....	209
38. Mengerjakan Cat Sungging.....	209

A.3.5 PEKERJAAN SANITASI

1. (K3) Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock.....	210
2. Pemasangan 1 buah closet jongkok porselen.....	210
3. Pemasangan 1 buah closet jongkok teraso.....	210
4. (K3) Pemasangan 1 buah urinoir.....	211
5. (K3) Pemasangan 1 buah wastafel.....	211
6. Pemasangan 1 buah bak mandi teraso vol 0,30 m3.....	211
7. (K3) Pemasangan 1 buah bak mandi fiberglass vol 0,3 m3.....	212
8. (K3) Pemasangan 1 buah bak mandi batu bata vol 0,30 m3.....	212
9. (K3) Pemasangan 1 buah bathcuip porselen.....	212
10. (K3) Pemasangan 1 buah bak beton volume 1 m3.....	213
11. Pemasangan 1 buah bak air fiberglass vol 1 m3.....	213
12. Pemasangan 1 m' pipa air limbah jenis pipa tanah diameter 15 cm.....	213
13. Pemasangan 1 m' pipa air limbah jenis pipa tanah Ø 20 cm.....	214
14. Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 15 – 20 cm.....	214
15. Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 30 – 100 cm.....	215
16. Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm.....	215
17. Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x 45cm tinggi 50 cm.....	216
18. Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm.....	216
19. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½”.....	217
20. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ¾ ”.....	217
21. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1”.....	217
22. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1 ½”.....	218
23. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3”.....	218
24. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4”.....	218
25. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ½ ”.....	219
26. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ¾ ”.....	219
27. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1”.....	219
28. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1 ½ ”.....	220
29. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2”.....	220
30. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 ½ ”.....	220

31. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	221
32. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	221
33. Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel.....	221
34. Pemasangan 1 buah bak cuci piring teraso.....	222
35. Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾ "	222
36. Pemasangan 1 buah floor drain.....	222
37. Pemasangan Talang PVC Wavin.....	223
38. Pemasangan buis beton sumur peresapan.....	223
39. Pekerjaan Sumur Peresapan Air Kotor dalam 1 meter, tanpa tutup.....	223
40. Pekerjaan Water Toren.....	224
41. Pemasangan Pipa Galvanis 2½" di tanah biasa.....	224
42. Pemasangan Pipa Galvanis 2½" di tanah keras.....	224
43. Pemasangan Pipa Galvanis 2½" di batu cadas.....	225
44. Pemasangan Buis Beton Ø 40 cm	225
45. Pemasangan Buis Beton Ø 50 cm	225
46. Bronjong Kawat galvanis dia kawat 2,7 mm.....	226
47. Pemasangan beton precast jenis U-Ditch /Box Culvert	226
48. Pemasangan kerb.....	227
49. Pemasangan devider.....	227
50. Pemasangan Alat RO Kapasitas 100 GPD.....	227
51. Pemasangan Alat Ultrafiltrasi (UF- 4040).....	228
52. Pembuatan Kerangkeng Pengaman Alat Water Purifier.....	228
53. Pemasangan Alat Bioseptik Kapasitas 25 orang.....	229

A.3.6 PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA DI LUAR GEDUNG

1. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 63 mm.....	230
2. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 90 mm.....	230
3. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 110 mm.....	230
4. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 150 mm.....	231
5. (K3) Pemasngan 1 m pipa PVC Ø 200 mm.....	231
6. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 250 mm.....	231
7. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 300 mm.....	232
8. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 400 mm.....	232
9. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 450 mm.....	232
10. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 500 mm.....	233
11. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 600 mm.....	233
12. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 800 mm.....	233
13. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 900 mm.....	234
14. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1000 mm.....	234
15. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1100 mm.....	234
16. (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1200 mm.....	235
17. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 63 mm.....	235
18. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 100 mm.....	235
19. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 125 mm.....	236
20. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 150 mm.....	236
21. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 200 mm.....	236
22. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 250 mm.....	237
23. K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 300 mm.....	237
24. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 400 mm.....	237
25. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 450 mm.....	238
26. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 500 mm.....	238
27. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 600 mm.....	238
28. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 800 mm.....	239
29. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 900 mm.....	239
30. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1000 mm.....	239
31. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1100 mm.....	240
32. (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1200 mm.....	240
33. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 63 mm.....	240
34. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 100 mm.....	241

35. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 125 mm.....	241
36. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 150 mm.....	241
37. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 200 mm.....	242
38. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 250 mm.....	242
39. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 300 mm.....	242
40. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 400 mm.....	243
41. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 450 mm.....	243
42. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 500 mm.....	243
43. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 600 mm.....	244
44. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 800 mm.....	244
45. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 900 mm.....	244
46. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1000 mm.....	245
47. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1100 mm.....	245
48. (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1200 mm.....	245
49. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 100 mm.....	246
50. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 125 mm.....	246
51. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 150 mm.....	246
52. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 200 mm.....	247
53. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 250 mm.....	247
54. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 300 mm.....	247
55. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 400 mm.....	248
56. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 450 mm.....	248
57. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 500 mm.....	249
58. (K3) Pemasangan pipa 1 m DCI Ø 600 mm.....	249
59. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 800 mm.....	250
60. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø900 mm.....	250
61. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1000 mm.....	251
62. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1100 mm.....	251
63. (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1200 mm.....	252
64. (K3) Pemasangan 1 m Pipa baja Ø 63 mm.....	252
65. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 100 mm.....	252
66. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 125 mm.....	253
67. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 150 mm.....	253
68. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 200 mm.....	253
69. (K3) Pemasangan pipa baja Ø 250 mm.....	254
70. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 300 mm.....	254
71. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 400 mm.....	254
72. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 450 mm.....	255
73. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 500 mm.....	255
74. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 600 mm.....	256
75. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 800 mm.....	256
76. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 900 mm.....	256
77. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1000 mm.....	257
78. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1100 mm.....	257
79. (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1200 mm.....	258

A.3.7 PEKERJAAN PEMOTONGAN PIPA

1. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 63 mm.....	259
2. (K3) Pemotongan 1 m pipa PVC Ø 90 mm.....	259
3. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 110 mm.....	259
4. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 150 mm.....	260
5. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 200 mm.....	260
6. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 250 mm.....	260
7. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 300 mm.....	261
8. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 400 mm.....	261
9. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 450 mm.....	261
10. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 500 mm.....	262
11. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 600 mm.....	262
12. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 800 mm.....	262

13. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 900 mm.....	263
14. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1000 mm.....	263
15. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1100 mm.....	263
16. (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1200 mm.....	264
17. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 63 mm.....	264
18. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 100 mm.....	264
19. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 125 mm.....	265
20. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 150 mm.....	265
21. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 200 mm.....	265
22. (K3) Pemotongan 1 buah pipaHDPE Ø 250 mm.....	266
23. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 300 mm.....	266
24. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 400 mm.....	266
25. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 450 mm.....	267
26. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 500 mm.....	267
27. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 600 mm.....	267
28. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 800 mm.....	268
29. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 900 mm.....	268
30. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1000 mm.....	268
31. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1100 mm.....	269
32. (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1200 mm.....	269
33. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 63 mm.....	269
34. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 100 mm.....	270
35. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 125 mm.....	270
36. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 150 mm.....	270
37. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 200 mm.....	271
38. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 250 mm.....	271
39. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 300 mm.....	271
40. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 400 mm.....	272
41. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 450 mm.....	272
42. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 500 mm.....	272
43. (K3) Pemotongan1 buah pipa GIP Ø 600 mm.....	273
44. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 800 mm.....	273
45. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 900 mm.....	273
46. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1000 mm.....	274
47. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1100 mm.....	274
48. (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1200 mm.....	274
49. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 100 mm.....	275
50. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 125 mm.....	275
51. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 150 mm.....	275
52. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 200 mm.....	276
53. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 250 mm.....	276
54. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 300 mm.....	276
55. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 400 mm.....	277
56. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 450 mm.....	277
57. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 500 mm.....	277
58. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 600 mm.....	278
59. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 800 mm.....	278
60. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 900 mm.....	278
61. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1000 mm.....	279
62. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1100 mm.....	279
63. (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1200 mm.....	279
64. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 63 mm.....	280
65. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 100 mm.....	280
66. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 125 mm.....	280
67. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 150 mm.....	281
68. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 200 mm.....	281
69. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 250 mm.....	281
70. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 300 mm.....	282
71. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 400 mm.....	282

72. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 450 mm.....	282
73. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 500 mm.....	283
74. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 600 mm.....	283
75. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 800 mm.....	283
76. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 900 mm.....	284
77. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1000 mm.....	284
78. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1100 mm.....	284
79. (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1200 mm.....	285
A.3.8 PEKERJAAN PEMASANGAN AKSESORIS PIPA	
1. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 150 mm.....	286
2. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 200 mm.....	286
3. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 250 mm.....	286
4. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 300 mm.....	287
5. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 400 mm.....	287
6. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 450 mm.....	287
7. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 500 mm.....	288
8. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 600 mm.....	288
9. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 700 mm.....	288
10. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 800 mm.....	289
11. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 900 mm.....	289
12. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 1000 mm.....	289
13. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 1100 mm.....	290
14. (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 1200 mm.....	290
15. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 150 mm.....	290
16. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 200 mm.....	291
17. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 250 mm.....	291
18. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 300 mm.....	291
19. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 400 mm.....	292
20. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 450 mm.....	292
21. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 500 mm.....	292
22. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 600 mm.....	293
23. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 700 mm.....	293
24. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 800 mm.....	293
25. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 900 mm.....	294
26. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 1000 mm.....	294
27. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 1100 mm.....	294
28. (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 1200 mm.....	295
A.3.9 PEKERJAAN PENYAMBUNGAN PIPA BARU KE PIPA LAMA	
1. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 80 mm.....	296
2. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 100 mm.....	296
3. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 150 mm.....	296
4. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 200 mm.....	297
5. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 250 mm.....	297
6. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 300 mm.....	297
7. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 400 mm.....	298
8. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 450 mm.....	298
9. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 500 mm.....	298
10. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 600 mm.....	299
11. (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 700 mm.....	299
12. (K3) Penyambungan 1 buah 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 800 mm.....	299
A.3.10 PEKERJAAN PENGETESAN PIPA	
1. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 50 mm.....	300
2. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 75 mm.....	300
3. K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 100 mm.....	300
4. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 150 mm.....	301
5. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 200 mm.....	301

6. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 250 mm.....	301
7. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 300 mm.....	302
8. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 400 mm.....	302
9. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 500 mm.....	302
10. (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 600 mm.....	303

A.3.11 PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

1. Pemasangan 1 kg besi profil.....	304
2. Pemasangan 1 kg rangka kuda-kuda baja IWF.....	304
3. Pengerjaan 100 kg pekerjaan perakitan.....	304
4. Pembuatan 1 m ² pintu besi pelat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku.....	305
5. Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik.....	305
6. Pembuatan 1 m ² rangka jendela besi square tube.....	305
7. Pemasangan 1 m ² pintu rolling door besi.....	306
8. Pemasangan 1 m ² pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC.....	306
9. Pemasangan 1 m ² sunscreen aluminium.....	306
10. Pemasangan 1 m ² rolling door aluminium.....	307
11. Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium.....	307
12. Pemasangan 1 m ² pintu aluminium strip lebar 8 cm.....	307
13. Pemasangan 1 m ² pintu kaca rangka aluminium.....	308
14. Pemasangan 1 m ² venetions blinds dan vertical blinds.....	308
15. Pemasangan 1 m ² terali besi strip (2 x 3) mm.....	308
16. Pemasangan 1 m ² kawat nyamuk.....	309
17. Pemasangan 1 m ² jendela nako & tralis.....	309
18. Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjls 28 lebar 90 cm.....	309
19. Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm, seng pelat bjls 30 lebar 45 cm.....	310
20. Pemasangan 1 m ² rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 120 cm, untuk partisi	310
21. Pemasangan 1 m ² rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 cm, untuk plafon.....	310
22. (K3) Pemasangan 1 m ² atap pelana rangka atap baja canai dingin profil C75.....	311
23. (K3) Pemasangan 1 m ² atap jurai rangka atap baja canai dingin profil C75.....	311
24. Memasang rolling door aluminium.....	311
25. Memasang kusen pintu aluminium.....	312
26. Memasang pintu aluminium strip lebar 8 cm.....	312
27. Memasang pintu kaca rangka aluminium.....	312
28. Memasang venetions blinds dan Vertical blinds.....	313
29. Pekerjaan Partisi Panel Komposit.....	313
30. Pekerjaan Partisi Panel Komposit (tanpa pintu dan kaca).....	313
31. Pekerjaan Rangka hollow 2,8 x 2,8 cm, untuk pemasangan aluminium komposit.....	314
32. Pekerjaan Panel Komposit dan Pemasangan.....	314
33. Pasang Aluminium Komposit 6mm + Rangka Hollow 2,8 cm x 2,8 cm	314
34. Rangka Atap Baja Ringan Atap Genteng, sampai dengan bentang 7m.....	315
35. Pekerjaan Pagar Besi	315
36. Pagar Stainless Steel.....	315
37. Pasang Neon Box ukuran 120 x 120 cm (2 sisi).....	316
38. Pekerjaan Pasang Papan Nama Eksterior	316
39. Pasang kawat nyamuk dengan plepet kayu.....	316
40. Pasang talang datar, seng, papan kayu	317
41. Pasang talang torong.....	317
42. Pasang jendela besi.....	317
43. Pasang jendela besi tahan api.....	318
44. Pasang pintu aluminium.....	318
45. Pasang kawat harmonika.....	318
46. Pasang kawat kassa.....	319
47. Pasang kawat burung.....	319

A.3.12 PEKERJAAN KUNCI DAN KACA

1. Pemasangan 1 buah kunci tanam antik.....	320
2. Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa.....	320
3. Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi.....	320

4. Pemasangan 1 buah kunci silinder.....	321
5. Pemasangan 1 buah engsel pintu.....	321
6. Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu.....	321
7. Pemasangan 1 buah engsel angin.....	322
8. Pemasangan 1 buah spring knip.....	322
9. Pemasangan 1 buah kait angin.....	322
10. Pemasangan 1 buah door closer.....	323
11. Pemasangan 1 buah kunci slot.....	323
12. Pemasangan 1 buah door holder.....	323
13. Pemasangan 1 buah door stop.....	324
14. Pemasangan 1 buah rel pintu sorong.....	324
15. Pemasangan 1 buah kunci lemari.....	324
16. Pemasangan 1 m ² kaca tebal 3 mm.....	325
17. Pemasangan 1 m ² kaca tebal 5 mm.....	325
18. Pemasangan 1 m ² kaca tebal 8 mm.....	325
19. Pemasangan 1 m ² kaca buram tebal 12 mm.....	326
20. Pemasangan 1 m ² kaca cermin tebal 5 mm.....	326
21. Pemasangan 1 m ² kaca cermin tebal 8 mm.....	326
22. Pemasangan 1 m ² kaca wireglasses tebal 5 mm.....	327
23. Pemasangan 1 m ² kaca patri tebal 5 mm.....	327

A.3.13 PEKERJAAN ELEKTRIKAL

1. (K3) Pemasangan 1 buah titik lampu.....	328
2. (K3) Pemasangan 1 buah MCB.....	328

B. BIDANG SDA

B.1 PEKERJAAN TANAH

1. 1 m ² Pembersihan dan striping/kosrekan.....	329
2. 1 m ² tebas tebang berupa memotong dan membersihkan lokasi dari tanaman/tumbuhan diameter < 10 cm	329
3. 1 batang pohon dari tanaman/tumbuhan diameter > 10 - 30 cm	329
4. 1 batang pohon dari tanaman/tumbuhan diameter > 30 cm	330
5. Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter ≥ 10 cm dan membuang sisa tunggul kayu dan akar-akarnya.	330
6. 1 m ² Uitzet trase saluran.....	330
7. Pasang 1 m' profil melintang untuk galian tanah saluran.....	331
8. 1 m ³ Galian tanah biasa sedalam ≤ 1 m.....	331
9. 1 m ³ Galian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m.....	331
10. 1 m ³ Galian tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m.....	332
11. 1 m ³ Galian tanah biasa > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m.....	332
12. 1 m ³ Galian tanah berbatu sedalam ≤ 1 m.....	332
13. 1 m ³ Galian tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m.....	333
14. 1 m ³ Galian tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m.....	333
15. 1 m ³ Galian tanah berbatu > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m.....	333
16. 1 m ³ Galian batu sedalam ≤ 1 m.....	334
17. 1 m ³ Galian batu sedalam > 1 m s.d. 2 m.....	334
18. 1 m ³ Galian batu sedalam > 2 m s.d. 3 m.....	334
19. 1 m ³ Galian batu > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m.....	335
20. 1 m ³ Galian tanah cadas atau tanah keras sedalam < 1 m.....	335
21. 1 m ³ Galian tanah cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m.....	335
22. 1 m ³ Galian tanah cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d. 3 m.....	336
23. 1 m ³ Galian tanah cadas atau tanah keras > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m.....	336
24. 1 m ³ Galian lumpur sedalam < 1 m.....	336
25. 1 m ³ Galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m.....	337
26. 1 m ³ Galian lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m.....	337
27. 1 m ³ Galian lumpur > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m.....	337
28. 1m ³ Galian pasir sedalam < 1m'.....	338
29. 1m ³ Galian pasir sedalam > 1 m s.d. 2m'.....	338
30. 1m ³ Galian pasir sedalam > 2 m s.d. 3m'.....	338
31. 1m ³ Galian pasir kedalaman > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m.....	339
32. (K3) 1 m ² Pasangan 2-lapis Seseg Bambu, JAT ≤ 1,0 m'.....	339

33. (K3) 1 m2 Pasangan Papan 3/20, JAT \leq 1,5 m'.....	340
34. (K3) 1 m2 Pasangan Balok kayu 8/12, tebal 8 cm, JAT 4,0 m'.....	340
35. (K3) 1 m2 Pasangan Balok kayu 8/12, tebal 12 cm, JAT \leq 6,0 m'.....	341
36. 1 m3 Timbunan tanah atau urugan tanah kembali	341
37. 1 m3 Pemasangan tanah	341
38. 1 m3 Timbunan pasir sebagai bahan pengisi.....	342
39. 1m3 Pemasangan pasir sebagai bahan pengisi.....	342
40. Mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 100 m.....	342

B.2 PEKERJAAN PASANGAN

41. Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP (1 m3).....	343
42. Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pembersihan batu.....	345
43. 1m3 persiapan pemanfaatan kembali material batu dari bekas bongkaran pasangan batu.....	347
44. 1 m3 Pasangan Bata merah.....	347
45. Bongkar 1 m3 pasangan bata merah.....	350
46. Pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP (1 m2).....	351
47. Pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PP (1 m2).....	352
48. Pekerjaan 1 m2 Acian.....	355
49. 1 m3 Pasangan Batu Kosong	355
50. 1 m3 Pasangan Bronjong Kawat pabrikan.....	355
51. 1 m3 Pemasangan modul bronjong kawat menjadi struktur krib sungai.....	356
52. 1 m2 Pasangan batu muka dan batu candi.....	356
53. 1 buah ambang ukur pada bangunan pengukur dan/atau pengatur.....	357
54. Pasangan 1m2 Lempengan Rumput.....	357
55. Pembabaran rumput.....	357
56. Pasangan Pipa Suling-suling (1 m').....	358

B.3 PEKERJAAN BETON

57. Koefisien untuk analisis harga satuan pekerjaan pembuatan beton.....	359
58. 1 m3 beton mutu, $f'c = 7,4$ MPa (K100), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,87.....	360
59. 1 m3 beton mutu, $f'c = 9,8$ MPa (K125), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,78.....	360
60. 1 m3 beton mutu $f'c = 12,2$ MPa (K150), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,72.....	361
61. 1 m3 beton mutu, $f'c = 14,5$ MPa (K175), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,66.....	362
62. 1 m3 beton mutu, $f'c = 16,9$ MPa (K200), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,61.....	363
63. 1 m3 beton mutu, $f'c = 19,3$ MPa (K225), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,58.....	364
64. 1 m3 beton mutu, $f'c = 21,7$ MPa (K250), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,56.....	365
65. 1 m3 beton mutu, $f'c = 24,0$ MPa (K275), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,53.....	365
66. 1 m3 beton mutu, $f'c = 26,4$ MPa (K300), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,52 (Kedap Air).....	366
67. 1 m3 beton mutu, $f'c = 28,8$ MPa, (K325), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,49 (Kedap Air)	367
68. 1 m3 beton mutu, $f'c = 31,2$ MPa, (K350), slump (12 \pm 2) cm, w/c = 0,48 (Kedap Air)	368
69. Menggunakan Ready Mixed dan bahan aditif.....	369
70. Penambahan koefisien Tenaga Kerja dan Peralatan untuk mengangkut/menaikan campuran beton dengan jarak > 5m.....	370
71. 1 m3 Pemasangan beton pada saat mengecor.....	371
72. 1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m (vertikal).....	372
73. Pemasangan 100 kg dengan besi polos atau ulir.....	372
74. Pemasangan 100 kg jaring kawat (wire mesh) untuk pelat atau dinding.....	373
75. Pemasangan 100 kg kabel prestressed polos/strand.....	374
76. Mengangkut/menaikkan 100 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4m atau jarak horizontal setiap 25 m ke tapak pemasangan	374
77. Koefisien untuk analisa harga satuan pekerjaan pembuatan/penyediaan bekisting beton	376
78. Bekisting Lantai	377
79. 1 m2 bekisting beton expose dengan multiflex 12mm atau 18 mm - kaso 5/7 (tanpa perancah)	380
80. 1 m2 perancah bekisting kaso 5/7 tinggi 4m*.....	380
81. Bekisting Balok Beton.....	381
82. 1 m2 Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 18 mm.....	385
83. Dibuat di tempat (insitu) 1 m2 bekisting untuk balok.....	387
84. 1 m2 Bekisting dinding beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm.....	389
85. 1 m2 Bekisting fondasi dan sloof beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm.....	389

86. 1 m2 Bekisting fondasi dan sloof beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm.....	390
87. 1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Sloof dan Fondasi beton tinggi maksimum 2,0 m** dengan Kaso 5/7	390
88. Bongkar Bekisting.....	391
89. Koefisien untuk AHSP pelaksanaan curing.....	391
90. Bongkar 1 m3 beton secara konvensional.....	392
91. Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer.....	392
B.4 PEKERJAAN DEWATERING	
92. Kistdam pasir/tanah.....	393
93. Kerangka kayu untuk 1 m3 kistdam pasir/tanah uk. 43 cm x 65 cm.....	394
94. Pengoperasian per hari/ 24 jam pompa air diesel daya 5 kW dengan suction head maks 3m dan discharge head maks 20 m (kapasitas 0,5m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10 m)...	395
95. Pengoperasian per hari/ 24 jam pompa air diesel daya 10 kW dengan suction head maks 3m dan discharge head maks 20 m (kapasitas 1 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10 m).....	395
96. Pengoperasian per hari/ 24 jam pompa air diesel daya 20 kW dengan suction head maks 3m dan discharge head maks 20 m (kapasitas 2 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10 m).....	395
B.5 PEKERJAAN LAIN-LAIN	
97. Pembuatan papan nama pekerjaan.....	396
98. Test bahan dan pengujian mutu pekerjaan.....	397
99. Pekerjaan Logam: Besi/Baja dll.....	397
C. PEKERJAAN LISTRIK DALAM GEDUNG	
C.1 PEKERJAAN LISTRIK DALAM GEDUNG	
1. Pasang Kabel NYM 2 x 1,5 Sqmm.....	400
2. Pasang Kabel NYM 2 x 2,5 Sqmm.....	400
3. Pasang Kabel NYM 2 x 2,5 Sqmm (IB).....	400
4. Pasang Kabel NYM 2 x 4 Sqmm.....	401
5. Pasang Kabel NYY 3 x 1.5 Sqmm.....	401
6. Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm.....	401
7. Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm.....	402
8. Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm.....	402
9. Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm.....	402
10. Pasang Kabel NYY 4 x 2.5 Sqmm.....	403
11. Pasang Kabel NYY 4 x 4 Sqmm.....	403
12. Pasang Kabel NYY 4 x 6 Sqmm.....	403
13. Pasang Kabel NYY 4 x 10 Sqmm.....	404
14. Pasang Kabel NYM 3 x 1,5 Sqmm.....	404
15. Pasang Kabel NYM 3 x 2,5 Sqmm.....	404
16. Pasang Kabel NYM 3 x 2,5 Sqmm (IB).....	405
17. Pasang Kabel NYM 3 x 4 Sqmm.....	405
18. Pasang Kabel NYM 3 x 4 Sqmm (IB).....	405
19. Pasang Kabel NYM 4 x 4 Sqmm.....	406
20. Pasang Kabel NYM 4 x 6 Sqmm.....	406
21. Upah Pasang Kabel NYA 1 x 1.5 Sqmm.....	406
22. Upah Pasang Kabel NYA 1 x 2.5 Sqmm.....	407
23. Pasang Kabel NYA 2 x 1,5 sqmm (In Bow).....	407
24. Pasang Kabel NYA 3 x 1,5 sqmm (In Bow).....	407
25. Pasang Kabel NYA 4 x 1,5 sqmm (In Bow).....	408
26. Pasang Kabel NYA 2 x 2,5 sqmm (In Bow).....	408
27. Pasang Kabel NYA 3 x 2,5 sqmm (In Bow).....	408
28. Pasang Kabel NYA 4 x 2,5 sqmm (In Bow).....	409
29. Pasang Saklar Engkel (In Bow).....	409
30. Pasang Stop Kontak (In Bow).....	409
31. Pasang Fitting Tempel.....	410
32. Pasang Downlight 4".....	410
33. Pasang Armatur TKI.....	410
34. Pasang Armatur TKO (2 x 40 Watt).....	411

35. Pasang ArmatuR RM (Resecded Mounting).....	411
36. Upah Pasang Kabel NYA 1 x 4 Sqmm.....	411
37. Upah Pasang Box Panel dan Panel Kontrol 1 Unit.....	412
38. Upah Pasang Box KWH Meter (1 Unit).....	412
39. Upah Pemasangan Komponen + Box.....	412
40. Upah Bongkar Komponen.....	413
41. Upah Bongkar ArmatuR.....	413
42. Pasang Pralon 3" Kabel NYY 3 x 6 Sqmm.....	413
43. Pasang tutup panel ukuran 30x30.....	414
44. Pasang MCB Ampere + box tutup panel ukuran 30x30.....	414
45. Pasang Kapasitor 12.5 uF.....	414
46. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA.....	415
47. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 2200 VA.....	415
48. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 3500 VA.....	416
49. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 4400 VA.....	416
50. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 7700 VA.....	417
51. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA.....	417
52. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA (2 Unit Box Panel)	418
53. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (In Bow).....	418
54. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (Out Bow).....	419

C.2 PEMASANGAN PENANGKAL PETIR (KONVENSIONAL)

1. Pasang Splitzer + Tiang Penyangga 1 unit.....	420
2. Pasang Kabel BC 50 mm per 1 m.....	420
3. Pasang Pipa Grounding 1 btg.....	420

D. PEKERJAAN LISTRIK LUAR GEDUNG (PJU)

D. PEKERJAAN LISTRIK LUAR GEDUNG (PJU)

1. Upah Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm per m.....	421
2. Upah Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm per m.....	421
3. Upah Pasang Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm per m.....	421
4. Upah Pasang Kabel NYM 2 x 1,5 Sqmm per m.....	422
5. Upah Pasang Kabel NYA 1 x 1.5 Sqmm per m.....	422
6. Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 1 gawang	422
7. Pasang Kabel DX 2x16 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 1 gawang.....	423
8. Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 32 m.....	423
9. Pasang Kabel DX 2x16 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu PJU per 40 m.....	424
10. Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm per m.....	424
11. Pasang Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm per m.....	424
12. Pasang Kabel NYA 2.5 Sqmm per m.....	425
13. Pasang Pralon 3" Kabel NYY 3 x 6 Sqmm per m.....	425
14. Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm per m.....	425
15. Pasang Kabel NYFGBY 4 x 6 Sqmm (Kabel Tanah) per m.....	426
16. Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm (Tanah) per m.....	426
17. Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm (Tanah) per m.....	427
18. Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm (Tanah) per m.....	427
19. Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm (Tanah) per m.....	428
20. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (In Bow) per m.....	428
21. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (Out Bow) per m.....	429
22. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm dibawah Aspal dengan sistem bor per m.....	429
23. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm dengan PVC tanpa galian per m.....	429
24. Upah Pasang Box Panel dan Panel Kontrol 1 Unit.....	430
25. Upah Pasang Box KWH Meter (1 Unit).....	430
26. Upah Pasang Tiang Lampu Antik (cb. 3) 1 unit.....	430
27. Upah Pasang Tiang Lampu Antik (cb. 1) 1 unit.....	431
28. Upah Pemasangan ArmatuR komplit 1 set.....	431
29. Upah Pemasangan Komponen + Box 1 set.....	431

30. Upah Pemasangan Komponen 1 set.....	432
31. Upah Bongkar Armatur 1 unit.....	432
32. Upah Bongkar Tiang Lampu Antik (cb. 1) 1 set.....	432
33. Upah Bongkar Tiang Lampu Antik (cb. 3) 1 set.....	433
34. Pasang tutup panel ukuran 30x30 1 buah.....	433
35. Pasang MCB Ampere + box tutup panel ukuran 30x30 1 buah.....	433
36. Pasang Kapasitor 12.5 uF 1 buah.....	434
37. Pengetesan & Penyalaan (upah) 1 titik.....	434
38. Upah Pasang Stang Ornamen 2 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set.....	434
39. Upah Pasang Stang Ornamen 2.2 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set.....	435
40. Upah Pasang Stang Ornamen 6 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set.....	435
41. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 1, h= 7 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	435
42. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 1, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	436
43. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 2, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	436
44. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 3, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	436
45. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 3, h= 11 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	437
46. Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/70 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set	437
47. Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/150 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set	437
48. Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/250 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set	438
49. Bongkar komponen lama existing + pasang Lampu SRP 822/250 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set	438
50. Pasang Stang ornamen 1 m + Lampu sekualitas SRP 810 SON 70 W 1 batang.....	439
51. Pasang Stang ornamen 3 m + Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON=T 150 W) 1 batang	439
52. Pasang Stang ornamen 3 m + Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON-T 250 W) 1 batang	440
53. Upah Pasang Tiang PJU Bulat (6m / 7m / 9m) GIP Cb.1 1 batang.....	440
54. Pasang Tiang Bantu 7 meter (bulat) 1 batang.....	441
55. Pasang Tiang GIP Cb.1 2",3", 3", 4", h = 9 m / Tiang Bulat 7 m Cb.1 + Umpak 1 batang.....	441
56. Pasang Tiang GIP Cb.1 2",3", 3", 4", h = 9 m / Tiang Bulat 9 m Cb.1 + Umpak 1 batang.....	441
57. Pasang Kembali Tiang Bulat 7 m Cb.1 (GIP cb.1 2", 3", 4" h = 7 m) + Umpak 1 batang.....	442
58. Pasang Kembali Tiang Bulat 9 m Cb.1 (GIP cb.1 2", 3", 4" h = 7 m) + Umpak 1 batang.....	442
59. Pasang Tiang Octogonal Cb.1, t=9 + Armature komplit 1 Unit.....	443
60. Bongkar Tiang PJU bulat (6m / 7m / 9m) GIP Cb. 1 1 batang.....	443
61. Bongkar Lampu Hias Kincir Besar DC 010 1 set.....	444
62. Bongkar Lampu Hias 1 unit.....	444
63. Upah Pasang Lampu Hias 1 unit.....	444
64. Pasang Lp sorot Tango SMF 383 SON-T 150 Watt 1 set.....	445
65. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA 1 unit.....	445
66. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 2200 VA 1 unit.....	446
67. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 3500 VA 1 unit.....	447
68. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 4400 VA 1 unit.....	448
69. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 7700 VA1 unit.....	449
70. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA 1 unit.....	450
71. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA (2 Unit Box Panel) 1 unit	451
72. Pasang Lampu Ekorola 1 unit.....	452
73. Pasang Tiang Bantu Lampu Ekorola 1 unit.....	452
74. Pasang Skor Tiang Ekorola 1 unit.....	453
75. Pasang armature (sekualitas SGP 328 SON 250W) - Komplit 1 batang.....	453
76. Pasang Acesories Lampu 1 unit.....	454
77. Bongkar Lampu + Pasang Lampu SON-T 150W 1 buah.....	454
78. Bongkar Lampu + Pasang Lampu SON-T 250W 1 buah.....	454
79. Bongkar lampu dan balast + Pasang Lampu SON-T 250W dan balast 1 buah.....	455
80. Pasang Kabel NFGBY 4 x 10 Sqmm 1 m.....	455
81. Pasang Tiang Oktagonal Cb. 1, t=11m + Armature Komplit (sekualitas SGP 328 SON-T 250W) + Lampu Tango SMF 383 1xSON-T 250 Symmetric - Kabel Udara 1 unit	456
82. Pasang Tiang Oktagonal Cb. 1, t=11m + Armature Komplit (sekualitas SGP 328 SON-T 250W) - Kabel Tanah 1 unit	456

83. Pasang Lampu Spot MMF 283 MHN TD 150W + Pondasi 1 set.....	457
84. Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 SON-T 150 Watt + Pondasi 1 set.....	457
85. Lampu Hias Batik Tanggung 1 unit.....	458
86. Lampu Hias Gunungan Wayang Kecil 1 unit.....	459
87. Pasang Flasher Lampu Hias Butterfly 1 unit.....	460
88. Pasang Flasher Lampu Hias Kembang Api Besar 1 unit.....	460
89. Pasang Tiang Lampu Manggis Cabang 1 1 unit.....	461
90. Bongkar Lampu Caping + Stang 1 unit.....	461
91. Panel Bantu Lengkap 1 unit.....	462
92. Panel Bantu tidak Lengkap 1 unit.....	462
93. Pasang Tiang Oktagonal Cb. 1, t=11m + Armature Komplit (sekualitas SGP 328 HPIT 250W) - Kabel Tanah 1 unit	463
94. Pekerjaan Bongkar Lampu Hias Gunungan/Lodo Sedang 1 unit.....	463
95. Pekerjaan Pasang Lampu Hias Gunungan/Logo Sedang 1 unit.....	463
96. Bongkar Pasang Lampu TL + Starter 1 unit.....	464
97. Bongkar Armatur lampu (sekualitas GP 328 SON 150W) 1 unit.....	464
98. Pasang Armatur lampu saja (sekualitas SGP 328 SON 150W) 1 unit.....	464
99. Pasang Stang ornamen 2.2 m + Armature IP 65 (komplit) 1 batang.....	465
100. Bongkar dan Ganti Komponen lama pada Armature IP 65 (sekualitas SGP 326) komplit + Pasang kembali 1 unit	465
101. Pasang Tiang Lampu Antik Cabang 1	466
102. Pasang Tiang Lampu Antik Cabang 3 1 unit.....	466
103. Upah Pasang Lp Sorot sekualitas Tango 1 set.....	467
104. Bongkar Stang Ornamen >3 s/d 6 m + Armature lampu 1 buah.....	467
105. Bongkar kabel JU 1 buah.....	467
106. Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 Symetric CDMT-D 400 W 1 batang.....	468
107. Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 Symetric CDMT-D 150 W 1 batang.....	468
108. Bongkar lampu dan balast + pasang lampu SON 70W (setipe) dan balast 1 buah	469
109. Bongkar dan pasang tiang + lampu Ekorola 1 batang.....	469
110. Upah Pasang stang Ornamen 3 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set.....	470
111. Bongkar stang ornamen 1 s/d 3 m + armatur lampu 1 batang.....	470
112. Membuat Pondasi Tiang Beton Bertulang per m3.....	471
113. Menggali tanah keras sedalam 1 meter3.....	471
114. Membuang tanah dengan menghampar 1 m3.....	472
115. Mengupas plesteran lama 1 m3.....	472
116. Plesteran 1pc:4ps, tebal 15 mm 1 m2.....	472
117. Acian dinding bata 1 m2.....	473
118. Pengecatan Tembok Baru (1 Plamir, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) 1 m2.....	473

E. PEMASANGAN MARKA

E.1 PEMASANGAN MARKA

1. Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan seng).....	474
2. Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan flexi).....	474
3. Menggali tanah biasa sedalam 1 meter.....	474
4. Menggali tanah keras sedalam 1 meter.....	475
5. Urug kembali bekas galian.....	475
6. Urug pasir.....	476
7. Plesteran 1pc:3ps, tebal 15 mm.....	476
8. Acian.....	477
9. Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 9,8 MPa (K 125), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,78.....	477
10. Pengecatan bidang besi (3 x).....	478
11. Pengecatan bidang besi (3 x) menggunakan perancah.....	478
12. Memasang Pipa Galvanis Ø 1½".....	479
13. Memasang Pipa Galvanis Ø 2½".....	479
14. Memasang besi profil/siku/strip.....	480
15. Mengerjakan pengelasan dengan las listrik.....	480
16. Mengecat Marka Jalan dengan Rettar.....	480
17. Marka Thermoplastic Warna "Putih".....	481
18. Marka Thermoplastic Warna "Merah/Hijau".....	481

E.2 PEMASANGAN LAMPU PENGATUR LALULINTAS (TRAFFIC LIGHT)

1. Pengeboran melintas di bawah aspal 1 m.....	482
2. Pasang Kabel NYY 4 x 2,5 sqmm melintas di bawah aspal 1 m.....	482
3. Menggali tanah keras sedalam 1 meter per m3.....	482
4. Upah Pasang Kabel NYY 4 x 2.5 sqmm per m.....	483
5. Urug tanah bekas galian per m3.....	483
6. Membuang tanah dengan menghampar 1 m3.....	483
7. Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter), 2 sisi per m.....	484
8. Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (antar tiang/gawang) per set.....	484
9. Pasang Tiang Bantu 7 meter (bulat) per set.....	484
10. Pasang Kembali Tiang Bantu 7 meter (bulat) per set.....	485
11. Bongkar Kembali Tiang Bantu 7 meter (bulat) per 1 unit.....	485
12. Pasang Tiang 3 Meter (Bulat) per 1 unit.....	485
13. Pasang Tiang Lengkung 6 Meter (Bulat) per 1 unit.....	486
14. Pasang Tiang Pengaman per 1 unit.....	486
15. Pasang Box Panel + Master Kontrol (4 signal group) per 1 unit.....	486
16. Pasang Box Panel + Slave Kontrol per 1 unit.....	487
17. Pasang Warning Light (LED) 20 cm, 2 asp + Flasher Controller per 1 unit.....	487
18. Pasang Traffic Light (LED) 20 cm, 3 asp per 1 unit.....	487
19. Pasang Box Lamp (LED) 30 cm, 3 asp per 1 unit.....	488
20. Pasang Traffic Light (LED) 30 cm, 1 asp per 1 unit.....	488
21. Pasang Indicator Counting Down per 1 unit.....	488
22. Pasang Modul Solarcell per 1 unit.....	489
23. Pasang Kontroller APILL 8 Signal Group + Rumah Pengaman 1 set.....	489
24. Pasang Kontroller APILL 6 Signal Group + Rumah Pengaman per 1 set.....	490
25. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA per 1 unit.....	491
26. Pasang Tiang Lampu Traffic Light 3 meter per 1 set.....	491
27. Pasang Tiang Lampu Traffic Light 6 meter per 1 set.....	492
28. Pasang stang lampu indikator per 1 set.....	492
29. Pasang Tiang pengaman Lampu Traffic Light 1 meter per buah.....	492
30. Pasang Lighting Box 1 unit.....	493
31. Pasang Box Lamp komplit (LED) 30" per 1 unit.....	493
32. Pasang Indicator Counting Down per 1 unit.....	493
33. Pasang Lampu per buah.....	494
34. Membuat pondasi / umpak tiang lampu traffic light per m 3.....	494
35. Membuat Pondasi Tiang Beton Bertulang per m 3.....	495
36. Pasangan bata 1pc:4ps per m 2.....	495
37. Plesteran 1pc:4ps tebal 15 mm per m2.....	496
38. Pengecatan bidang besi (3 x) dengan cat besi per m 2.....	496
39. Pengecatan bidang besi (3 x) dengan cat brom per m2.....	496

E.3 PEMASANGAN ORNAMEN ANTIK

1. Pembuatan Modelling per unit.....	497
2. Pembuatan Negatif/Cetakan per unit.....	497
3. Pembuatan Produk Fiber per unit.....	498
4. Pemasangan per m2.....	498
5. Mengecat Besi 3x (Cat Hijau Tua) menggunakan Perancah per m2.....	499
6. Pembuatan Ornamen Fiber Antik per unit.....	499

F. PEKERJAAN BINA MARGA

F.1 AHSP PEKERJAAN KPUT

1. Menghampar dan mengisi bahan perkerasan 1 m2.....	500
2. Menyawur pasir 1 m3.....	500
3. Menggilas dengan motor walls 1 hari.....	500
4. Perkerasan lapis pondasi bawah (sub base) tebal 20 cm padat 100 m2.....	501
5. Pembuatan lapis pondasi bawah (sub base) tebal 15 cm padat 100 m2.....	501

6. Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 10 cm padat 100 m2.....	502
Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 8 cm padat	502
Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 7 cm padat.....	502
7. Lapisan Penetrasi 4 cm padat 100 m2.....	503
8. Pengaspalan sand sheet (latasir), tebal 1 cm jereng 100 m2.....	503
Aspal sand sheet 2 cm jereng (1 cm padat).....	503
Aspal sand sheet 3 cm jereng (2 cm padat).....	504
9. Pengaspalan sand sheet (latasir) tanpa aspal, tebal 1 cm jereng 100 m2.....	504
Aspal sand sheet 2 cm jereng (1 cm padat) tanpa aspal.....	504
Aspal sand sheet 3 cm jereng (2 cm padat) tanpa aspal.....	504
10. Mengecat marka jalan dengan Rettar 10 m2.....	504
11. Mengecat marka jalan dengan Thermoplastic 1 m2.....	505
12. Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter).....	505
Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter), 1 sisi.....	505
13. Pembongkaran aspal dengan Jack Hammer.....	506
F.2 AHSP EXPANSION JOINT	
1. Expansion Joint.....	507
F.3 AHSP ALAT	
F.3.1 URAIAN ANALISA ALAT	
1. ASPHALT MIXING PLANT.....	508
2. ASPHALT FINISHER.....	509
3. ASPHALT SPRAYER.....	510
4. BULLDOZER 100 -150 HP.....	511
5. COMPRESSOR 4000 - 6500 L/M.....	512
6. WHEEL LOADER 1,0 - 1,6 M3.....	513
7. TANDEM ROLLER 6 - 8 T.....	514
8. PNEUMATIC TYRE ROLLER 8 - 10 T.....	515
9. DUMP TRUCK.....	516
10. GENERATOR SET.....	517
11. MOTOR GRADER > 100 HP.....	518
12. VIBRATORY ROLLER 5 - 8 T.....	519
13. WATER TANK TRUCK 3000 - 4000 L.....	520
14. JACK HAMMER.....	521
15. STAMPER.....	522
16. STONE CRUSHER.....	523
17. THREE WHEEL ROLLER 6 - 8 T.....	524
18. CONCRETE VIBRATOR.....	525
19. CONCRETE MIXER 0.3 - 0.6 M3.....	526
20. CRANE 10 - 15 TON.....	527
21. DUMP TRUCK 3 - 4 M3.....	528
22. EXCAVATOR 80 - 140 HP.....	529
23. FLAT BED TRUCK 3 - 4 M3.....	530
24. WATER PUMP 70 - 100 mm.....	531
25. FULVI MIXER.....	532
26. TRACK LOADER 75 - 100 HP.....	533
F.3.2 FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA HARGA SATUAN	
1. LATASTON (HRS).....	534
2. LASTON (AC).....	538
3. ASPHALT TREATED BASE (ATB).....	542
4. LAPIS RESAP PENGIKAT (PRIME COAT).....	546
5. LAPIS PONDASI AGREGAT KLAS A.....	549
6. LAPIS PONDASI AGREGAT KLAS B.....	553
7. LAPIS PEREKAT (TACK COAT).....	557
8. PENYIAPAN BADAN JALAN (PEMADATAN DAN PERATAAN).....	560
F.4 AHSP EI	566

G. CLEANING SERVICE

G1. GEDUNG UMUM

1. 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Non Pasar (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 1x pembersihan.....	619
2. 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Sedang (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 1x pembersihan.....	620
3. 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Ringan (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 1x pembersihan.....	621
4. 1 m2 Membersihkan Kamar Mandi (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela, bak, ember), 1x pembersihan.....	622
5. 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Non Pasar (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 3x pembersihan.....	623
6. 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Sedang (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 3x pembersihan.....	624
7. 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Ringan (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 3x pembersihan.....	625
8. 1 m2 Membersihkan Kamar Mandi (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela, bak, ember), 3x pembersihan.....	626

G2. GEDUNG RUMAH SAKIT

1. 1 m2 Membersihkan Ruang Kantor Rumah Sakit (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot). 1 x shift, 1x pembersihan.....	627
2. 1 m2 Membersihkan Ruang Kantor Rumah Sakit (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot). 1 x shift, 2x pembersihan.....	628
3. 1 m2 Membersihkan Ruang Pelayanan Rumah Sakit (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot). 3 x shift, 4x pembersihan.....	629
4. 1 m2 Membersihkan Kamar Mandi Rumah Sakit (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela, bak, ember). 3 x shift, 4x pembersihan.....	630
5. 1 m2 Sterilisasi Ruangan (Pengasapan).....	631

G3. AREA PASAR

1. 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Pasar.....	632
---	-----

G4. STREET FURNITURE

1. 1 m2 Membersihkan Lantai Teraso.....	633
2. 1 m2 Membersihkan Kursi.....	633

H. AHSP LINGKUNGAN HIDUP

H.1 PEMBUATAN GEROBAK SAMPAH 110x70x89

1. Pekerjaan Rangka Gerobak 1 unit.....	634
2. Pekerjaan Bak 1 unit.....	634
3. Mengerjakan pengelasan dengan las listrik.....	635
4. Pekerjaan Roda 1 set.....	635
5. Mengecat dasar edengan cat epoxy 1 m2.....	636
6. Pelaburan Bidang Besi dengan Flincoat 1m2.....	636
7. Pengecatan bidang besi (3x cat).....	637
8. Menggosok dan membersihkan.....	637
9. Pekerjaan Pengunci dan Finishing 1unit.....	638

H.2 PEMBUATAN KOMPOSTER VOL 0,04 m³

1. Komposter Vol 0,04 m ³ 1 unit.....	639
--	-----

H.3 PEMBUATAN TAS PILAH SAMPAH

1. Pembuatan Tas Pilah Sampah Ukuran 50x45 cm.....	640
--	-----

H.4 PENGADAAN DAN PENANAMAN POHON PERINDANG DI TEPI JALAN

1. Galian Tanah Keras uk 0,50m x 0,50m Sedalam Sampai 1 meter 1 m3.....	641
2. Membuang Tanah Keluar Lokasi 1 m3.....	641
3. Cor Beton Mutu K100 1 m3.....	642

4. Cetakan Beton Memakai Papan 1 m2.....	642
5. Urug Tanah/Media Tanam Mendatangkan 1 m3.....	643
6. Pupuk Kandang Mendatangkan kg.....	643
7. Pengadaan & Penanaman 1 Batang Pohon Tinggi Minimal 3m 1 ph.....	643
8. Pengadaan & Penanaman Pohon Tinggi 2-2.5 m 1 ph.....	644
9. Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 40 x 200 cm unit.....	644
10. Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 175 cm 1 m2.....	645
11. Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 40 x 175 cm 1 m2.....	645
H.5 PENGADAAN DAN PENANAMAN POHON PERINDANG DI DEVIDER JALAN	
1. Pembongkaran Kanstin Devider 1 m1.....	646
2. Pembongkaran Aspal Dengan Jack Hammer 1 m2.....	646
3. Pasang Buis Beton Dia. 50 cm P=0,45 m 1 bh.....	647
4. Pengecatan Steger/Pagar Bambu, Ukuran 40 x 40 x 150 cm 1 m2.....	647
5. Pengecatan Steger/Pagar Bambu, Ukuran 40 x 175 cm 1 m2.....	648
6. Pemotongan aspal 2 sisi dengan mesin potomg (cutter), 350 m1.....	648
7. Pembongkaran pasangan batu kali 1 m3.....	649
8. Pembongkaran pasangan beton bertulang 1 m3.....	649
9. 1 m1 Memasang Kerb, Tinggi 22 cm.....	650
10. 1 m2 Mengecat kerb 3 kali.....	650
H.6 PEMELIHARAAN POHON PERINDANG DI JALAN	
1. Pemangkasan pohon di devider jalan 1 phn tinggi dibawah 7 mtr.....	651
2. Penyiraman tiap pohon 1 bh.....	651
3. Pemupukan tanaman 1 bh.....	652
4. Pemangkasan pohon di pot buis beton 1 btg.....	652
5. Penyiraman tiap pot buis beton 1 btg.....	653
6. Pembersihan gulma/sampah di pot 1 bh.....	653
7. Pemupukan tanaman di buis beton 1 bh.....	654
8. Pemupukan pohon di pot 1 btg.....	654
9. Pengantian pot buis beton yang rusak 1 bh.....	655
10. Penggantian pot buis beton.....	655
11. Memasang Buis Beton Ø 50 cm P= 0.50 m 1 bh.....	656
12. Pemangkasan pohon Besar Dengan Menyewa Alat Berat 1 bh.....	656
13. Pemangkasan Pohon Besar Dengan Tidak Menyewa Alat Berat 1 bh.....	657
14. Pemangkasan pohon besar.....	657
15. Pengangkutan hasil pangkasan.....	658
16. 1 kg Penambahan Pupuk Pada Tanah Olahan.....	658
H.7 PENGADAAN DAN PENANAMAN TANAMAN HIAS	
1. 1 m3 Urugan Tanah Subur Media Tanam.....	659
2. 1 m2 Tanaman Hias Ground Cover , Tinggi 5-20 cm, Jarak Tanaman 20 cm (1 m2 = 25 rumpun)	659
3. 1 m2 Tanaman Hias Rumpun , Tinggi 10-50 cm, Jarak Tanaman 20 cm (1 m2 = 25 rumpun).....	660
4. 1 m2 Tanaman Hias Perdu , Tinggi 30-70 cm, Jarak Tanaman 25 cm (1 m2 = 16 rumpun)	660
5. 1 m2 Tanaman Hias Perdu Berbatang, Tinggi 50-100 cm, Jarak Tanaman 25 cm (1 m2 = 16 rumpun)	660
H.8 MEMBESIHKAN TEMPAT SAMPAH	
1. 1 m2 Membersihkan Tempat Sampah	661
H.9 MENGURAS SUMUR PERESAPAN	
1. 1 bh Menguras Sumur Peresapan	662
I. AHSP PENYAPUAN	
1. Pengangkutan dengan Dump Truck per Bulan.....	663
2. Pengangkutan dengan Arm Roll Truck per Bulan.....	663
3. Pengangkutan dengan Compactor per Bulan.....	664
4. Penyapuan Jalan.....	664

5. Sweeping.....	665
6. Pemangkasan Pohon Asumsi Dengan Menyewa Alat Berat 1 pohon (dalam 1 jam).....	666
7. Pemangkasan Pohon Asumsi Dengan Tidak Menyewa Alat Berat 1 pohon (dalam 1 jam).....	667
8. Penyapuan Taman.....	667
9. Penyiraman tanaman.....	668
10. Pemupukan tanaman.....	668
11. Pengendalian Hama tanaman.....	668
12. Pemangkasan dan penyiangan pohon kecil.....	669
13. Pembersihan pot.....	669
J. PELUMPURAN	
J.1 1 M3 PELUMPURAN SALURAN AIR HUJAN DAN SALURAN IRIGASI TERBUKA	
1. 1 m3 Galian tanah lumpur.....	670
2. 1 m3 Galian tanah banyak batuan bundar pada saluran terbuka.....	670
3. 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m.....	670
4. 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m.....	671
5. 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi.....	671
J.2 1 M3 PELUMPURAN SALURAN AIR HUJAN DAN SALURAN IRIGASI TERTUTUP	
1. 1 m2 Membongkar tutup saluran.....	672
2. 1 m3 Galian tanah lumpur.....	672
3. 1 m3 Galian tanah banyak batuan bundar pada saluran terbuka.....	672
4. 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m.....	673
5. 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m.....	673
6. 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi.....	673
7. 1 m2 Memasang tutup saluran.....	674
J.3	
1 M3 PELUMPURAN SALURAN LIMBAH PASAR YANG BERADA DIDALAM AREAL PASAR	
1. 1 m2 Membongkar lantai.....	675
2. 1 m3 Galian tanah lumpur (dikerjakan 1 hari).....	675
3. 1 m3 Galian tanah lumpur (dikerjakan 1/2 hari).....	676
4. 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m.....	676
5. 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m.....	676
6. 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi.....	677
7. 1 m2 Memasang keramik lantai.....	677
J.4 1 M3 PELUMPURAN SALURAN LIMBAH PASAR YANG BERADA DILUAR AREAL PASAR	
1. 1 m3 Galian tanah lumpur.....	678
2. 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m.....	678
3. 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m.....	678
4. 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi.....	679
J.5 MENGURAS 1 BH SEPTIC TANK	
1. Menguras 1 bh septic tank.....	680
K. JASA KEAMANAN	
1. Menghitung jumlah kebutuhan personil per shift	681
2. Menghitung jumlah kebutuhan dalam sehari semalam (24 jam).....	681
3. Menghitung jumlah kebutuhan yang harus disedia oleh penyedia.....	682
4. Menghitung Rincian Anggaran Biaya.....	682
L. JASA PERCETAKAN	683
M. JASA PENJILIDAN	689
N. JASA PERSEWAAN	710

O. JASA PEMELIHARAAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

O1. PEMELIHARAAN

1. Pemeliharaan 1 Unit Telephone	721
2. Pemeliharaan 1 Unit IP Phone	721
3. Pemeliharaan 1 Unit Mesin Faximili	721
4. Pemeliharaan 1 Unit Amplifier IP Paging	722
5. Pemeliharaan 1 Unit Speaker	722
6. Pemeliharaan 1 Port/Line Extension pada Mesin PABX	722

O2. PERBAIKAN

1. Perbaikan 1 Unit Telephone	723
2. Perbaikan 1 Unit IP Phone	723
3. Perbaikan 1 Unit Mesin Faximili	723
4. Perbaikan 1 Unit Amplifier IP Paging	724
5. Perbaikan 1 Unit Speaker	724
6. Perbaikan 1 Port/Line Extension pada Mesin PABX	724

P. JASA PEMELIHARAAN PERANGKAT TI

1. Pemeliharaan Router/Switch/Access Point.....	725
2. Pembersihan IP Camera Indoor.....	725

KOEFISIEN HARGA SATUAN PEKERJAAN KOSTRUKSI DAN JASA LAINNYA

A. AHSP KONTRUKSI

A.1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN

1 (K3) Pembuatan 1 m² pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,2000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0200		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Dolken Kayu □ 8-10/400 cm		Batang	1,2500		
2	Semen portland		Kg	5,0000		
3	Pasir beton		m3	0,0050		
4	Koral beton		m3	0,0090		
5	Kayu 5/7		m3	0,0720		
6	Paku biasa 2" – 5"		Kg	0,0600		
7	Residu		Liter	0,4000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 (K3) Pembuatan 1 m² pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,4000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0200		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Dolken kayu □ 8-10/400 cm		Batang	1,2500		
2	Semen portland		Kg	2,5000		
3	Seng gelombang		Lbr	1,2000		
4	Pasir beton		m3	0,0050		
5	Koral beton		m3	0,0090		
6	Kayu 5/7		m3	0,0720		
7	Paku biasa 2" – 5"		Kg	0,0600		
8	Meni besi		Liter	0,4500		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 (K3) Pembuatan 1 m² pagar sementara dari kawat duri tinggi 1,8

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,3000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0200		
4	Mandor	L.04	OH	0,0200		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Dolken kayu □8-10/400 cm		Batang	1,0000		
2	Semen portland		Kg	2,0000		
3	Kawat duri		M'	25,0000		
4	Pasir beton		m ³	0,0050		
5	Koral beton		m ³	0,0090		
6	Paku biasa 2" – 5"		Kg	0,0600		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,1000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0100		
4	Mandor	L.04	OH	0,0050		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kayu balok 5/7		m ³	0,0120		
2	Paku 2"-3"		Kg	0,0200		
3	Kayu papan 3/20		m ³	0,0070		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 (K3) Pembuatan 1 m² kantor sementara lantai plesteran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	2,0000		
3	Tukang batu	L.02	OH	1,0000		
4	Kepala tukang	L.03	OH	0,3000		
5	Mandor	L.04	OH	0,0500		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Dolken kayu diameter 8- 10/400 cm		Batang	1,2500		
2	Kayu		m ³	0,1800		
3	Paku biasa		Kg	0,0800		
4	Besi strip		Kg	1,1000		
5	Semen Portland		Kg	35,0000		
6	Pasir pasang		m ³	0,1500		
7	Pasir beton		m ³	0,1000		
8	Koral beton		m ³	0,1500		
9	Bata merah		Bh	30,0000		
10	Seng pelat		Lbr	0,2500		
11	Jendela naco		Bh	0,2000		
12	Kaca polos		m ²	0,0800		
13	Kunci tanam		Bh	0,1500		
14	Plywood 4mm		Lbr	0,0600		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 (K3) Pembuatan 1 m² rumah jaga (konstruksi kayu)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	1,500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,150		
4	Mandor	L.04	OH	0,050		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Dolken kayu □ 8-10/400 cm		Batang	3,0000		
2	Kayu		m ³	0,2760		
3	Paku biasa		Kg	0,7000		
4	Seng gelombang		Kg	1,5000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 (K3) Pembuatan 1 m² gudang semen dan peralatan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	2,0000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,2000		
4	Mandor	L.04	OH	0,0500		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Dolken kayu diameter 8-10/400 cm		Batang	1,7000		
2	Kayu		m ³	0,2100		
3	Paku biasa		Kg	0,3000		
4	Semen Portland		Kg	10,5000		
5	Pasir beton		m ³	0,0300		
6	Koral beton		m ³	0,0500		
7	Seng gelombang		Lbr	1,5000		
8	Seng pelat		Lbr	0,2500		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (Maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 (K3) Pembuatan 1 m² bedeng pekerja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	2,0000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,2000		
4	Mandor	L.04	OH	0,0500		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Dolken kayu diameter 8-10/400 cm		Batang	1,2500		
2	Kayu		m ³	0,1860		
3	Paku biasa		Kg	0,3000		
4	Semen Portland		Kg	18,0000		
5	Pasir beton		m ³	0,0300		
6	Koral beton		m ³	0,0500		
7	Seng gelombang		Lbr	1,5000		
8	Plywood 4mm		Lbr	1,3500		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 (K3) Pembersihan 1 m² lapangan dan perataan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Mandor	L.04	OH	0,0500		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 (K3) Pembuatan 1 m² steger/perancah dari bambu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	2,0000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,2000		
4	Mandor	L.04	OH	0,0500		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bambu diameter 6-8/600 cm		Batang	1,2500		
2	Tali ijuk		m ³	0,1860		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pembuatan 1 buah kotak adukan ukuran 40 cm x 50 cm x 25 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang kayu	L.02	OH	0,300		
2	Kepala tukang	L.03	OH	0,030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Kayu papan kelas III		m ³	0,0360		
2	Kayu balok 5/7 kelas III		m ³	0,0140		
3	Paku biasa		kg	0,0800		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pembuatan 1 m² jalan sementara

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Mandor	L.04	OH	0,0050		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	0,1500		
2	Batu pecah		m ³	0,0900		
3	Pasir pasang		m ³	0,0100		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 m² pagar kawat jaring galvanis panjang 240 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01		0,0420		
2	Tukang	L.02		0,0040		
3	Kepala Tukang	L.03		0,0020		
4	Mandor	L.04		0,0420		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Kawat jaring		Lbr	0,1434		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1 m² panel beton pracetak 5x50x240 cm untuk pagar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A TENAGA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,3750		
2	Tukang	L.02	OH	0,1250		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0120		
4	Mandor	L.04	OH	0,0190		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B BAHAN						
1	Panel beton pracetak		Lbr	0,9860		
2	Kolom beton pracetak		Batang	0,5250		
3	Semen PC		Kg	45,0000		
4	Pasir beton		m ³	0,0740		
5	Koral		m ³	0,1460		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C PERALATAN						
					JUMLAH HARGA ALAT	
D Jumlah (A+B+C)						
E Overhead & Profit (Contoh 15 %)				15% x D (maksimum)		
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						

15 Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan seng)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga						
1	Pekerja	L.01	oh	2,1000		
2	Tukang batu	L.02	oh	0,0175		
3	Tukang kayu	L.02	oh	1,0000		
4	Tukang cat	L.02	oh	1,0000		
5	Mandor	L.04	oh	1,0050		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B Bahan						
1	Kayu meranti		m3	0,0350		
2	Seng plat lebar 90 cm		m1	1,4000		
3	Paku		kg	0,6000		
4	Cat kayu		kg	1,5000		
5	PC		kg	16,8000		
6	Pasir beton		m3	0,0270		
7	Kerikil beton		m3	0,0405		
					Jumlah Harga Bahan	
C Peralatan						
					Jumlah Harga Peralatan	
D Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)						
E Overhead & Profit (Contoh 15 %)				15% x D (maksimum)		
F Harga Satuan Pekerjaan (D + E)						

16 Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan flexi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	1,0000		
2	Tukang batu	L.02	oh	0,0175		
3	Tukang kayu	L.02	oh	1,0000		
4	Mandor	L.04	oh	0,1000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Kayu meranti		m3	0,0350		
2	Print outdoor flexi		m2	1,0000		
3	Paku		kg	0,6000		
4	PC		kg	16,8000		
5	Pasir beton		m3	0,0270		
6	Kerikil beton		m3	0,0405		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

A.1.2 PEKERJAAN BONGKARAN

1 Pembongkaran 1 m³ beton bertulang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	13,334		
2	Mandor	L.04	OH	0,666		
					JUMLAH TENAGA	
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Pembongkaran 1 m³ dinding tembok bata

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,667		
2	Mandor	L.04	OH	0,333		
					JUMLAH TENAGA	
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 Pembongkaran pasangan batu kali 1 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,4000		
2	Tukang batu	L.02	oh	4,0000		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

4 Pekerjaan bongkar lantai tegel untuk dipergunakan lagi 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2000		
2	Mandor	L.04	oh	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

5 Mengupas plesteran lama 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1250		
2	Mandor	L.04	oh	0,0125		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1						
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

6 Pembongkaran genteng / sirap untuk dipergunakan lagi 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2000		
2	Mandor	L.04	oh	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

7 Pembongaran atap seng 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1000		
2	Tukang besi	L.02	oh	0,0500		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pembongaran usuk / reng dipakai lagi 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2000		
2	Tukang kayu	L.02	oh	0,0600		
3	Kepala Tukang Kayu	L.03	oh	0,0060		
4	Mandor	L.04	oh	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

9 Pembongaran usuk / reng tidak dipakai lagi 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2000		
2	Mandor	L.04	oh	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

10 Pembongaran kayu balok loteng, kuda-kuda, dlurung, jembatan untuk digunakan lagi 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	4,0000		
2	Tukang kayu	L.02	oh	6,0000		
3	Kepala Tukang Kayu	L.03	oh	0,6000		
4	Mandor	L.04	oh	0,2000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

11 Pembongaran kayu balok loteng, kuda-kuda, dlurung, jembatan tidak digunakan lagi 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	1,0000		
2	Mandor	L.04	oh	0,2000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

12 Pembongaran Plafon dgn rangka, tidak digunakan lagi 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1500		
2	Mandor	L.04	oh	0,0075		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

13 Mengerjakan kembali bangunan kayu yang telah dibongkar 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	4,0000		
2	Tukang cat	L.02	oh	12,0000		
3	Kepala Tukang Kayu	L.03	oh	1,2000		
4	Mandor	L.04	oh	0,2000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Kapur sirih		kg	0,1500		
2	Ampelas		lbr	0,1000		
3	Alang-alang		ikat	0,2500		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

A.1.3 PEKERJAAN TANAH

1 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,750		
2	Mandor	L.04	OH	0,025		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900		
2	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 Menggali 1 m³ tanah biasa sedalam 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050		
2	Mandor	L.04	OH	0,067		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 Menggali 1 m³ tanah keras sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000		
2	Mandor	L.04	OH	0,032		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Menggali 1 m³ tanah cadas sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harg (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Mandor	L.04	OH	0,060		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Menggali 1 m³ tanah lumpur sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200		
2	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pengerjaan stripping 1 m² tanah tebing setinggi 1 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		
2	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 (K3) Pembuangan 1 m³ tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,330		
2	Mandor	L.04	OH	0,010		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pengurangan kembali 1 m³ galian tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500		
2	Mandor	L.04	OH	0,050		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 (K3) Pemadatan tanah 1 m³ tanah (per 20 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500		
2	Mandor	L.04	OH	0,050		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pengurangan 1 m³ dengan pasir urug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Mandor	L.04	OH	0,010		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pasir urug			1,200		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pemasangan 1 m³ lapisan pudel campuran 1KP : 3PP : 7TL

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800		
2	Tukang	L.02	OH	0,400		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040		
4	Mandor	L.04	OH	0,080		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Kapur Padam		m ³	0,135		
2	Pasir Pasang		m ³	0,400		
3	Tanah Liat		m ³	0,948		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 m² lapisan ijuk tebal 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150		
2	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ijuk		m ³	6,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pengurangan 1 m³ sirtu padat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		
2	Mandor	L.04	OH	0,025		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Sirtu		m ³	1,200		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Meratakan tanah ditumbuk halus m²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500		
2	Mandor	L.02	oh	0,0100		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

16 Mengurug tanah m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,3000		
2	Mandor	L.02	oh	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Tanah urug		kg	1,2000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

17 Membuat sumur m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Tukang gali sumur	L.01	oh	1,0000		
2	Pekerja	L.02	oh	0,7350		
3	Mandor		oh	0,0735		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Buis beton D. 80 cm		kg	2,0000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

18 Gebalan rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,5000		
2	Mandor	L.02	oh	0,0250		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bambu		kg	0,2000		
2	Gebalan rumput		lbr	1,0000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

A.1.4 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					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Semen Portland		Kg	202,000		
3	Pasir pasang		m ³	0,485		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Semen Portland		Kg	163,000		
3	Pasir pasang		m ³	0,520		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Semen Portland		Kg	136,000		
3	Pasir pasang		m ³	0,544		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Semen Portland		Kg	117,000		
3	Pasir pasang		m ³	0,561		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Semen Portland		Kg	91,000		
3	Pasir pasang		m ³	0,584		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pemasangan 1 m³ pondasi batu belah campuran 1SP : 1KP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Kapur		m ³	0,170		
3	Semen Portland		Kg	0,170		
4	Pasir pasang		m ³	0,340		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pemasangan 1 m³ pondasi batu belah campuran 1 SP : 3 KP : 10 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Semen Portland		Kg	61,000		
3	Kapur		m ³	0,147		
4	Pasir pasang		m ³	0,492		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pemasangan 1 m³ pondasi batu belah campuran ¼ SP : 1 KP : 4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Semen Portland		Kg	41,000		
3	Kapur		m ³	0,131		
4	Pasir pasang		m ³	0,523		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 (K3) Pemasangan 1 m³ batu kosong (*anstamping*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,780		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,390		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,039		
4	Mandor	L.04	OH	0,039		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	1,200		
2	Pasir urug		m ³	0,432		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 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					
1	Pekerja	L.01	OH	3,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,850		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,085		
4	Mandor	L.04	OH	0,170		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	0,480		
2	Semen Portland		Kg	194,000		
3	Pasir beton		m ³	0,312		
4	Kerikil		m ³	0,468		
5	Besi beton		Kg	126,000		
6	Kawat beton		Kg	1,800		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pemasangan 1 m³ pondasi sumuran, diameter 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,800		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,080		
4	Mandor	L.04	OH	0,119		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Batu belah		m ³	0,450		
2	Semen Portland		Kg	194,000		
3	Pasir beton		m ³	0,312		
4	Kerikil		m ³	0,468		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.1.5 PEKERJAAN DINDING

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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	140,000		
2	Semen Portland		Kg	43,5		
3	Pasir pasang		m ³	0,08		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	140,000		
2	Semen Portland		Kg	32,950		
3	Pasir pasang		m ³	0,091		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala bujang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	140,000		
2	Semen Portland		Kg	26,550		
3	Pasir Pasang		m ³	0,093		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	140,000		
2	Semen Portland		Kg	22,200		
3	Pasir pasang		m ³	0,102		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	140,000		
2	Semen Portland		Kg	18,500		
3	Pasir pasang		m ³	0,122		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pemasangan 1m² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3KP : 10PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	140,000		
2	Semen Portland		Kg	10,080		
3	Kapur padam		m ³	0,0275		
4	Pasir pasang		m ³	0,0925		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen Portland		Kg	18,950		
3	Pasir pasang		m ³	0,038		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen Portland		Kg	14,370		
3	Pasir pasang		m ³	0,040		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen Portland		Kg	11,500		
3	Pasir pasang		m ³	0,043		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen Portland		Kg	9,680		
3	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen Portland		Kg	8,320		
3	Pasir pasang		m ³	0,049		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen Portland		Kg	6,500		
3	Pasir pasang		m ³	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1m² dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3KP :10PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen Portland		Kg	4,500		
3	Kapur padam		m ³	0,015		
4	Pasir pasang		m ³	0,050		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1m² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SM : 1KP :1PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen merah		Kg	0,018		
3	Kapur padam		m ³	0,018		
4	Pasir pasang		m ³	0,018		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1m² dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SM : 1KP :2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Bata merah		buah	70,000		
2	Semen merah		Kg	0,014		
3	Kapur padam		m ³	0,014		
4	Pasir pasang		m ³	0,028		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 Pemasangan 1m² dinding conblock HB20 campuran 1SP : 3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,018		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	HB-20 (Hollow Block tebal 20cm)		m ³	12,500		
2	Semen Portland		Kg	30,320		
3	Pasir pasang		m ³	0,7280		
4	Besi angker diameter 8		Kg	0,280		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pemasangan 1m² dinding *conblock* HB20 campuran 1SP : 4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,018		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	HB-20 (Hollow Block tebal 20cm)		m ³	12,500		
2	Semen Portland		Kg	24,260		
3	Pasir pasang		m ³	0,772		
4	Besi angker diameter 8		Kg	0,280		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pemasangan 1m² dinding *conblock* HB15 campuran 1SP : 3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,120		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,016		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	HB-15 (Hollow Block tebal 15cm)		m ³	12,500		
2	Semen Portland		Kg	22,740		
3	Pasir pasang		m ³	0,550		
4	Besi angker diameter 8		Kg	0,280		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pemasangan 1 cm² dinding *conblock* HB15 campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,120		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,016		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	HB-15 (Hollow Block tebal 15cm)		m ³	12,500		
2	Semen Portland		Kg	18,200		
3	Pasir pasang		m ³	0,582		
4	Besi angker diameter 8		Kg	0,280		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pemasangan 1 cm² dinding *conblock* HB10 campuran 1SP :3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	HB-10 (Hollow Block tebal 10 cm)		m ³	12,500		
2	Semen Portland		Kg	15,160		
3	Pasir pasang		m ³	0,364		
4	Besi angker diameter 8		Kg	0,280		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pemasangan 1 cm² dinding *conblock* HB10 campuran 1SP : 4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	HB-10 (Hollow Block tebal 10cm)		m ³	12,500		
2	Semen Portland		Kg	12,130		
3	Pasir pasang		m ³	0,388		
4	Besi angker diameter 8		Kg	0,280		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 Pemasangan 1 cm² dinding terawang (*rooster*) 12x11x24 campuran 1SP :3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata <i>rooster</i>		m ³	30,000		
2	Semen Portland		Kg	11,000		
3	Pasir pasang		m ³	0,035		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 Pemasangan 1 cm² dinding terawang (*rooster*) 12x11x24 campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata berongga		m ³	30,000		
2	Semen Portland		Kg	11,000		
3	Pasir pasang		m ³	0,035		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 Pemasangan 1 cm² dinding bata berongga ekspose 12x11x24 campuran 1SP :3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata <i>rooster</i>		m ³	70,000		
2	Semen Portland		Kg	14,000		
3	Pasir pasang		m ³	0,032		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 Pemasangan 1 m² dinding bata ringan tebal 7,5 cm dengan mortar siap pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.67		
2	Tukang batu	L.02	OH	1.300		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.13		
4	Mandor	L.04	OH	0.003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 7,5cm		m ³	8.40		
2	Mortar siap pakai		Kg	0.473		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 Pemasangan 1m² dinding bata ringan tebal 10 cm dengan mortar siap pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.671		
2	Tukang batu	L.02	OH	1.300		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.1300		
4	Mandor	L.04	OH	0.003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 10cm		m ³	8.4		
2	Mortar siap pakai		Kg	0,063		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 Pasangan dinding batako

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3000		
2	Tukang batu		oh	0,1000		
3	Kepala tukang		oh	0,0100		
4	Mandor		oh	0,0150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batako tebal 10 cm		bh	12,5000		
2	PC		kg	12,1300		
3	Pasir pasang		m ³	0,3880		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

28 Memasang dinding terawang (roster) ukuran (12 x 11 x 24) cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3000		
2	Tukang batu		oh	0,1000		
3	Kepala tukang		oh	0,0100		
4	Mandor		oh	0,0150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Terawang (roster)		Buah	30,0000		
2	Portland Cement		kg	14,0000		
3	Pasir Pasang		m3	0,0320		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

29 Memasang rollag bata , campuran spesi 1 PC : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0900		
2	Tukang batu		oh	0,0300		
3	Kepala tukang		oh	0,0030		
4	Mandor		oh	0,0045		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	17,0000		
2	Portland Cement		kg	4,9425		
3	Pasir Pasang		m3	0,0137		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

A.1.6 PEKERJAAN BETON

1 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 7,4$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	247,000		
2	Pasir beton		kg	869		
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	999		
4	Air		Liter	215		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 9,8$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	276,000		
2	Pasir beton		kg	828		
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1012		
4	Air		Liter	215		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 12,2$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen portland		kg	299,000		
2	Pasir beton		kg	799		
3	Kerikil (Maks 30 mm)		kg	1017		
4	Air		Liter	215		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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 slump (3-6) cm, w/c = 0,87

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,060		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	230,000		
2	Pasir beton		kg	893		
3	Kerikil(Maks 30 mm)		kg	1027		
4	Air		Liter	200		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Membuat 1 m³ beton mutu f'c = 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	326,000		
2	Pasir beton		kg	760		
3	Kerikil(Maks 30mm)		kg	1029		
4	Air		Liter	215		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Membuat 1 m³ beton mutu f'c = 16,9 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	352,000		
2	Pasir beton		kg	731		
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1031		
4	Air		Liter	215		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 19,3$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	371,000		
2	Pasir beton		kg	698		
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1047		
4	Air		Liter	215		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 21,7$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	384,000		
2	Pasir beton		kg	692		
3	Kerikil (Maksimum 30mm)		kg	1039		
4	Air		Liter	215		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 24,0$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	406,000		
2	Pasir beton		kg	684		
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1026		
4	Air		Liter	215		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 26,4$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		
4	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	413,000		
2	Pasir beton		m ³	681		
3	Kerikil (Maks 30mm)		m ³	1021		
4	Air		Liter	215		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 28,8$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
4	Mandor	L.04	OH	0,105		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	439,000		
2	Pasir beton		kg	670		
3	Kerikil (Maks 30 mm)		kg	1006		
4	Air		Liter	215		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Membuat 1 m3 beton mutu $f'_c = 31,2$ MPa, slump (120 ± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
4	Mandor	L.04	OH	0,105		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	448,000		
2	Pasir beton		kg	667		
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1000		
4	Air		Liter	215		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Untuk pekerjaan beton pracetak yang bisa diangkat 24 jam diperlukan penambahan bahan tambahan sesuai Tabel berikut:

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
4	Mandor	L.04	OH	0,105		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	448,000		
2	Pasir beton		kg	667		
3	Kerikil (maksimum 30 mm)		kg	1000		
4	Bahan tambahan kimia		Liter	4,5		
	Air		Liter	200		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: Bobot isi pasir = 1400 kg/m^3 , Bobot isi kerikil = 1350 kg/m^3 , Buckling factor pasir = 20%

13 Membuat 1 m^3 beton kedap air dengan storoxx – 100

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
4	Mandor	L.04	OH	0,105		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen Portland		kg	400,000		
2	Pasir beton		m^3	0,480		
3	Kerikil (2cm/3cm)		m^3	0,800		
4	Storoxx – 100		kg	1,200		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1 m^2 PVC Waterstop lebar 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060		
2	Tukang Batu/Pipa	L.02	OH	0,030		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Waterstop lebar 150 mm		m	1,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 m' PVC Waterstop lebar 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070		
2	Tukang Batu/Pipa	L.02	OH	0,035		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Waterstop lebar 200 mm		m	1,050		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 Membuat 1 m' PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080		
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,040		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Waterstop lebar 230 mm - 320 mm		m	1,050		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pembesian 10 kg dengan besi polos atau besi ulir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070		
2	Tukang besi	L.02	OH	0,070		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,007		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Besi beton (polos/ulir)		kg	10,500		
2	Kawat beton		kg	0,150		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pemasangan 10 kg kabel prategang (*prestressed*) polos/*strands*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		
2	Tukang besi	L.02	OH	0,050		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,005		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Besi beton (polos/ulir)		kg	10,500		
2	Kawat beton		kg	0,100		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pemasangan 10 kg jaring kawat baja (*wiremesh*)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025		
2	Tukang besi	L.02	OH	0,025		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,025		
4	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Jaring kawat baja dilas		kg	10,200		
2	Kawat beton		kg	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 (K3) Pemasangan 1 m² bekisting untuk pondasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,520		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,260		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,026		
4	Mandor	L.04	OH	0,026		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,040		
2	Paku 5 – 10 cm		kg	0,300		
3	Minyak bekisting		Liter	0,100		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 (K3) Pemasangan 1 m² bekisting untuk sloof

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,520		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,260		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,026		
4	Mandor	L.04	OH	0,026		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,045		
2	Paku 5 cm – 10 cm		kg	0,300		
3	Minyak bekisting		Liter	0,100		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 (K3) Pemasangan 1 m² bekisting untuk kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,330		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,033		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,040		
2	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
3	Minyak bekisting		Liter	0,200		
4	Balok kayu kelas II		m ³	0,015		
5	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
6	Dolken kayu □ 8-		Batang	2,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 (K3) Pemasangan 1 m² bekisting untuk balok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,330		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,033		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,040		
2	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
3	Minyak bekisting		Liter	0,200		
4	Balok kayu kelas II		m ³	0,018		
5	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
6	Dolken kayu □ (8–10) cm panjang 4 m		Batang	2,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 (K3) Pemasangan 1 m² bekisting untuk lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,330		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,033		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,040		
2	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
3	Minyak bekisting		Liter	0,200		
4	Balok kayu kelas II		m ³	0,015		
5	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
6	Dolken kayu galam, (8–10) cm panjang 4m		Batang	6,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 (K3) Pemasangan 1 m² bekisting untuk dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,330		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,033		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,030		
2	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
3	Minyak bekisting		Liter	0,200		
4	Balok kayu kelas II		m ³	0,020		
5	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
6	Dolken kayu , □ 8–10 cm, panj4 m		Batang	3,000		
7	Penjaga jarak bekisting/spacer		Buah	4,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 (K3) Pemasangan 1 m² bekisting untuk tangga

No	Uraian	Kode		Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,330		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,033		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,030		
2	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
3	Minyak bekisting		Liter	0,150		
4	Balok kayu kelas II		m ³	0,015		
5	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
6	Dolken kayu, □ 8–10 cm, panjang 4 m		Batang	2,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 Pemasangan 1 m² jembatan untuk pengecoran beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,050		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,005		
4	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III (papan)		m ³	0,0264		
2	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,600		
3	Dolken kayu, □ 8–10 panjang 4m		Batang	0,500		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,020		
3	Tukang kayu	L.02	OH	0,020		
4	Tukang besi	L.02	OH	0,020		
5	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
6	Mandor	L.04	OH	0,009		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,002		
2	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,010		
3	Minyak bekisting		Liter			
4	Besi beton polos		kg	3,000		
5	Kawat beton		kg	0,450		
6	Semen Portland		kg	4,000		
7	Pasir Beton		m ³	0,006		
8	Kerikil		m ³	0,009		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

29 Membuat 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,297		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,033		
3	Tukang kayu	L.02	OH	0,033		
4	Tukang besi	L.02	OH	0,033		
5	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
6	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Kayu kelas III		m ³	0,003		
2	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,020		
3	Minyak bekisting		Liter			
4	Besi beton polos		kg	3,600		
5	Kawat beton		kg	0,050		
6	Semen Portland		kg	5,500		
7	Pasir beton		m ³	0,009		
8	Kerikil		m ³	0,015		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

30 Pekerjaan Plat Bondex

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1700		
2	Tukang Besi		oh	0,0800		
3	Kepala Tukang Besi		oh	0,0100		
4	Mandor		oh	0,0100		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B	Bahan					
1	Plat bondex		m ²	1,0000		
2	Harga Plat Bondex (Perlengkapan)		x	0,1000		
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

31 Stutwerk untuk 1m³ beton, tinggi 3-4 m (memakai scaffolding) sistem bondex

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,2000		
2	Tukang kayu		oh	3,5000		
3	Kepala Tukang kayu		oh	0,3500		
4	Mandor		oh	0,1200		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B	Bahan					
1	Scaffolding		unit	10,0000		
2	Kayu Glugu 5/7		m ³	0,0420		
3	Papan Glugu 1/20		m ³	0,0240		
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

32 Pekerjaan Beton K225, Plat Lantai tbl. 12 cm, besi ø6 1x lapis (Sistem Bondex)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	slump (12 ± 2) cm, w/c=0,58		m3	1,0000		
2	Plat Bondex		m2	8,8544		
3	Tulangan wire mesh ø6-15		kg	27,1300		
4	Stutwerk untuk 1m³ beton		unit	1,0000		
5	Membongkar		unit	1,0000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

33 Pembuatan tiang pancang (40 x 40) cm, beton bertulang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		
2	Tukang batu		oh	0,6700		
3	Kepala tukang batu		oh	0,0670		
4	Mandor		oh	0,0500		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir urug		m3	0,0190		
2	Pasir beton		m3	0,0940		
3	Batu pecah 2/3		m3	0,1500		
4	PC		kg	60,5000		
5	Besi beton		kg	45,0000		
6	Kawat beton		kg	0,9000		
7	Kayu kruing 5/7		m3	0,0320		
8	Paku reng		kg	0,1200		
9	Minyak bekisting		ltr	0,0900		
10	Plamur tembok		kg	0,2400		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

34 Pembuatan tiang pancang (35 x 35) cm, beton bertulang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8000		
2	Tukang batu		oh	0,5000		
3	Kepala tukang batu		oh	0,0500		
4	Mandor		oh	0,0400		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir urug		m3	0,0160		
2	Pasir beton		m3	0,0800		
3	Batu pecah 2/3		m3	0,1250		
4	PC		kg	49,0000		
5	Besi beton		kg	34,5000		
6	Kawat beton		kg	0,7000		
7	Kayu kruing 5/7		m3	0,0270		
8	Paku		kg	0,1200		
9	Minyak bekisting		ltr	0,0900		
10	Plamur tembok		kg	0,2000		
Jumlah Harga Peralatan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

35 Cor beton kerb (15 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1374		
2	Tukang kayu		oh	0,0340		
3	Tukang batu		oh	0,0158		
4	Kepala tukang		oh	0,0050		
5	Mandor		oh	0,0063		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	PC		kg	15,3000		
2	Pasir pasang		m3	0,0243		
3	Kerikil beton		m3	0,0369		
4	Papan cetakan		m3	0,0027		
5	Paku		kg	0,0272		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

36 Cor beton Devider (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Tukang kayu		oh	0,0340		
2	Tukang batu		oh	0,0315		
3	Kepala tukang		oh	0,0066		
4	Pekerja		oh	0,2499		
5	Mandor		oh	0,0116		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	PC		kg	30,6000		
2	Pasir pasang		m3	0,0486		
3	Kerikil beton		m3	0,0738		
4	Papan cetakan		m3	0,0027		
5	Paku		kg	0,0272		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

A.1.7 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK

Untuk produksi pracetak bisa dilakukan dipabrik (*cor di plant*) atau di lapangan (*cast in place*). Indeks yang ada dalam pedoman ini hanya untuk pekerjaan produksi yang dilakukan di lapangan, terutama untuk analisa cetakan (bekisting) pracetak baik untuk komponen kolom, balok dan pelat.

1 (K3) Pembuatan 1 m² lahan produksi tebal 8 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A TENAGA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,132		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,022		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,002		
4	Mandor	L.04	OH	0,007		
				JUMLAH TENAGA		
B BAHAN						
1	Semen PC		Kg	26,080		
2	Pasir beton		Kg	60,800		
3	Kerikil (maks 30 mm)		Kg	82,320		
4	Air		L	17,200		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C PERALATAN						
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 (K3) Pembuatan 1 m² lahan produksi tebal 10 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A TENAGA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,165		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,028		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,003		
4	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B BAHAN						
1	Semen PC		Kg	32,600		
2	Pasir beton		Kg	76,000		
3	Kerikil (maks 30mm)		Kg	102,900		
4	Air		L	21,500		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C PERALATAN						
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 (K3) Pembuatan 1 m² lahan produksi tebal 12 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,198		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,033		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,003		
4	Mandor	L.04	OH	0,010		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	39,120		
2	Pasir beton		Kg	91,200		
3	Kerikil (maks 30mm)		Kg	123,480		
4	Air		L	25,800		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 (K3) Pembuatan 1 m² lahan produksi tebal 15 cm beton f'c 14,5 MPa, slump (120 ± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,248		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,041		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,013		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	48,900		
2	Pasir beton		Kg	114,000		
3	Kerikil (maks 30 mm)		Kg	154,350		
4	Air		L	32,250		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Pembuatan 1 m² bekisting untuk pelat beton pracetak (5 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,007		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,076		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,008		
4	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Lantai kerja t=10cm		m ³	0,008		
2	Besi hollow (50 x 50		Kg	9,394		
3	Kayu kaso 5/7 (lebar 5 cm,		m ³	0,005		
4	Phenol film 12 mm		Lbr	0,080		
5	Minyak cetakan (bekisting)		L	0,200		
6	Dinabolt Ø 12mm (10 s.d.15		buah	3,882		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pembuatan 1 m² bekisting untuk balok beton pracetak (10-12 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,004		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,038		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA		
B	BAHAN					
1	Kayu kaso 5/7 (lebar 5 cm,		m ³	0,005		
2	Phenol film 12 mm		Lbr	0,043		
3	Minyak cetakan (bekisting)		L	0,200		
4	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,046		
5	Dinabolt Ø 12 mm (10 s.d.15		buah	0,693		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pembuatan 1 m2 bekisting untuk kolom beton pracetak (10-12 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,004		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,038		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA		
B	BAHAN					
1	Kayu kaso 5/7 (lebar 5 cm,		m ³	0,004		
2	Phenol film 12 mm		Lbr	0,048		
3	Minyak cetakan (bekisting)		L	0,200		
4	Paku (5 s.d.7) cm		Kg	0,046		
5	Dinabolt Ø 12 mm (10-15cm)		buah	0,693		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen pelat beton pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,053		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,018		
3	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen balok beton pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,089		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,030		
3	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen kolom beton pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,024		
3	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Penuangan/menebar beton 1 m³ komponen untuk pelat pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,064		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,244		
3	Tukang vibrator	L.02	OH	0,128		
4	Kepala tukang	L.03	OH	0,034		
5	Mandor	L.04	OH	0,073		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Penuangan/menebar beton 1 m³ komponen untuk balok pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,069		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,242		
3	Tukang vibrator	L.02	OH	0,138		
4	Kepala tukang	L.03	OH	0,037		
5	Mandor	L.04	OH	0,073		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Penuangan/menebar beton 1 m³ komponen kolom pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,061		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,213		
3	Tukang vibrator	L.02	OH	0,122		
4	Kepala tukang	L.03	OH	0,033		
5	Mandor/Supervisor/ Penyelia	L.04	OH	0,073		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Ereksi 1 buah komponen untuk pelat pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Operator <i>crane</i>	L.08	OH	0,067		
2	Pembantu operator	L.09	OH	0,067		
3	Pekerja	L.01	OH	0,067		
4	Tukang batu	L.02	OH	0,067		
5	Tukang ereksi	L.02	OH	0,134		
6	Kepala tukang	L.03	OH	0,067		
7	Mandor	L.04	OH	0,067		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Solar		L	6,676		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
1	Sewa <i>crane</i>		unit hari	0,067		
2	Sewa <i>pipe support</i>		buah hari	1,100		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Indeks kenaikan rantai ereksi komponen untuk pelat pracetak

Lantai	Indeks
1	1,000
2	1,000
3	1,000
4	1,000
5	1,000
6	1,000
7	1,000
8	1,018
9	1,037
10	1,055
11	1,075
12	1,094
13	1,114
14	1,134
15	1,155
16	1,176
17	1,197
18	1,219
19	1,241
20	1,264
21	1,287
22	1,310
23	1,334
24	1,358

15 Ereksi 1 buah komponen untuk balok pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Operator <i>crane</i>	L.08	OH	0,061		
2	Pembantu operator <i>crane</i>	L.09	OH	0,061		
3	Pekerja	L.01	OH	0,061		
4	Tukang batu	L.02	OH	0,061		
5	Tukang ereksi	L.02	OH	0,122		
6	Kepala tukang	L.03	OH	0,061		
7	Mandor	L.04	OH	0,061		
				JUMLAH TENAGA		
B	BAHAN					
1	Solar		L	6,110		
				JUMLAH HARGA		
C	PERALATAN					
1	Sewa <i>crane</i>		unit hari	0,061		
2	Sewa <i>scaffolding</i>		unit hari	1,100		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Indeks kenaikan lantai ereksi komponen untuk balok pracetak

Lantai	Indeks
1	1,000
2	1,000
3	1,000
4	1,000
5	1,000
6	1,000
7	1,000
8	1,011
9	1,022
10	1,034
11	1,045
12	1,057
13	1,068
14	1,080
15	1,092
16	1,104
17	1,116
18	1,129
19	1,141
20	1,154
21	1,166
22	1,179
23	1,192
24	1,206

16 Ereksi 1 buah komponen untuk kolom pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Operator <i>crane</i>	L.08	OH	0,083		
2	Pembantu operator	L.09	OH	0,083		
3	Pekerja	L.01	OH	0,083		
4	Tukang batu	L.02	OH	0,083		
5	Tukang ereksi	L.02	OH	0,166		
6	Kepala tukang	L.03	OH	0,083		
7	Mandor	L.04	OH	0,083		
JUMLAH TENAGA						
B	BAHAN					
1	Solar		L	8,277		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa <i>crane</i>		unit hari	0,083		
2	Sewa <i>pipe support</i>		buah hari	2,200		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>				15% x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Indeks kenaikan rantai ereksi komponen untuk kolom pracetak

Lantai	Indeks
1	1,000
2	1,000
3	1,000
4	1,000
5	1,000
6	1,000
7	1,000
8	1,025
9	1,051
10	1,078
11	1,105
12	1,133
13	1,162
14	1,191
15	1,221
16	1,252
17	1,284
18	1,317
19	1,350
20	1,384
21	1,419
22	1,455
23	1,492
24	1,530

17 Langsir 1 buah komponen untuk pelat pracetak (± 20 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Operator <i>crane</i>	L.08	OH	0,019		
2	Pembantu operator	L.09	OH	0,019		
3	Pekerja	L.01	OH	0,019		
4	Tukang batu	L.02	OH	0,038		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Solar		L	1,897		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa <i>crane</i>		unit hari	0,019		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Langsir 1 buah komponen untuk balok pracetak (± 20 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Operator <i>crane</i>	L.08	OH	0,019		
2	Pembantu operator	L.09	OH	0,019		
3	Pekerja	L.01	OH	0,019		
4	Tukang batu	L.02	OH	0,038		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Solar		L	1,897		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa <i>crane</i>		unit hari	0,019		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Langsir 1 buah komponen untuk kolom pracetak (± 20 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Operator <i>crane</i>	L.08		0,019		
2	Pembantu operator	L.09		0,019		
3	Pekerja	L.01		0,019		
4	Tukang batu	L.02		0,038		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Solar			1.897		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa <i>crane</i>			0,019		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan					

20 Bahan 1 m³ grout campuran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
				JUMLAH TENAGA		
B	BAHAN					
1	Semen <i>grout</i>		Kg	1.200,00		
2	<i>Screening</i>		Kg	650,00		
3	Air		L	350,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Bahan 1 m³ grout (tidak campuran)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
				JUMLAH TENAGA		
B	BAHAN					
1	Semen <i>grout</i>		Kg	1.850,00		
2	Air		L	400,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 Upah 1 titik pekerjaan *grout* pada *joint* beton pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang batu	L.02	OH	0,367		
2	Kepala tukang	L.03	OH	0,074		
3	Mandor	L.04	OH	0,037		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 Pemasangan 1 titik bekisting *joint* pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,147		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,147		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Kayu kaso 5/7 (lebar 5 cm,		m ³	0,012		
2	Papan cor		m ³	0,004		
3	Paku (5 s.d.7) cm		Kg	0,264		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 Upah 1 titik *joint* dengan *sling*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,220		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,022		
3	Tukang besi	L.02	OH	0,220		
4	Mandor	L.04	OH	0,011		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.1.8 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	15,504		
2	PP		m ³	0,016		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	10,224		
2	PP		m ³	0,020		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	7,776		
2	PP		m ³	0,023		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 4PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	6,240		
2	PP		m ³	0,024		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 5PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	5,184		
2	PP		m ³	0,026		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 6PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	4,416		
2	PP		m ³	0,027		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 7PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	3,936		
2	PP		m ³	0,028		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 8PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	3,456		
2	PP		m ³	0,029		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 1/2KP : 3PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,120		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,018		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	5,760		
2	KP		m ³	0,003		
3	PP		m ³	0,013		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pemasangan 1 m² plesteran 1SP : 2KP : 8PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,120		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,018		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	PC		Kg	3,000		
2	KP		m ³	0,005		
3	PP		m ³	0,020		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pemasangan 1 m² plesteran 1SM : 1KP : 1PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,120		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,018		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	SM		m ³	0,009		
2	KP		m ³	0,009		
3	PP		m ³	0,009		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pemasangan 1 m² plesteran 1SM : 1KP : 2PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,120		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,018		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	SM		m ³	0,007		
2	KP		m ³	0,007		
3	PP		m ³	0,015		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 1PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,022		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	13,632		
2	PP		m ³	0,027		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 3PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	10,368		
2	PP		m ³	0,031		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 4PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,022		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	8,320		
2	PP		m ³	0,032		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 5PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,022		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	PC		Kg	6,912		
2	PP		m ³	0,035		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pemasangan 1 m² plesteran ISP : 6PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang Batu	L.03	OH	0,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,022		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	PC		Kg	5,888		
2	PP		m ³	0,036		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pemasangan 1 m² plesteran ISM : 1KP : 2PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,440		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,220		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,022		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	SM		m ³	0,009		
2	KP		m ³	0,009		
3	PP		m ³	0,018		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pemasangan 1 m² berapen ISP : 5PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,075		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,008		
4	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	PC		Kg	5,184		
2	PP		m ³	0,026		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pemasangan 1 m' plesteran skoning ISP : 3PP lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,400		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,040		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	0,500		
2	Pasir pasang		m ³	0,013		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pemasangan 1 m² plesteran granit ISP : 2 granit tebal 1cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,450		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,225		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,023		
4	Mandor	L.04	OH	0,023		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	10,000		
2	Batu granit		Kg	15,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 Pemasangan 1 m² plesteran traso 1SP : 2 traso tebal 1cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,450		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,225		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,023		
4	Mandor	L.04	OH	0,023		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	10,000		
2	Batu traso		Kg	15,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 Pemasangan 1 m² plesteran ciprat 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	4,320		
2	Pasir pasang		Kg	0,006		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 Pemasangan 1 m² finishing siar pasangan bata merah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,075		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,008		
4	Mandor	L.04	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	3,108		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 Pemasangan 1 m² finishing siar pasangan conblock ekspose

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,035		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
4	Mandor	L.04	OH	0,004		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	1,600		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 Pemasangan 1 m² finishing siar pasangan batu kali, campuran 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
4	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	6,340		
2	Pasir pasang		m ³	0,012		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 Pemasangan 1 m² acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Tukang batu	L.03	OH	0,100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,010		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Semen PC		Kg	3,250		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

28 Pemasangan 1 m² plesteran dengan mortar siap pakai (MSP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH			
2	Tukang batu	L.03	OH			
3	Kepala tukang	L.03	OH			
4	Mandor	L.04	OH			
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	MSP		Kg			
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

29 Pemasangan 1 m² plesteran acian mortar siap pakai (MSP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH			
2	Tukang batu	L.03	OH			
3	Kepala tukang	L.03	OH			
4	Mandor	L.04	OH			
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	MSP		Kg			
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

30 Plesteran 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3600		
2	Tukang batu		oh	0,1200		
3	Kepala tukang batu		oh	0,0120		
4	Mandor		oh	0,0180		
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		
B	Bahan					
1	PC		kg	1,8400		
2	Kapur padam		m3	0,0060		
3	Pasir pasang		m3	0,0140		
				Jumlah Harga Bahan		
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

A.1.9 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang atu	L.02	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin abu-abu		buah	6,63		
	Semen Portland		kg	9,80		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Pemasangan 1 m² lantai ubin PC abu-abu ukuran 30 cm x30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang batu	L.02	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin abu-abu		Bh	11,87		
	Semen Portland		kg	10,00		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,270		
	Tukang batu	L.02	OH	0,135		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,014		
	Mandor	L.04	OH	0,014		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin abu-abu		buah	26,50		
	Semen Portland		kg	10,40		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 Pemasangan 1 m² lantai ubin warna ukuran 40 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang datu	L.02	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin warna		Bh	6,63		
	Semen Portland		kg	9,80		
	Semen warna		Kg	0,60		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Pemasangan 1 m² lantai ubin warna ukuran 30 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260		
	Tukang batu	L.02	OH	0,13		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin warna		Bh	11,87		
	Semen Portland		kg	10,00		
	Semen warna		Kg	0,60		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pemasangan 1 m² lantai ubin warna ukuran 20 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,270		
	Tukang batu	L.02	OH	0,135		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,014		
	Mandor	L.04	OH	0,014		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin warna		Bh	26,50		
	Semen Portland		kg	10,40		
	Semen warna		Kg	1,00		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pemasangan 1 m² lantai ubin teraso ukuran 40 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang batu	L.02	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin teraso		Bh	6,63		
	Semen Portland		kg	9,80		
	Semen warna		Kg	1,30		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pemasangan 1 m² lantai ubin teraso ukuran 30 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260		
	Tukang batu	L.02	OH	0,130		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin teraso		Bh	11,87		
	Semen Portland		kg	10,00		
	Semen warna		Kg	1,50		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pemasangan 1 m² lantai ubin granit ukuran 40 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang batu	L.02	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin granit		Bh	6,63		
	Semen Portland		kg	9,80		
	Semen warna		Kg	1,30		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pemasangan 1 m² lantai ubin granit ukuran 30 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260		
	Tukang batu	L.02	OH	0,13		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin granit		Bh	11,87		
	Semen Portland		kg	10,00		
	Semen warna		Kg	1,50		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pemasangan 1 m² lantai ubin teralux ukuran 40 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin teralux		Bh	6,63		
	Semen Portland		kg	9,80		
	Semen warna		Kg	1,30		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pemasangan 1 m² lantai ubin teralux ukuran 30 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260		
	Tukang batu	L.02	OH	0,13		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin teralux		Bh	11,87		
	Semen Portland		kg	10,00		
	Semen warna		Kg	1,50		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 m² lantai ubin teralux marmer ukuran 60 cm x 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,24		
	Tukang batu	L.02	OH	0,12		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,012		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin teralux marmer		Bh	3,10		
	Semen Portland		kg	9,60		
	Semen warna		Kg	1,50		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1 m² lantai ubin teralux marmer ukuran 40 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,25		
	Tukang batu	L.02	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin teralux marmer		Bh	6,63		
	Semen Portland		kg	9,80		
	Semen warna		Kg	1,30		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 m² lantai ubin teralux marmer ukuran 30 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,26		
	Tukang batu	L.02	OH	0,13		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin teralux marmer		Bh	11,87		
	Semen Portland		kg	10,00		
	Semen warna		Kg	1,50		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 15 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin PC		Bh	5,30		
	Semen Portland		kg	1,65		
	Pasir pasang		m ³	0,004		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pemasangan 1 m' plint ubin Pc abu-abu ukuran 10 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin PC		Bh	3,53		
	Semen Portland		kg	1,24		
	Pasir pasang		m ³	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pemasangan 1 m' plint ubin Pc abu-abu ukuran 10cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin PC		Bh	2,65		
	Semen Portland		kg	1,24		
	Pasir pasang		m ³	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pemasangan 1 m' plint ubin warna ukuran 10cm x 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin warna		Bh	2,65		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,15		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pemasangan 1 m' plint ubin warna ukuran 10cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin warna		Bh	3,53		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pemasangan 1 m' plint ubin warna ukuran 10 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin warna		Bh	2,65		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 Pemasangan 1 m' plint ubin teraso ukuran 10cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin teraso		Bh	3,53		
	Semen Portlan		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 Pemasangan 1 m' plint ubin teraso ukuran 10 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin teraso		Bh	2,65		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin granit		Bh	2,65		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint ubin granit		Bh	3,53		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 Pemasangan 1 m' plint ubin teralux kerang ukuran 10cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint teralux kerang		Bh	2,63		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 Pemasangan 1 m' plint ubin teralux kerang ukuran 10 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint teralux kerang		Bh	3,53		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

28 Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer ukuran 10 cm x 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint teralux marmer		Bh	1,70		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

29 Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer ukuran 10 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint teralux marmer		Bh	2,65		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

30 Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer ukuran 10cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint teralux marmer		Bh	3,53		
	Semen Portland		kg	1,14		
	Semen warna		Kg	0,10		
	Pasir pasang		M3	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

31 Pemasangan 1m² lantai teraso cor di tempat, tebal 3 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,36		
	Tukang batu	L.02	OH	0,18		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,018		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Teraso cor		M3	0.036		
	Semen warna		Kg	0,10		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

32 Pemasangan 1m² lantai keramik artistik 10 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin keramik		Bh	53,00		
	Semen Portland		Kg	8,19		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
	Semen warna		Kg	2,75		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

33 Pemasangan 1 m² lantai keramik artistik 10 cm x 10 cm atau 5 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin keramik		Bh	106,00		
	Semen Portland		Kg	8,19		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
	Semen warna		Kg	3,20		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

34 Pemasangan 1 m² lantai keramik ukuran 33 cm x 33 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin keramik		doos	1,05		
	Semen Portland		Kg	8,19		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
	Semen warna		Kg	0,50		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

35 Pemasangan 1m² lantai keramik ukuran 30 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin keramik		Doos	1,05		
	Semen Portland		Kg	10,00		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
	Semen warna		Kg	0,50		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

36 Pemasangan 1m² lantai keramik ukuran 20 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin keramik		Doos	1,05		
	Semen Portland		Kg	10,40		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
	Semen warna		Kg	0,50		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

37 Pemasangan 1m² lantai keramik ukuran 10 cm x 33 cm untuk variasi/border

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,05		
	Tukang batu	L.02	OH	0,525		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,053		
	Mandor	L.04	OH	0,053		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin keramik		Bh	33,00		
	Semen Portland		Kg	9,80		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
	Semen warna		Kg	4,37		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

38 Pemasangan 1m² lantai keramik mozaik ukuran 30 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Ubin keramik		Bh	11,87		
	Semen Portland		Kg	14,15		
	Pasir pasang		m ³	0,039		
	Semen warna		Kg	2,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

39 Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 10 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint keramik		Bh	5,30		
	Semen Portland		Kg	1,14		
	Pasir pasang		m ³	0,003		
	Semen warna		Kg	0,025		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

40 Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 10 cm x 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint keramik		Bh	10,60		
	Semen Portland		Kg	1,14		
	Pasir pasang		m ³	0,003		
	Semen warna		Kg	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

41 Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 5 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,09		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plint keramik		Bh	5,30		
	Semen Portland		Kg	0,57		
	Pasir pasang		m ³	0,0015		
	Semen warna		Kg	0,013		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

42 Pemasangan 1 m' plint internal cove artistik 5 cm x 5 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,75		
	Tukang batu	L.02	OH	0,75		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
	Mandor	L.04	OH	0,038		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	<i>Internal cove</i>		Bh	5,30		
	Semen Portland		Kg	1,14		
	Pasir pasang		m ³	0,003		
	Semen warna		Kg	0,10		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

43 Pemasangan 1 m² lantai marmer ukuran 100cm x 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Marmer		Bh	1,06		
	Semen Portland		Kg	8,19		
	Pasir pasang		m ³	0,045		
	Semen warna		Kg	0,134		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

44 Pemasangan 1 m² lantai karpet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,17		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,17		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,017		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Karpet		m ²	1,05		
	Lem		Kg	0,35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

45 Pemasangan 1 m² underlayer (pelapis bawah karpet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,12		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,12		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Underlayer		m ²	1,05		
	Lem		Kg	0,35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

46 Pemasangan 1 m² lantai *parquet* kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	<i>Parquet</i>		m ²	1,05		
	Lem		Kg	0,60		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

47 Pemasangan 1 m² lantai kayu *gymfloor*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	<i>Parquet</i>		m ²	1,05		
	Lem		Kg	0,60		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

48 Pemasangan 1 m² dinding porselen 11 cm x 11 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,00		
	Tukang batu	L.02	OH	0,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,05		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Porslen		Doos	1,05		
	Semen Portland		Kg	9,30		
	Pasir pasang		m ³	0,018		
	Semen warna		Kg	0,50		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

49 Pemasangan 1 m² dinding porselen 10 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,90		
	Tukang batu	L.02	OH	0,45		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Porslen		buah	53,00		
	Semen Portland		Kg	9,30		
	Pasir pasang		m ³	0,018		
	Semen warna		Kg	2,75		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

50 Pemasangan 1 m² dinding porselen 20 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,90		
	Tukang batu	L.02	OH	0,45		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Porslen		buah	26,00		
	Semen Portland		Kg	9,30		
	Pasir pasang		m ³	0,018		
	Semen warna		Kg	1,94		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

51 Pemasangan 1 m² dinding keramik artistik 10 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,90		
	Tukang batu	L.02	OH	0,45		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Keramik artistik		buah	53,00		
	Semen Portland		Kg	9,30		
	Pasir pasang		m ³	0,018		
	Semen warna		Kg	2,75		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

52 Pemasangan 1 m² dinding keramik artistik 5 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,90		
	Tukang batu	L.02	OH	0,45		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Keramik artistik		buah	106,00		
	Semen Portland		Kg	9,30		
	Pasir pasang		m ³	0,018		
	Semen warna		Kg	2,90		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

53 Pemasangan 1 m² dinding keramik 10 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,90		
	Tukang batu	L.02	OH	0,45		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Keramik artistik		buah	53,00		
	Semen Portland		Kg	9,30		
	Pasir pasang		m ³	0,018		
	Semen warna		Kg	2,75		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

54 Pemasangan 1 m² dinding keramik 20 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,90		
	Tukang batu	L.02	OH	0,45		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Keramik artistik		buah	26,50		
	Semen Portland		Kg	9,30		
	Pasir pasang		m ³	0,018		
	Semen warna		Kg	1,94		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

55 Pemasangan 1 m² dinding marmer 100 cm x 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,30		
	Tukang batu	L.02	OH	0,65		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,065		
	Mandor	L.04	OH	0,065		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Marmer		buah	1,06		
	Semen Portland		Kg	12,44		
	Pasir pasang		m ³	0,025		
	Semen warna		Kg	0,65		
	Paku 12 cm		buah	3,03		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

56 Pemasangan 1 m² dinding bata pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,00		
	Tukang batu	L.02	OH	0,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,05		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Bata pelapis		buah	63,00		
	Semen Portland		Kg	12,44		
	Pasir pasang		m ³	0,025		
	Semen warna		Kg	2,75		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

57 Pemasangan 1 m² dinding batu paras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Batu paras		buah	1,10		
	Semen Portland		Kg	11,75		
	Pasir pasang		m ³	0,035		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

58 Pemasangan 1 m² dinding batu tempel hitam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70		
	Tukang batu	L.02	OH	0,35		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Batu tempel hitam		Buah	1,10		
	Semen Portland		Kg	11,75		
	Pasir pasang		m ³	0,035		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

59 Pemasangan 1 m² lantai vinyl ukuran 30 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,15		
	Tukang batu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Vynil		buah	11,87		
	Lem		Kg	0,35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

60 Pemasangan 1 m² wallpaper lebar 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,35		
	Tukang batu	L.02	OH	0,175		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,017		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Wallpaper		m	2,20		
	Lem		Kg	0,25		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

61 Pemasangan 1m² floor harderner

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,12		
	Tukang batu	L.02	OH	0,12		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Floor harderner		Kg	5,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

62 Pemasangan 1 m' plint vynil 15cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,08		
	Tukang batu	L.02	OH	0,08		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,008		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Vynil		buah	1,76		
	Lem		Kg	0,08		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

63 Pemasangan 1 m' plint kayu tebal 2 cm lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,12		
	Tukang batu	L.02	OH	0,12		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu kelas 1		m ³	0,003		
	Paku/skrup 5 cm		Kg	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

64 Pasang plint ubin PC abu-abu ukuran 10 x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0900		
2	Tukang batu		oh	0,0900		
3	Kepala tukang batu		oh	0,0090		
4	Mandor		oh	0,0050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Plint ubin 10 x 20 cm		bh	5,3000		
2	PC		kg	1,5600		
3	Pasir pasang		m3	0,0030		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

65 Memasang lantai keramik ukuran (40 x 40) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		
2	Tukang batu		oh	0,3500		
3	Kepala tukang		oh	0,0350		
4	Mandor		oh	0,0350		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Ubin keramik		m2	1,0890		
2	Portland Cement		kg	8,1900		
3	Pasir Pasang		m3	0,0450		
4	Semen warna		kg	1,6200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

66 Pasang Batu Candi (30 x 30) Trotoar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		
2	Tukang Batu		oh	0,3500		
3	Kepala Tukang Batu		oh	0,0350		
4	Mandor		oh	0,0350		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu Candi t= 2 cm		m2	1,0680		
2	PC		kg	10,0000		
3	Pasir Pasang		m3	0,0450		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

67 Pasang Batu Candi (20 x 20) Trotoar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		
2	Tukang Batu		oh	0,3500		
3	Kepala Tukang Batu		oh	0,0350		
4	Mandor		oh	0,0350		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu Candi t= 2 cm		m2	1,0600		
2	PC		kg	10,4000		
3	Pasir Pasang		m3	0,0450		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

68 Pasang plint keramik ukuran 10 x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0900		
2	Tukang batu		oh	0,0900		
3	Kepala tukang batu		oh	0,0090		
4	Mandor		oh	0,0050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Plint ubin keramik 10 x 40 cm		bh	2,6500		
2	PC		kg	1,2000		
3	Pasir pasang		m3	0,0030		
4	Semen warna		kg	0,1000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

69 Pasang plint keramik ukuran 10 x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0900		
2	Tukang batu		oh	0,0900		
3	Kepala tukang batu		oh	0,0090		
4	Mandor		oh	0,0050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Plint ubin keramik 10 x 30 cm		bh	3,5300		
2	PC		kg	1,6500		
3	Pasir pasang		m3	0,0032		
4	Semen warna		kg	0,1000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

70 Memasang dinding keramik ukuran (20 x 25) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,9000		
2	Tukang batu		oh	0,4500		
3	Kepala tukang		oh	0,0450		
4	Mandor		oh	0,0450		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Keramik		m2	1,0600		
2	Portland Cement		kg	9,3000		
3	Pasir Pasang		m3	0,0180		
4	Semen warna		kg	1,9400		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

71 Pasang Batu Candi (20 x 20) Dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,9000		
2	Tukang Batu		oh	0,4500		
3	Kepala Tukang Batu		oh	0,0450		
4	Mandor		oh	0,0450		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu Candi t= 2 cm		bh	26,5000		
2	PC		kg	10,4000		
3	Pasir Pasang		m ³	0,0450		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

72 Pasang keramik stepnosing granito 5/30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		
2	Tukang batu		oh	0,0100		
3	Kepala tukang batu		oh	0,0500		
4	Mandor		oh	0,0025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Stepnosing granito		bh	3,6000		
2	PC		kg	0,4080		
3	Pasir		m3	0,0009		
4	Semen putih		kg	0,0600		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

73 Memasang hospital plint panjang 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0900		
2	Tukang batu		oh	0,0900		
3	Kepala tukang		oh	0,0090		
4	Mandor		oh	0,0050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Hospital plint		bh	5,3000		
2	Portland Cement		kg	1,1400		
3	Pasir Pasang		m3	0,0030		
4	Semen warna		kg	0,0250		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

74 Memasang hospital plint panjang 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0900		
2	Tukang batu		oh	0,0900		
3	Kepala tukang batu		oh	0,0090		
4	Mandor		oh	0,0050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Hospital plint		bh	3,5300		
2	Portland Cement		kg	1,1400		
3	Pasir Pasang		m3	0,0030		
4	Semen warna		kg	0,0250		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

75 Memasang lantai keramik ukuran (60 x 60) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		
2	Tukang batu		oh	0,3500		
3	Kepala tukang		oh	0,0350		
4	Mandor		oh	0,0350		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Ubin keramik		Bh	3,10		
2	Portland Cement		kg	8,0000		
3	Pasir Pasang		m3	0,0450		
4	Semen warna		kg	1,6200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

A.1.10 PEKERJAAN CONBLOCK

1 Pemasangan 1 m² paving block natural tebal 6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,25		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,50		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Paving block 6 cm		m ²	1,01		
2	Pasir beton		m ³	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

2 Pemasangan 1 m² paving block natural tebal 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,50		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,50		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Paving block 8 cm natural		m ²	1,01		
2	Pasir beton		m ³	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

3 Pemasangan 1 m² paving block berwarna tebal 6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,25		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,50		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
4	Mandor	L.04	OH	0,0013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
1	Paving block 6cm berwarna		m ²	1,01		
2	Pasir beton		m ³	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
1	Peralatan		%	10		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

4 Pemasangan 1 m² paving block berwarna tebal 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.5		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.5		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.05		
4	Mandor	L.04	OH	0.0013		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
1	Paving block 8 cm berwarna		m ²	1,01		
2	Pasir beton		m ³	0,05		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

5 Pasang grassblock bulat tebal 10 cm, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,5000		
2	Tukang batu		oh	0,2500		
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0250		
4	Mandor		oh	0,0250		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B	Bahan					
1	Grassblock		m ²	1,0000		
2	Pasir urug		m ³	0,0500		
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

6 Pasang grassblock tebal 10 cm, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,5000		
2	Tukang batu		oh	0,2500		
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0250		
4	Mandor		oh	0,0250		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B	Bahan					
1	Grassblock		m ²	1,0000		
2	Pasir urug		m ³	0,0500		
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

A. 2.1 PEKERJAAN KAYU

1 Pembuatan dan pemasangan 1 m³ kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	7,000		
	Tukang kayu	L.03	OH	21,000		
	Kepala tukang	L.03	OH	2,100		
	Mandor	L.04	OH	0,350		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Balok kayu		m ³	1,100		
	Paku 10 cm		Kg	1,250		
	Lem kayu		Kg	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Pembuatan dan pemasangan 1 m³ kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6,000		
	Tukang kayu	L.03	OH	18,000		
	Kepala tukang	L.03	OH	1,800		
	Mandor	L.04	OH	0,300		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Balok kayu		m ³	1,200		
	Paku 10 cm		Kg	1,250		
	Lem kayu		Kg	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,350		
	Tukang kayu	L.03	OH	1,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,105		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,040		
	Paku 5 – 7 cm		Kg	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,350		
	Tukang kayu	L.03	OH	1,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,105		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,040		
	Paku 5 – 7 cm		Kg	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Pembuatan dan pemasangan 1 m² daun pintu panel, kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang kayu	L.03	OH	3,000		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,300		
	Mandor	L.04	OH	0,050		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,040		
	Lem kayu		Kg	0,500		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pembuatan dan pemasangan 1 m² pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,800		
	Tukang kayu	L.03	OH	2,400		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,240		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,024		
	Lem kayu		Kg	0,300		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang kayu	L.03	OH	3,000		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,300		
	Mandor	L.04	OH	0,050		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,064		
	Lem kayu		Kg	0,500		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pembuatan 1 m² daun pintu *plywood* rangkap, rangka kayu kelas II tertutup (lebar sampai 90 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,700		
	Tukang kayu	L.03	OH	2,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,210		
	Mandor	L.04	OH	0,035		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,025		
	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,030		
	Lem kayu		kg	0,500		
	<i>Plywood</i> tebal 4 mm Ukuran (90 x 220) cm		Lembar	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pembuatan 1 m² pintu *plywood* rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,800		
	Tukang kayu	L.03	OH	2,400		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,240		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,026		
	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,030		
	Lem kayu		kg	0,500		
	<i>Plywood</i> 4 mm (90 x 220) cm		Lembar	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pemasangan 1 m² jalusi kusen, kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,670		
	Tukang kayu	L.03	OH	2,000		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,200		
	Mandor	L.04	OH	0,335		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,060		
	Paku 1 – 2,5 cm		kg	0,150		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,800		
	Tukang kayu	L.03	OH	2,400		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,240		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,025		
	Paku 1 – 2,5 cm		kg	0,030		
	Lem kayu		kg	0,300		
	Teakwood 4 mm90 x 220 cm		Lembar	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,850		
	Tukang kayu	L.03	OH	2,550		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,255		
	Mandor	L.04	OH	0,043		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,025		
	Paku 1 – 2,5 cm		kg	0,030		
	Lem kayu		kg	0,800		
	Teakwood 4 mm90 x 220 cm		Lembar	1,000		
	Formika		Lembar	0,500		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 m³ konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II dan III bentang 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4,000		
	Tukang kayu	L.03	OH	12,000		
	Kepala tukang	L.03	OH	1,200		
	Mandor	L.04	OH	0,200		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Balok kayu		m ³	1,100		
	Besi strip tebal 5 mm		kg	15,000		
	Paku 12 cm		kg	5,600		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6,700		
	Tukang kayu	L.03	OH	20,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	2,010		
	Mandor	L.04	OH	0,335		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Balok kayu		m ³	1,200		
	Besi strip tebal 5 mm		kg	15,000		
	Paku 12 cm		kg	5,600		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 m³ konstruksi gordeng, kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6,700		
	Tukang kayu	L.03	OH	20,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	2,010		
	Mandor	L.04	OH	0,335		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Balok kayu		m ³	1,100		
	Besi strip tebal 5 mm		kg	15,000		
	Paku 12 cm		kg	3,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm		m ³	0,014		
	Reng 2 x 3 cm		m ³	0,036		
	Paku 5 dan 10 cm		kg	0,250		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm		m ³	0,014		
	Reng (3 x 4) cm		m ³	0,057		
	Paku 5 dan 10 cm		kg	0,250		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pemasangan 1 m² rangka atap sirap, kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,120		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,120		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas II		m ³	0,014		
	Paku 5 - 10 cm		m ³	0,057		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,300		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,075		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm		m ³	0,015		
	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,200		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pemasangan 1 m² rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,300		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7 cm		m ³	0,016		
	Paku 7 – 10 cm		kg	0,250		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pemasangan 1 m² lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,200		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,011		
	Paku 5 dan 7 cm		kg	0,100		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 Pemasangan 1 m² lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,200		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,011		
	Paku 5 dan 7 cm		kg	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,450		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Balok kayu		m ³	0,028		
	Paku 5 dan 7 cm		kg	0,150		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 Pemasangan 1 m² dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,600		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,060		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Balok kayu, 6 x 12		m ³	0,028		
	Paku 5 dan 10		kg	0,150		
	Plywood 4 mm, 120 x 240		Lembar	0,860		
	Lem kayu		kg	0,560		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 Pemasangan 1 m² dinding lambrisering dari papan kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,600		
	Tukang kayu	L.03	OH	1,800		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,180		
	Mandor	L.04	OH	0,030		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Papan kayu		m ³	0,007		
	Paku 5 dan 10		kg	0,100		
	Paku skrup 10 cm		kg	0,150		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
	Pekerja	L.01	OH	0,025		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,075		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,008		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Plywood 4 mm		m ³	0,400		
	Paku 1 dan 2,5		kg	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 Pemasangan 1 m² dinding bilik, rangka kayu kelas III atau IV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Bilik bambu		m ²	1,500		
	Kaso-kaso 5 x 7		m ³	0,014		
	Paku		kg	0,012		
	List kayu 2/4		m ³	0,003		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

28 Pemasangan 1 m2 dinding pemisah teakwood ra :

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,450		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Balok kayu kelas II		m3	0,028		
	Paku biasa		kg	0,150		
	Teakwood 4 mm, 120 x 240		Lembar	0,860		
	Lem kayu		kg	0,560		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					0
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			10% x D		0
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					0

29 Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
	1 Pekerja		oh	7,0000		-
	2 Tukang kayu		oh	21,0000		-
	3 Kepala tukang		oh	2,1000		-
	4 Mandor		oh	0,3500		-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
	1 Balok kayu jati (klas plitur)		m3	1,1000		-
	2 Paku 10 cm		kg	1,2500		-
	3 Lem kayu		kg	1,0000		-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

30 Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu jati lokal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
	1 Pekerja		oh	7,0000		-
	2 Tukang kayu		oh	21,0000		-
	3 Kepala tukang		oh	2,1000		-
	4 Mandor		oh	0,3500		-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
	1 Balok kayu jati (lokal)		m3	1,1000		-
	2 Paku 10 cm		kg	1,2500		-
	3 Lem kayu		kg	1,0000		-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

31 Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6,0000		-
2	Tukang kayu		oh	18,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,8000		-
4	Mandor		oh	0,3000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu kamper		m3	1,2000		-
2	Paku 10 cm		kg	1,2500		-
3	Lem kayu		kg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

32 Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6,0000		-
2	Tukang kayu		oh	18,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,8000		-
4	Mandor		oh	0,3000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu bengkirai		m3	1,2000		-
2	Paku 10 cm		kg	1,2500		-
3	Lem kayu		kg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

33 Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6,0000		-
2	Tukang kayu		oh	18,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,8000		-
4	Mandor		oh	0,3000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu kruing		m3	1,2000		-
2	Paku 10 cm		kg	1,2500		-
3	Lem kayu		kg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3500		-
2	Tukang kayu		oh	1,0500		-
3	Kepala tukang		oh	0,1050		-
4	Mandor		oh	0,0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0400		-
2	Paku 5 cm - 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

35 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3500		-
2	Tukang kayu		oh	1,0500		-
3	Kepala tukang		oh	0,1050		-
4	Mandor		oh	0,0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0400		-
2	Paku 5 cm - 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

36 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3500		-
2	Tukang kayu		oh	1,0500		-
3	Kepala tukang		oh	0,1050		-
4	Mandor		oh	0,0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0400		-
2	Paku 5 cm - 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

37 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3500		-
2	Tukang kayu		oh	1,0500		-
3	Kepala tukang		oh	0,1050		-
4	Mandor		oh	0,0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0400		-
2	Paku 5 cm - 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

38 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3500		-
2	Tukang kayu		oh	1,0500		-
3	Kepala tukang		oh	0,1050		-
4	Mandor		oh	0,0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0400		-
2	Paku 5 cm - 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

39 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0400		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

40 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0400		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

41 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0400		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

42 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0400		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

43 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0400		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

44 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8000		-
2	Tukang kayu		oh	2,4000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2400		-
4	Mandor		oh	0,0400		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu		m3	0,0240		-
2	Lem kayu		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

45 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8000		-
2	Tukang kayu		oh	2,4000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2400		-
4	Mandor		oh	0,0400		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0240		-
2	Lem kayu		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

46 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8000		-
2	Tukang kayu		oh	2,4000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2400		-
4	Mandor		oh	0,0400		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0240		-
2	Lem kayu		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

47 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8000		-
2	Tukang kayu		oh	2,4000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2400		-
4	Mandor		oh	0,0400		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0240		-
2	Lem kayu		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

48 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8000		-
2	Tukang kayu		oh	2,4000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2400		-
4	Mandor		oh	0,0400		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0240		-
2	Lem kayu		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

49 Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		kg	0,0640		-
2	Lem kayu		m3	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

50 Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0640		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

51 Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0640		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

52 Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0640		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

53 Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang kayu		oh	3,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,3000		-
4	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0640		-
2	Lem kayu		kg	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

54 Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu jati lokal (lebar sampai 90 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		-
2	Tukang kayu		oh	2,1000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2100		-
4	Mandor		oh	0,0350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m2	0,0250		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		m3	0,5000		-
4	Plywood tebal 4 mm Ukuran (90 x 220) cm		kg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

55 Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu kamper (lebar sampai 90 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		-
2	Tukang kayu		oh	2,1000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2100		-
4	Mandor		oh	0,0350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0250		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,5000		-
4	Plywood tebal 4 mm Ukuran (90 x 220) cm		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

56 Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu bengkirai (lebar sampai 90 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		-
2	Tukang kayu		oh	2,1000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2100		-
4	Mandor		oh	0,0350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0250		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,5000		-
4	Plywood tebal 4 mm Ukuran (90 x 220) cm		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

57

Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu kruing (lebar sampai 90 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		-
2	Tukang kayu		oh	2,1000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2100		-
4	Mandor		oh	0,0350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0250		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,5000		-
4	Plywood tebal 4 mm Ukuran (90 x 220) cm		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

58 Memasang jalusi kusen, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6700		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0600		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

59 Memasang jalusi kusen, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6700		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0600		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

60 Memasang jalusi kusen, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6700		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0600		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

61 Memasang jalusi kusen, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6700		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0600		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

62 Memasang jalusi kusen, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6700		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0600		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

63 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0196		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,3000		-
4	Teakwood tebal 4 mm ukuran (90 x 220)cm		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

64 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0196		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,3000		-
4	Teakwood tebal 4 mm ukuran (90 x 220)cm		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

65 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0196		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,3000		-
4	Teakwood tebal 4 mm ukuran (90 x 220)cm		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

66 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0196		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,3000		-
4	Teakwood tebal 4 mm ukuran (90 x 220)cm		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

67 Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8500		-
2	Tukang kayu		oh	2,5500		-
3	Kepala tukang		oh	0,2550		-
4	Mandor		oh	0,0430		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0250		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,8000		-
4	Teakwood tebal 4 mm ukuran (90 x 220)cm		lbr	1,0000		-
5	Formika		lbr	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

68 Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8500		-
2	Tukang kayu		oh	2,5500		-
3	Kepala tukang		oh	0,2550		-
4	Mandor		oh	0,0430		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0250		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,8000		-
4	Teakwood tebal 4 mm ukuran (90 x 220)cm		lbr	1,0000		-
5	Formika		lbr	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

69 Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,8500		-
2	Tukang kayu		oh	2,5500		-
3	Kepala tukang		oh	0,2550		-
4	Mandor		oh	0,0430		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0250		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,0300		-
3	Lem kayu		kg	0,8000		-
4	Teakwood tebal 4 mm ukuran (90 x 220)cm		lbr	1,0000		-
5	Formika		lbr	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

70 Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu jati (klas plitur) bentang 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	4,0000		-
2	Tukang kayu		oh	12,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,2000		-
4	Mandor		oh	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (klas plitur) balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

71 Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu jati (lokal) bentang 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	4,0000		-
2	Tukang kayu		oh	12,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,2000		-
4	Mandor		oh	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

72 Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kamper bentang 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	4,0000		-
2	Tukang kayu		oh	12,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,2000		-
4	Mandor		oh	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

73 Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu bengkirai bentang 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	4,0000		-
2	Tukang kayu		oh	12,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,2000		-
4	Mandor		oh	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

74 Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kruing bentang 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		m3	1,1000		-
2	Tukang kayu		kg	15,0000		-
3	Kepala tukang		kg	5,6000		-
4	Mandor		oh	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

75 Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu glugu bentang 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	4,0000		-
2	Tukang kayu		oh	12,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,2000		-
4	Mandor		oh	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu glugu balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

76 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6,7000		-
2	Tukang kayu		oh	20,1000		-
3	Kepala tukang		oh	2,0100		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (klas plitur) balok		m3	1,2000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

77 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu jati lokal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6,7000		-
2	Tukang kayu		oh	20,1000		-
3	Kepala tukang		oh	2,0100		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	1,2000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

78 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6,7000		-
2	Tukang kayu		oh	20,1000		-
3	Kepala tukang		oh	2,0100		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	1,2000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

79 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6,7000		-
2	Tukang kayu		oh	20,1000		-
3	Kepala tukang		oh	2,0100		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	1,2000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

80 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6,7000		-
2	Tukang kayu		oh	20,1000		-
3	Kepala tukang		oh	2,0100		-
4	Mandor		oh	0,3350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	1,2000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	5,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

81 Memasang konstruksi gordeng, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,4000		-
2	Tukang kayu		oh	7,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,7200		-
4	Mandor		oh	0,1200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (klas plitur) balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	3,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

82 Memasang konstruksi gordeng, kayu jati lokal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,4000		-
2	Tukang kayu		oh	7,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,7200		-
4	Mandor		oh	0,1200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	3,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

83 Memasang konstruksi gordeng, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,4000		-
2	Tukang kayu		oh	7,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,7200		-
4	Mandor		oh	0,1200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	3,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

84 Memasang konstruksi gordeng, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,4000		-
2	Tukang kayu		oh	7,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,7200		-
4	Mandor		oh	0,1200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	3,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

85 Memasang konstruksi gordeng, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,4000		-
2	Tukang kayu		oh	7,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,7200		-
4	Mandor		oh	0,1200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	3,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

86 Memasang konstruksi gordeng, kayu glugu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,4000		-
2	Tukang kayu		oh	7,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,7200		-
4	Mandor		oh	0,1200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu glugu balok		m3	1,1000		-
2	Besi strip		kg	15,0000		-
3	Paku 12 cm		kg	3,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

87 Memasang usuk jati (lokal) 5/7, reng jati (lokal) 2/3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm jati (lokal)		m3	0,0140		-
2	Reng (2 x 3) cm jati (lokal)		m3	0,0036		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

88 Memasang usuk kamper 5/7, reng jati (lokal) 2/3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kamper		m3	0,0140		-
2	Reng (2 x 3) cm jati (lokal)		m3	0,0036		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

89 Memasang usuk kamper 5/7, reng kamper 2/3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kamper		m3	0,0140		-
2	Reng (2 x 3) cm kamper		m3	0,0036		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

90 Memasang usuk bengkirai 5/7, reng jati (lokal) 2/3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm bengkirai		m3	0,0140		-
2	Reng (2 x 3) cm jati (lokal)		m3	0,0036		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

91 Memasang usuk bengkirai 5/7, reng bengkirai 2/3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm bengkirai		m3	0,0140		-
2	Reng (2 x 3) cm bengkirai		m3	0,0036		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

92 Memasang usuk kruing 5/7, reng jati (lokal) 2/3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kruing		m3	0,0140		-
2	Reng (2 x 3) cm jati (lokal)		m3	0,0036		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

93 Memasang usuk kruing 5/7, reng kruing 2/3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kruing		m3	0,0140		-
2	Reng (2 x 3) cm kruing		m3	0,0036		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

94 Memasang usuk jati 5/7 (klas 1), reng jati 3/4 (klas 1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm jati (klas 1)		m3	0,0140		-
2	Reng (3 x 4) cm jati (klas 1)		m3	0,0072		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

95 Memasang usuk kamper 5/7, reng jati (lokal) 3/4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kamper		m3	0,0140		-
2	Reng (3 x 4) cm jati (lokal)		m3	0,0072		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

96 Memasang usuk kamper 5/7, reng kamper 3/4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kamper		m3	0,0140		-
2	Reng (3 x 4) cm kamper		m3	0,0072		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

97 Memasang usuk bengkirai 5/7, reng jati (lokal) 3/4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Pekerja					
1	Tukang kayu		oh	0,1000		-
2	Kep. Tk. Kayu		oh	0,1000		-
3	Mandor		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm bengkirai		m3	0,0140		-
2	Reng (3 x 4) cm jati (lokal)		m3	0,0072		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

98 Memasang usuk bengkirai 5/7, reng bengkirai 3/4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm bengkirai		m3	0,0140		-
2	Reng (3 x 4) cm bengkirai		m3	0,0072		-
3	Paku reng		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

99 Memasang usuk kruing 5/7, reng jati (lokal) 3/4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kruing		m3	0,0140		-
2	Reng (3 x 4) cm jati (lokal)		m3	0,0072		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

100 Memasang usuk kruing 5/7, reng kruing 3/4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kruing		m3	0,0140		-
2	Reng (3 x 4) cm kruing		m3	0,0072		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

101 Memasang rangka atap sirap, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1200		-
2	Tukang kayu		oh	0,1200		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0120		-
4	Mandor		oh	0,0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	0,1650		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

102 Memasang rangka atap sirap, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1200		-
2	Tukang kayu		oh	0,1200		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0120		-
4	Mandor		oh	0,0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	0,1650		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

103 Memasang rangka atap sirap, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1200		-
2	Tukang kayu		oh	0,1200		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0120		-
4	Mandor		oh	0,0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	0,1650		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

104 Memasang rangka atap sirap, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1200		-
2	Tukang kayu		oh	0,1200		-
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0,0120		-
4	Mandor		oh	0,0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	0,1650		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

105 Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm jati (lokal)		m3	0,0154		-
2	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

106 Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kamper		m3	0,0154		-
2	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

107 Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm bengkirai		m3	0,0154		-
2	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

108 Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kruing		m3	0,0154		-
2	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

109 Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm jati (lokal)		m3	0,0163		-
2	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

110 Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kamper		m3	0,0163		-
2	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

111 Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm bengkirai		m3	0,0163		-
2	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

112 Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso-kaso (5 x 7) cm kruing		m3	0,0163		-
2	Paku 7 cm – 10 cm		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

113 Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1700		-
2	Tukang kayu		oh	0,2700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0270		-
4	Mandor		oh	0,0085		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	0,0130		-
2	Paku		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

114 Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1700		-
2	Tukang kayu		oh	0,2700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0270		-
4	Mandor		oh	0,0085		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	0,0130		-
2	Paku		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

115 Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1700		-
2	Tukang kayu		oh	0,2700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0270		-
4	Mandor		oh	0,0085		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	0,0130		-
2	Paku		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

116 Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1700		-
2	Tukang kayu		oh	0,2700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0270		-
4	Mandor		oh	0,0085		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	0,0130		-
2	Paku		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

117 Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

118 Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

119 Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

120 Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

121 Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0072		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

122 Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0072		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

123 Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0072		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

124 Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0072		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

125 Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0072		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

126 Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0110		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

127 Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu ati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		
2	Tukang kayu		oh	0,2000		
3	Kepala tukang		oh	0,0200		
4	Mandor		oh	0,0050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (Lokal)		m3	0,0110		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

128 Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0110		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

129 Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0110		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

130 Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0110		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

131 Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0145		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

132 Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0145		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

133 Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0145		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

134 Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0145		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

135 Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0145		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

136 Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0086		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

137 Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati (Lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,1000		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0086		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

138 Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0086		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

139 Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0086		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

140 Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0086		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

141 Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0086		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

142 Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0048		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

143 Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0048		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

144 Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0048		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

145 Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0048		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

146 Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0048		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

147 Membuat listplank asbes plat ram kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	1,8000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,1800		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ram kayu jati (lokal)		m3	0,0250		-
2	Asbes plat		m2	1,0000		-
3	Paku reng		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

148 Membuat listplank asbes plat ram kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	1,8000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,1800		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ram kayu kamper		m3	0,0250		-
2	Asbes plat		m2	1,0000		-
3	Paku reng		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

149 Membuat listplank asbes plat ram kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,8000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1800		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,6000		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ram kayu bengkirai		m3	0,0250		-
2	Asbes plat		m2	1,0000		-
3	Paku reng		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

150 Membuat listplank asbes plat ram kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	1,8000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,1800		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ram kayu kruing		m3	0,0250		-
2	Asbes plat		m2	1,0000		-
3	Paku reng		kg	0,3000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

151 Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu jati (lokal)		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

152 Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu kamper		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

153 Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu bengkirai		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

154 Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu kruing		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

155 Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu jati (lokal)		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1500		-
3	Teakwood tebal 4 mm, Ukuran 120 cm x 240 cm		lbr	0,8600		-
4	Lem kayu		kg	0,5600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

156 Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu kamper		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1500		-
3	Teakwood tebal 4 mm, Ukuran 120 cm x 240 cm		lbr	0,8600		-
4	Lem kayu		kg	0,5600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

157 Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu bengkirai		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1500		-
3	Teakwood tebal 4 mm, Ukuran 120 cm x 240 cm		lbr	0,8600		-
4	Lem kayu		kg	0,5600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

158 Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu kruing		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1500		-
3	Teakwood tebal 4 mm, Ukuran 120 cm x 240 cm		lbr	0,8600		-
4	Lem kayu		kg	0,5600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

159 Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,6000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0600		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu kamper		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1500		-
3	Plywood tebal 4 mm, ukuran 120 cm x 240 cm		lbr	0,8600		-
4	Lem kayu		kg	0,5600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

160 Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,6000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0600		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu bengkirai		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1500		-
3	Plywood tebal 4 mm, ukuran 120 cm x 240 cm		lbr	0,8600		-
4	Lem kayu		kg	0,5600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

161 Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,6000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0600		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu kruing		m3	0,0280		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1500		-
3	Plywood tebal 4 mm, ukuran 120 cm x 240 cm		lbr	0,8600		-
4	Lem kayu		kg	0,5600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

162 Memasang dinding lambrizing dari papan kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	1,8000		-
3	Kepala tukang		oh	0,1800		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (klas plitur)		m3	0,0070		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1000		-
3	Paku skrup 10 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

163 Memasang dinding lambrizing dari papan kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	1,8000		-
3	Kepala tukang		oh	0,1800		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0070		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1000		-
3	Paku skrup 10 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

164 Memasang dinding lambrizing dari papan kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	1,8000		-
3	Kepala tukang		oh	0,1800		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0070		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1000		-
3	Paku skrup 10 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

165 Memasang dinding lambrizing dari papan kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	1,8000		-
3	Kepala tukang		oh	0,1800		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0070		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1000		-
3	Paku skrup 10 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

166 Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,6000		-
2	Tukang kayu		oh	1,8000		-
3	Kepala tukang		oh	0,1800		-
4	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0070		-
2	Paku 5 cm dan 10 cm		kg	0,1000		-
3	Paku skrup 10 cm		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

167 Memasang dinding bilik, rangka kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,0500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0050		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bilik bambu		m2	1,5000		-
2	Kaso-kaso (5 x 7) cm kruing		m3	0,0140		-
3	List kayu 2/4 kruing		m3	0,0030		-
4	Paku		kg	0,0120		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

168 Mengerjakan papan ruitter kayu jati 2/20 (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0280		-
2	Tukang kayu		oh	0,0800		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0080		-
4	Mandor		oh	0,0014		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0,0040		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

169 Mengerjakan papan ruitter kayu kamper 2/20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0280		-
2	Tukang kayu		oh	0,0800		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0080		-
4	Mandor		oh	0,0014		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kamper		m3	0,0040		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

170 Mengerjakan papan ruitter kayu bengkirai 2/20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0280		-
2	Tukang kayu		oh	0,0800		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0080		-
4	Mandor		oh	0,0014		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu bengkirai		m3	0,0040		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

171 Mengerjakan papan ruitter kayu kruing 2/20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0280		-
2	Tukang kayu		oh	0,0800		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0080		-
4	Mandor		oh	0,0014		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kruing		m3	0,0040		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

172 Pasang plywood tebal 4 mm, untuk dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0250		-
2	Tukang kayu		oh	0,0750		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0075		-
4	Mandor		oh	0,0013		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plywood 4' x 8' x 4 mm		lbr	0,4000		-
2	Paku biasa 2" - 5"		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.3.1 PEKERJAAN KONSTRUKSI BAMBU

1 Kolom Bambu Petung dia. 14 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0860	-	-
2	Tukang kayu		oh	0,0860	-	-
3	Kepala tukang		oh	0,0090	-	-
4	Mandor		oh	0,0014	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu Petung dia 14		btg	0,1830	-	-
2	Anti rayap		ltr	0,0366	-	-
3	Baut angkur pengikat		bh	0,6600	-	-
4	Tali ijuk		ml	1,9800	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Balok Bambu Petung dia. 12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0640	-	-
2	Tukang kayu		oh	0,0640	-	-
3	Kepala tukang		oh	0,0064	-	-
4	Mandor		oh	0,0010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu Petung dia. 12		btg	0,1830	-	-
2	Anti rayap		ltr	0,0314	-	-
3	Baut angkur pengikat		bh	0,5000	-	-
4	Tali ijuk		ml	1,9800	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sewa alat ukur		hr	0,0100	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Kuda-kuda Bambu Petung dia. 12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0640	-	-
2	Tukang kayu		oh	0,0640	-	-
3	Kepala tukang		oh	0,0064	-	-
4	Mandor		oh	0,0010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu petung dia 12 cm		btg	0,1830	-	-
2	Anti rayap		ltr	0,0600	-	-
3	Baut pengikat		bh	0,3500	-	-
4	Tali ijuk		ml	1,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 **Gording Bambu Apus dia. 9 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0576		-
2	Tukang kayu		oh	0,0576		-
3	Kepala tukang		oh	0,0058		-
4	Mandor		oh	0,0009		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu Apus dia. 9 cm		btg	0,1830		-
2	Anti rayap		ltr	0,0235		-
3	Baut pengikat		bh	0,6600		-
4	Tali Ijuk		m'	1,9800		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 **Usuk-reng Bambu apus dia. 6 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0384		-
2	Tukang kayu		oh	0,0384		-
3	Kepala tukang		oh	0,0038		-
4	Mandor		oh	0,0006		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu Apus dia. 6 cm		btg	0,7330		-
2	Anti rayap		ltr	0,0235		-
3	Paku Usuk/reng		kg	0,0174		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.3.2 PEKERJAAN LANGIT-LANGIT

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,030		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,007		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes semen		m ²	1,100		
	Paku tripleks		kg	0,010		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
	Pekerja	L.01	OH	0,120		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,120		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Akustik		Lembar	12		
	Paku tripleks		kg	0,050		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
	Pekerja	L.01	OH	0,120		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,120		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Akustik		Lembar	5,800		
	Paku tripleks		kg	0,050		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Akustik		Lembar	1,500		
	Paku tripleks		kg	0,050		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Pemasangan 1 m² langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm, 4 mm & 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Tripleks		Lembar	0,375		
	Paku tripleks		kg	0,030		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pemasangan 1 m² langit-langit lambrisering kayu, tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,800		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,800		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,080		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu papan		m ³	0,015		
	Paku tripleks		kg	0,010		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pemasangan 1 m² langit-langit gypsum board, tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Gypsum board		Lembar	0,364		
	Paku skrup		kg	0,110		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pemasangan 1 m² langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm berikut rangka aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500		
	Tukang besi	L.02	OH	0,500		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,050		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Profil Alum "T"		m	3,600		
	Kawat Ø 4 mm		kg	0,150		
	Ramset		Buah	1,050		
	Akustik 60 x 120		Lembar	1,500		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	List kayu profil		m	1,050		
	Paku		kg	0,010		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pasang list plafond gypsum profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0600		-
2	Tukang kayu		oh	0,0600		-
3	Kepala tukang		oh	0,0060		-
4	Mandor		oh	0,0030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	List gypsum profil		m1	1,0500		-
2	Tepung gypsum		kg	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Pasang list profil cornees gypsum lebar sampai 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1125		-
2	Tukang kayu		oh	0,0375		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0037		-
4	Mandor		oh	0,0065		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	List profil cornees gypsum		m1	1,1000		-
2	Tepung gypsum		kg	0,7000		-
3	Alkasit		kg	0,0035		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12 Pasang list profil cornees gypsum lebar 5 - 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1125		-
2	Tukang kayu		oh	0,0375		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0037		-
4	Mandor		oh	0,0065		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	List profil cornees gypsum		m1	1,1000		-
2	Tepung gypsum		kg	0,8750		-
3	Alkasit		kg	0,0044		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

13 Pasang list profil cornees gypsum lebar lebih dari 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1125		-
2	Tukang kayu		oh	0,0400		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0040		-
4	Mandor		oh	0,0065		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	List profil cornees gypsum		m1	1,1000		-
2	Tepung gypsum		kg	1,0500		-
3	Alkasit		kg	0,0053		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

14 Memasang usuk peniung, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	7,0000		-
2	Tukang kayu		oh	21,0000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	2,1000		-
4	Mandor		oh	0,3500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu papan (klas plitur)		m3	1,2000		-
2	Paku 10 cm		kg	1,2500		-
3	Lem kayu		kg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

15 Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu jati (lokal) tanpa plepet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1800		-
2	Tukang kayu		oh	0,3200		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0320		-
4	Mandor		oh	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa		kg	0,0600		-
3	Asbes plat (100 x 100 x 0,3)		lbr	1,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

16 **Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kamper tanpa plepet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1800		-
2	Tukang kayu		oh	0,3200		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0320		-
4	Mandor		oh	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa		kg	0,0600		-
3	Asbes plat (100 x 100 x 0,3)		lbr	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

17 **Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu bengkirai tanpa plepet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1800		-
2	Tukang kayu		oh	0,3200		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0320		-
4	Mandor		oh	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa		kg	0,0600		-
3	Asbes plat (100 x 100 x 0,3)		lbr	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

18 **Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kruing tanpa plepet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1800		-
2	Tukang kayu		oh	0,3200		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0320		-
4	Mandor		oh	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa		kg	0,0600		-
3	Asbes plat (100 x 100 x 0,3)		lbr	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

19 **Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu jati (lokal) memakai plepet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1800		-
2	Tukang kayu		oh	0,3200		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0320		-
4	Mandor		oh	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa		kg	0,0600		-
3	Asbes plat (100 x 100 x 0,3)		lbr	1,1000		-
4	Plepet kayu 1/5		m1	2,6000		-
5	Paku eternit		kg	0,0100		-
6	Paku plepet		kg	0,0100		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

20 **Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kamper memakai plepet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1800		-
2	Tukang kayu		oh	0,3200		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0320		-
4	Mandor		oh	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa		kg	0,0600		-
3	Asbes plat (100 x 100 x 0,3)		lbr	1,1000		-
4	Plepet kayu		m1	2,6000		-
5	Paku eternit		kg	0,0100		-
6	Plepet kayu 1/5		kg	0,0100		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

21 **Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu bengkirai memakai plepet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1800		-
2	Tukang kayu		oh	0,3200		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0320		-
4	Mandor		oh	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa		kg	0,0600		-
3	Asbes plat (100 x 100 x 0,3)		lbr	1,1000		-
4	Plepet kayu 1/5		m1	2,6000		-
5	Paku eternit		kg	0,0100		-
6	Paku plepet		kg	0,0100		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

22 **Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kruing memakai plepet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1800		-
2	Tukang kayu		oh	0,3200		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0320		-
4	Mandor		oh	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	0,0120		-
2	Paku biasa		kg	0,0600		-
3	Asbes plat (100 x 100 x 0,3)		lbr	1,1000		-
4	Plepet kayu		m1	2,6000		-
5	Paku eternit		kg	0,0100		-
6	Plepet kayu 1/5		kg	0,0100		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

23 **Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu jati (lokal)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	0,0130		-
2	Gypsum board 9 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku gypsum		kg	0,0500		-
7	Paku usuk		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

24 **Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu kamper**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	0,0130		-
2	Gypsum board 9 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku gypsum		kg	0,0500		-
7	Paku usuk		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

25 **Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu bengkirai**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	0,0130		-
2	Gypsum board 9 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku gypsum		kg	0,0500		-
7	Paku usuk		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 **Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu kruing**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	0,0130		-
2	Gypsum board 9 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku gypsum		kg	0,0500		-
7	Paku usuk		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

27 **Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka hollow**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Rangka hollow 4x4 cm		m1	4,5000		-
2	Gypsum board 9 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku skrup		kg	0,1500		-
7	Kawat penggantung		m1	5,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

28 Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu jati (lokal) balok		m3	0,0130		-
2	Kalsiboard 3.5 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku gypsum		kg	0,0500		-
7	Paku usuk		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

29 Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kamper balok		m3	0,0130		-
2	Kalsiboard 3.5 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku gypsum		kg	0,0500		-
7	Paku usuk		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

30 Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu bengkirai balok		m3	0,0130		-
2	Kalsiboard 3.5 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku gypsum		kg	0,0500		-
7	Paku usuk		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

31 Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kruing balok		m3	0,0130		-
2	Kalsiboard 3.5 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku gypsum		kg	0,0500		-
7	Paku usuk		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

32 Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka hollow

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2400		-
2	Tukang kayu		oh	0,3700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0370		-
4	Mandor		oh	0,0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Rangka hollow 4x4 cm		m1	4,5000		-
2	Kalsiboard 3.5 mm		lbr	0,3600		-
3	Kasa gypsum		roll	0,0500		-
4	Tepung gypsum		kg	0,4500		-
5	Alkasit		kg	0,0030		-
6	Paku skrup		kg	0,1500		-
7	Kawat penggantung		m1	5,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

33 Mengerjakan Ukiran Gaya Yogyakarta dengan kedalaman 1 cm, tidak berlubang

A. Membuat pola ukir dan memindahkan pola

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Tukang gambar		org	2,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas 100 x 100 cm		lb	1,0000		-
2	Kerta karbon		lbr	15,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

B. Mengukir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Tukang Ukir		org	16,0000		-
2	Kepala Tukang Ukir		org	1,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

C. Menggosok dan menghaluskan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Tukang kayu		org	3,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Amplas		lbr	20,0000		-
2	Dempul		kg	0,0800		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.3.3 PEKERJAAN PENUTUP ATAP

1 Pemasangan 1 m² atap genteng palentong kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,15		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,075		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,0075		
	Mandor	L.15	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Genteng palentong		buah	25,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Pemasangan 1 m² atap genteng kodok glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,15		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,075		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,008		
	Mandor	L.15	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Genteng kodok		buah	25,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 Pemasangan 1 m² atap genteng palentong besar/super

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,15		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,075		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,008		
	Mandor	L.15	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Genteng kodok		buah	12,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,40		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,20		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,02		
	Mandor	L.15	OH	0,002		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Genteng bubung		Buah	5,00		
	Semen Portland		Kg	8,00		
	Pasir pasang		m ³	0,032		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Pemasangan 1 m' bubung genteng kodok glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,40		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,20		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,02		
	Mandor	L.15	OH	0,002		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Genteng bubung		buah	5,00		
	Semen Portland		Kg	8,00		
	Pasir pasang		m ³	0,032		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,40		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,20		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,02		
	Mandor	L.15	OH	0,002		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Genteng bubung		buah	4,00		
	Semen Portland		Kg	8,00		
	Pasir pasang		m ³	0,032		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pemasangan 1 m² roof light fibreglass 90 x 180

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,067		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Rooflight 90 x 180		Lbr	0,60		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,05		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 0,92 m x 2,5 m x 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,075		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,008		
	Mandor	L.15	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,50		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 0,92 m x 2,25 m x 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,075		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,008		
	Mandor	L.15	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,60		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 0,92 m x 2,00 m x 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,60		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 0,92 m x 1,80 m x 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,75		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,05 m x 3,00 m x 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,35		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,05 m x 2,70 m x 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,42		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,05 m x 2,40 m x 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,44		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,05 m x 2,10 m x 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,51		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,05 m x 1,50 m x 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,80		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,08 m x 3,00 m x 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,37		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,08 m x 2,70 m x 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,38		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,08 m x 2,40 m x 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,46		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,08 m x 2,10 m x 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,49		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 1,08 m x 1,80 m x 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,070		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,007		
	Mandor	L.15	OH	0,007		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Asbes gel 92 x 250		Lbr	0,57		
	Paku pancing 6 x 23		Kg	0,12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,084		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,013		
	Mandor	L.15	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Bubung stel gel. Paku skrup 3,5"		Lbr	2,4		
			buah	6,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,084		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,013		
	Mandor	L.15	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Bubung stel gel. Paku skrup 3,5"		Lbr	2,1		
			buah	6,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,084		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,013		
	Mandor	L.15	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Bubung stel gel. Paku skrup 3,5"		Lbr	2,05		
			buah	6,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 Pemasangan 1 m' nok paten 0,92 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,084		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,013		
	Mandor	L.15	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Nok paten 92 cm		Lbr	1,20		
	Paku skrup 3,5"		buah	6,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 Pemasangan 1 m' nok paten 1,05 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,084		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,013		
	Mandor	L.15	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Nok paten 92 cm		Lbr	1,20		
	Paku skrup 3,5"		buah	6,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 Pemasangan 1 m' nok paten 1,08 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,084		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,013		
	Mandor	L.15	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Nok paten 92 cm		Lbr	1,20		
	Paku skrup 3,5"		buah	6,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

28 Pemasangan 1 m' nok stel rata 0,92 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,10		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,013		
	Mandor	L.15	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Nok paten 92 cm		Lbr	1,10		
	Paku skrup 3,5"		buah	6,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

29 Pemasangan 1 m' nok stel rata 1,05 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,084		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,125		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,013		
	Mandor	L.15	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Nok paten 92 cm		Lbr	1,10		
	Paku skrup 3,5"		buah	6,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

30 Pemasangan 1 m² genteng beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,010		
	Mandor	L.15	OH	0,010		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Genteng beton		buah	11,00		
	Paku biasa 2"-5"		Kg	0,03		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

31 Pemasangan 1 m² genteng aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,300		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,003		
	Mandor	L.15	OH	0,010		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Genteng aspal		Buah	6,90		
	Plywood 6 mm		Lbr	0,35		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,03		
	Plastic aerator		buah	0,50		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

32 Pemasangan 1 m² genteng metal ukuran 80 x 100 atap pelana

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,010		
	Mandor	L.15	OH	0,001		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Genteng metal		buah	1,30		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,20		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

33 Pemasangan 1 m² genteng metal ukuran 80 x 100 atap jurai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,010		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Genteng metal		buah	2,00		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,20		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

34 Pemasangan 1 m² atap sirap kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,166		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,250		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,025		
	Mandor	L.15	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Sirap kayu		buah	30,00		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,20		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

35 Pemasangan 1 m' nok genteng beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,200		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,020		
	Mandor	L.15	OH	0,020		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Nok genteng beton		buah	3,50		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,05		
	Semen PC		Kg	10,80		
	Pasir pasang		m ³	0,032		
	Semen warna		Kg	1,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

36 Pemasangan 1 m' nok genteng aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,125		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,250		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,025		
	Mandor	L.15	OH	0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Nok genteng aspal		buah	2,00		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,05		
	Kayu balok borneo		m ³	0,0035		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

37 Pemasangan 1 m' nok genteng metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,150		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,015		
	Mandor	L.15	OH	0,013		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Nok genteng metal		buah	1,100		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,05		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

38 Pemasangan 1 m' nok sirap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,125		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,250		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,025		
	Mandor	L.15	OH	0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Seng pelat 3" x 6"		Lbr	0,40		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,05		
	Paku biasa 2"-5"		Kg	0,05		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

39 Pemasangan 1 m² atap seng gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,120		
	Tukang kayu	L.03	OH	0,06		
	Kepala tukang	L.11	OH	0,006		
	Mandor	L.15	OH	0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Seng gel 3"x6"		Lbr	0,70		
	Paku biasa ½"-1"		Kg	0,02		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

40 Pemasangan 1 m' nok atap seng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang kayu Kepala tukang Mandor	L.01 L.03 L.11 L.15	OH OH OH OH	0,150 0,07 0,007 0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Seng pelat 3"x6" bjl 28 Paku biasa 1/2"-1"		Lbr Kg	0,30 0,04		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

41 Pemasangan 1 m² atap aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang kayu Kepala tukang Mandor	L.01 L.03 L.11 L.15	OH OH OH OH	0,150 0,75 0,08 0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Aluminium gel tebal 0,55 Paku hak panjang 15 cm		Lbr Kg	1,05 0,02		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

42 Pemasangan 1 m' nok aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang kayu Kepala tukang Mandor	L.01 L.03 L.11 L.15	OH OH OH OH	0,100 1,00 0,1 0,05		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Nok standar 40 x 18 Paku hak panjang 15 cm		buah Kg	1,20 0,04		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

43 Pemasangan 1 m² aluminium foil/sisalation

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang kayu Kepala tukang Mandor	L.01 L.03 L.11 L.15	OH OH OH OH	0,150 0,05 0,005 0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Aluminium foil		m ²	1,05		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

44 Pemasangan genteng paris

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga 1 Pekerja 2 Tukang kayu 3 Kepala tukang kayu 4 Mandor		oh oh oh oh	0,2000 0,1000 0,0100 0,0100		- - - -
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan 1 Genteng paris		bh	25,0000		-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

45 Pemasangan genteng beton besar Natural (isi 9 / m2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga 1 Pekerja 2 Tukang kayu 3 Kepala tukang kayu 4 Mandor		oh oh oh oh	0,2000 0,1000 0,0100 0,0100		- - - -
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan 1 Genteng beton natural		bh	9,0000		-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

46 Pemasangan Nok Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,4000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng Bubung Beton		lbr	3,5000		-
2	Paku Biasa 2" - 5"		kg	0,0500		-
3	Semen abu -abu		kg	10,8000		-
4	Pasir Pasang		m3	0,0320		-
5	Semen Warna		kg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

47 Pemasangan bubungan genteng paris

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,4000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bubungan genteng paris		bh	5,0000		-
2	Kapur padam		m3	0,0152		-
3	Pasir pasang		m3	0,0152		-
4	PC		kg	1,5240		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

48 Pemasangan Nok Stel Gelombang 0.92m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0840		-
2	Tukang kayu		oh	0,1250		-
3	Kepala tukang		oh	0,0130		-
4	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok Stel Gelombang		lbr	2,4000		-
2	Paku Skrup 3.5"		kg	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

49 Pemasangan Nok Stel Gelombang 1.05m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0840		-
2	Tukang kayu		oh	0,1250		-
3	Kepala tukang		oh	0,0130		-
4	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok Stel Gelombang		lbr	2,1000		-
2	Paku Skrup 3.5"		kg	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

50 Pemasangan Nok Stel Gelombang 1.08m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0840		-
2	Tukang kayu		oh	0,1250		-
3	Kepala tukang		oh	0,0130		-
4	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok Stel Gelombang		lbr	2,0500		-
2	Paku Skrup 3.5"		kg	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

51 Pemasangan Nok Paten 0.92m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0840		-
2	Tukang kayu		oh	0,1250		-
3	Kepala tukang		oh	0,0130		-
4	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok Paten		lbr	1,2000		-
2	Paku Skrup 3.5"		kg	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

52 Pemasangan Nok Paten 1.05m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0840		-
2	Tukang kayu		oh	0,1250		-
3	Kepala tukang		oh	0,0130		-
4	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok Paten		lbr	1,2000		-
2	Paku Skrup 3.5"		kg	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

53 Pemasangan Nok Paten 1.08m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0840		-
2	Tukang kayu		oh	0,1250		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0130		-
4	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok paten		lbr	1,2000		-
2	Paku sekrup 3,5"		kg	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

54 Pemasangan Nok Stel rata 0.92m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0130		-
4	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok Stel rata		lbr	1,1000		-
2	Paku Skrup 3.5"		kg	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

55 Pemasangan Nok Stel rata 1.05m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0840		-
2	Tukang kayu		oh	0,1250		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0130		-
4	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok Stel rata		lbr	1,1000		-
2	Paku Skrup 3.5"		kg	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

56 Pemasangan Nok Atap Seng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0150		-
2	Tukang kayu		oh	0,0700		-
3	Kepala tukang		oh	0,0080		-
4	Mandor		oh	0,0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Seng Plat 3" x 6" BJLS 28		lbr	0,3000		-
2	Paku Biasa ½" - 1"		kg	0,0400		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

57 Pemasangan Atap Sirap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1660		-
2	Tukang kayu		oh	0,2500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng Sirap		lbr	60,0000		-
2	Paku Biasa ½" - 1"		kg	0,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

58 Pemasangan Genteng Bubung Kodok Glazzur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,4000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng Bubung Kodok		bh	5,0000		-
2	Semen Portland		kg	8,0000		-
3	Pasir Pasang		m3	0,0320		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

59 Pemasangan Genteng Bubung Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,4000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng Bubung Palentong		bh	4,0000		-
2	Semen Portland		kg	8,0000		-
3	Pasir Pasang		m3	0,0320		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

60 Pemasangan Rooflight Fiberglass (180 x 90) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1400		-
2	Tukang kayu		oh	0,0670		-
3	Kepala tukang		oh	0,0070		-
4	Mandor		oh	0,0070		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Roof Light Fiberglass		lbr	0,6000		-
2	Paku		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

61 Pemasangan genteng paris untuk rumah tingkat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng paris		bh	25,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

62 Pemasangan genteng beton besar (m2) untuk rumah tingkat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng paris		m2	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

63 Pemasangan genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng keramik KIA natural		lbr	14,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

64 Pemasangan genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural untuk rumah tingkat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng beton natural		bh	14,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

65 Pemasangan bubungan genteng beton Warna

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,4000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bubungan genteng beton warna		bh	4,0000		-
2	Kapur padam		m3	0,0152		-
3	Pasir pasang		m3	0,0152		-
4	PC		kg	1,5240		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

66 Pemasangan bubungan genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,4000		-
2	Tukang kayu		oh	0,2000		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bubungan gent.krmk KIA natural		bh	4,0000		-
2	Kapur padam		m3	0,0152		-
3	Pasir pasang		m3	0,0152		-
4	PC		kg	1,5240		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

67 Pemasangan atap metal gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang Kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Atap metal gelombang t 0.35 mm		m2	1,0200		-
2	Paku/skrup atap anti karat		bh	4,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

68 Pemasangan nok genteng metal U type prima roof

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2500		-
2	Tukang kayu		oh	0,1500		-
3	Kepala tukang Kayu		oh	0,0150		-
4	Mandor		oh	0,0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok metal		bh	1,1000		-
2	Paku anti karat		kg	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

69 Pemasangan atap polikarbonat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,5000		-
2	Tukang besi		oh	0,5000		-
3	Kepala tukang besi		oh	0,0500		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Polykarbbonat		m2	1,0500		-
2	Besi rangka		kg	7,0000		-
3	Paku sekrup		bh	9,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.3.4 PEKERJAAN PENGECATAN

1 1 m² Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,15		
		L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Soda api		Kg	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 1 m² Pencucian bidang permukaan tembok yang pernah dicat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,15		
		L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Sabun		Kg	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 1 m² Pengerokan karat pada permukaan baja cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,15		
		L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Sabun		Kg	0,050		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
	Pekerja	L.01	OH	0,07		
	Tukang cat	L.02	OH	0,009		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Cat menie		Kg	0,20		
	Plamuur		Kg	0,15		
	Cat dasar		Kg	0,17		
	Cat penutup		Kg	0,26		
	Kuas		buah	0,01		
	Pengencer		Kg	0,03		
	Ampelas		Lbr	0,2		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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					
	Pekerja	L.01	OH	0,07		
	Tukang cat	L.02	OH	0,105		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Cat menie		Kg	0,20		
	Plamuur		Kg	0,15		
	Cat dasar		Kg	0,17		
	Cat penutup		Kg	0,35		
	Kuas		buah	0,01		
	Pengencer		Kg	0,03		
	Ampelas		Lbr	0,2		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pelaburan 1 m² bidang kayu dengan teak oil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,04		
	Tukang cat	L.02	OH	0,063		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,063		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Teak oil		L	0,36		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pelaburan 1 m² bidang kayu dengan politur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,04		
	Tukang cat	L.02	OH	0,06		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,016		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Politur		L	0,15		
	Politur jadi		L	0,372		
	Ampelas		Lbr	2,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pelaburan 1 m² bidang kayu dengan cat residu dan ter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,10		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Residu atau ter		L	0,35		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pelaburan 1 m² bidang kayu dengan vernis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,16		
	Tukang cat	L.02	OH	0,16		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,016		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Vernis		L	0,15		
	Dempul		Kg	0,05		
	Ampelas		Lbr	0,10		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pengecatan 1 m² tembok 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					
	Pekerja	L.01	OH	0,02		
	Tukang cat	L.02	OH	0,063		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0063		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Plamuur		Kg	0,10		
	Cat dasar		Kg	0,10		
	Cat penutup		Kg	0,26		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pengecatan 1 m² tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028		
	Tukang cat	L.02	OH	0,042		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0042		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Cat dasar		Kg	0,12		
	Cat penutup		Kg	0,18		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pelaburan 1 m² tembok dengan kalkarium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028		
	Tukang cat	L.02	OH	0,042		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0042		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kalkarium		Kg	0,10		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pelaburan 1 m² tembok dengan kapur sirih

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,15		
	Tukang cat	L.02	OH	0,001		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0001		
	Mandor	L.04	OH	0,0025		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kapur sirih		Kg	0,15		
	Ampelas		Lbr	0,10		
	Alang-alang		Ikat	0,25		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pelaburan 1 m² tembok lama dengan kapur sirih (pemeliharaan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,04		
	Tukang cat	L.02	OH	0,005		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0005		
	Mandor	L.04	OH	0,0025		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kapur sirih		Kg	0,30		
	Ampelas		Lbr	0,20		
	Alang-alang		Ikat	0,25		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 m² wallpaper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,02		
	Tukang cat	L.02	OH	0,2		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,02		
	Mandor	L.04	OH	0,0025		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Wall paper		m ²	1,20		
	Lem		Kg	0,20		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 Pengecatan 1 m² permukaan baja dengan menie besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,02		
	Tukang cat	L.02	OH	0,2		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,02		
	Mandor	L.04	OH	0,0025		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Menie besi		Kg	0,10		
	Kwas		buah	0,01		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pengecatan 1 m² permukaan baja dengan menie besi dengan perancah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,25		
	Tukang cat	L.02	OH	0,225		
	Kepala tukang	L.02	OH	0,0225		
	Mandor	L.04	OH	0,0075		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Menie besi		Kg	0,10		
	Pengencer		L	0,01		
	Kwas		buah	0,01		
	Perancah kayu		m ³	0,002		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pengecatan 1 m² permukaan baja galvanis secara manual 4 lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,25		
	Tukang cat	L.02	OH	0,25		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,0013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Menie A		Kg	0,10		
	Menie B		Kg	0,10		
	Cat		Kg	0,08		
	Kwas		buah	0,01		
	Pengencer		L	0,01		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pengecatan 1 m² permukaan baja galvanis secara manual sistem 1 lapis cat mutakhir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,06		
	Tukang cat	L.02	OH	0,06		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Cat		Kg	0,30		
	Kwas		buah	0,01		
	Pengencer		L	0,01		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pengecatan 1 m² permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,40		
	Tukang cat	L.02	OH	0,80		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,08		
	Mandor	L.04	OH	0,02		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Cat dasar		Kg	0,11		
	Cat antara		Kg	0,17		
	Cat penutup		Kg	0,08		
	Kwas		buah	0,01		
	Pengencer		L	0,01		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pengecatan 1 m² permukaan baja galvanis secara semprot sistem 3 lapis cat mutakhir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,40		
	Tukang cat	L.02	OH	0,70		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,07		
	Mandor	L.04	OH	0,02		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Cat dasar		Kg	0,30		
	Pengencer		L	0,01		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 Plituran 10 m² dengan plitur melamic

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2.00		
	Tukang cat	L.02	OH	12.00		
	Kepala tukang	L.03	OH	1.20		
	Mandor	L.04	OH	0.10		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Wood filler		kg	1.50		
	Woodstain		kg	1.50		
	Sanding		kg	1.50		
	Melamic		kg	2.40		
	Thinner		L	2.00		
	Ampelas		Lbr	6.00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Compressor		jam			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 Mendempul dan Menggosok Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
	1 Pekerja		oh	0,0400		-
	2 Tukang Cat		oh	0,0400		-
	3 Kepala tukang		oh	0,0040		-
	4 Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
	1 Dempul jadi		kg	0,0800		-
	2 Minyak cat		kg	0,0200		-
	3 Batu apung		kg	0,0100		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

24 Pengecatan Bidang Kayu Lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	1 Pekerja		oh	0,0700		-
	2 Tukang Cat		oh	0,0750		-
	3 Kepala tukang		oh	0,0075		-
	4 Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
	1 Plamir		kg	0,1500		-
	2 Cat dasar		kg	0,1700		-
	3 Cat penutup		kg	0,1700		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

25 Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0700		-
2	Tukang Cat		oh	0,0090		-
3	Kepala tukang		oh	0,0060		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat meni		kg	0,2000		-
2	Plamir		kg	0,1500		-
3	Cat dasar		kg	0,1700		-
4	Cat penutup		kg	0,2600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0700		-
2	Tukang Cat		oh	0,1050		-
3	Kepala tukang		oh	0,0040		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat meni		kg	0,2000		-
2	Plamir		kg	0,1500		-
3	Cat dasar		kg	0,1700		-
4	Cat penutup		kg	0,3500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

27 Pengecatan Tembok Baru (1 Plamir, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0200		-
2	Tukang Cat		oh	0,0630		-
3	Kepala tukang		oh	0,0063		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plamir tembok		kg	0,1000		-
2	Cat dasar		kg	0,1000		-
3	Cat penutup 2 x		kg	0,2600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

28 Mengerok Karat atau Cat Lama Permukaan Baja dgn Pancar Pasir (Sanblasting) dgn Tingkat Kebersihan Sa 2½.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,6000		-
2	Tukang Cat		oh	1,6000		-
3	Kepala tukang		oh	0,8000		-
4	Mandor		oh	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir Silika		kg	40,0000		-
2	BBM		ltr	10,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

29 Pengecatan tembok tidak terlindung dari panas dan hujan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Tukang cat		oh	0,0630		-
2	Kepala tukang cat		oh	0,0063		-
3	Pekerja		oh	0,0200		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat alkali resisting primer		kg	0,1000		-
2	Cat ICI Weathershield		kg	0,3600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

30 Pengecatan bidang besi (3 x)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0700		-
2	Tukang cat		oh	0,1050		-
3	Kepala tukang cat		oh	0,0040		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat meni besi		kg	0,1670		-
2	Cat besi		kg	0,2000		-
3	Thinner		ltr	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

31 Pengetiran kayu (2 x)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tir		kg	0,3500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

32 Pekerjaan cat duco 3 x

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang Cat		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang Cat		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat duco		kg	0,4250		-
2	Thinner		ltr	0,0570		-
3	Amplas		lbr	0,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

33 Finishing Melamin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang cat		oh	0,3000		-
3	Kepala Tukang cat		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Melamin Sending Sealer MSS		ltr	0,2250		-
2	Melamin ML 131		ltr	0,4500		-
3	Hardiner MH-2		ltr	0,0510		-
4	Woodfiler		ltr	0,4800		-
5	warna wood stain		ltr	0,0500		-
6	Thinner		ltr	0,7200		-
7	Amplas		lbr	0,6600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Mengecat genteng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0200		-
2	Tukang cat		oh	0,0630		-
3	Kepala Tukang cat		oh	0,0063		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat genteng air ICI Weathershield		kg	0,3600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

35 Water proofing 2x lapis (sekualitas Aqua Proof)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0200		-
2	Tukang Cat		oh	0,0630		-
3	Kepala tukang Cat		oh	0,0063		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Elastic Waterproof		kg	1,0000		-
2	Fiber		m ²	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

36 Mengecat kerb 3 kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang Cat		oh	0,3000		-
3	Kepala tukang Cat		oh	0,0300		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat emco		kg	0,4250		-
2	Minyak cat		ltr	0,0570		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

37 Memasang Prodo Mas 24 karat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Tukang cat		oh	0,1000		-
2	Tukang Prodo		oh	8,0000		-
3	Kepala tukang		oh	1,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Prodo		m2	1,2000		-
2	Cat kayu		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

38 Mengerjakan Cat Sungging

A. Mengerjakan Cat Dasar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0400		-
2	Tukang Cat		oh	0,0040		-
3	Kepala tukang Cat		oh	0,0667		-
4	Mandor		oh	0,0033		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat menie kayu		kg	0,1200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

B. Mengecat dan membuat gradasi tutulan berkali-kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga					
1	Tukang cat sungging		oh	5,0000		-
2	Kep. Tk. Cat sungging		oh	0,5000		-
3	Pekerja		oh	0,2000		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat kayu		kg	0,4250		-
2	Minyak cat		ltr	0,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.3.5 PEKERJAAN SANITASI

1 (K3) Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,30		
	Tukang batu	L.02	OH	1,10		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,01		
	Mandor	L.04	OH	0,16		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Closet duduk		Unit	1,00		
	Perlengkapan		Ls	6% x closet		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Pemasangan 1 buah closet jongkok porselen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,00		
	Tukang batu	L.02	OH	1,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,15		
	Mandor	L.04	OH	0,16		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Closet jongkok		Unit	1,00		
	Semen Portland		Kg	6,00		
	Pasir pasang		m ³	0,01		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 Pemasangan 1 buah closet jongkok teraso

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,00		
	Tukang batu	L.02	OH	1,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,15		
	Mandor	L.04	OH	0,05		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Closet jongkok		Unit	1,00		
	Semen Portland		Kg	6,00		
	Pasir pasang		m ³	0,01		
	Bata merah		buah	7,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 (K3) Pemasangan 1 buah urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,00		
	Tukang batu	L.02	OH	1,00		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,10		
	Mandor	L.04	OH	0,05		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Urinoir		Unit	1,00		
	Semen Portland		Kg	6,00		
	Pasir pasang		m ³	0,01		
	Perlengkapan		%	30,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 (K3) Pemasangan 1 buah wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,20		
	Tukang batu	L.02	OH	1,45		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,15		
	Mandor	L.04	OH	0,06		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Wastafel		Unit	1,20		
	Semen Portland		Kg	6,00		
	Pasir pasang		m ³	0,01		
	Perlengkapan		%	12,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pemasangan 1 buah bak mandi teraso vol 0,30 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,00		
	Tukang batu	L.02	OH	4,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,90		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Bak fiberglass		Unit	1,00		
	Perlengkapan		Ls	12% x bak		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 (K3) Pemasangan 1 buah bak mandi fiberglass vol 0,3 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,00		
	Tukang batu	L.02	OH	4,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,90		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Bak fiberglass		Unit	1,00		
	Perlengkapan		Ls	12%xbak		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 (K3) Pemasangan 1 buah bak mandi batu bata vol 0,30 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6,00		
	Tukang batu	L.02	OH	3,00		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,30		
	Mandor	L.04	OH	0,03		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Bata merah		m ³	150,00		
	Semen portlan		Kg	120,00		
	Pasir pasang		m ³	0,30		
	Porselen 11x11		bh	360,000		
	Semen warna		Kg	6,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 (K3) Pemasangan 1 buah bathcuip porselen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,075		
	Tukang batu	L.02	OH	0,75		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,075		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Bathcuip		Unit	1,00		
	Perlengkapan		%	20		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 (K3) Pemasangan 1 buah bak beton volume 1 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,50		
	Tukang batu	L.02	OH	4,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Beton 1:2:3		m ³	0,90		
	Baja tulangan		Kg	180,00		
	Kayu bekisting		m ²	8,00		
	Ubin porselen		buah	500,000		
	Perlengkapan		%	10,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pemasangan 1 buah bak air fiberglass vol 1 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3		
	Tukang batu	L.02	OH	0,45		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Bak air fiberglass		Unit	1,00		
	Perlengkapan		%	12		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pemasangan 1 m' pipa air limbah jenis pipa tanah diameter 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,06		
	Tukang batu	L.02	OH	0,03		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa tanah dia 15		buah	1,60		
	Semen portlan		Kg	0,68		
	Pasir pasang		m ³	0,013		
	Pasir urug		m ³	0,011		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 m' pipa air limbah jenis pipa tanah Ø 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,08		
	Tukang batu	L.02	OH	0,04		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa tanah		buah	1,60		
	Semen portlan		Kg	35,00		
	Pasir pasang		m ³	0,014		
	Pasir urug		m ³	0,014		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 15 – 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,14		
	Tukang batu	L.02	OH	0,07		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,007		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa tanah dia 15		buah	1,10		
	Bata merah		m ³	0,027		
	Semen portlan		Kg	3,92		
	Pasir pasang		m ³	0,056		
	Pasir urug		m ³	0,024		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 30 – 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,38		
	Tukang batu	L.02	OH	0,19		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		
	Mandor	L.04	OH	0,019		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa tanah dia 15		buah	1,10		
	Bata merah		M ³	0,55		
	Semen portlan		Kg	10,30		
	Pasir pasang		M ³	0,061		
	Pasir urug		M ³	0,069		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,16		
	Tukang batu	L.02	OH	0,72		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,072		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Bata merah		buah	40,00		
	Semen portland		Kg	44,00		
	Pasir pasang		M ³	0,07		
	Pasir beton		M ³	0,06		
	Kerikil		M ³	0,07		
	Baja tulangan		Kg	1,60		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x 45cm tinggi 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,20		
	Tukang batu	L.02	OH	1,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,01		
	Mandor	L.04	OH	0,016		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Bata merah		buah	70,00		
	Semen portland		Kg	77,00		
	Pasir pasang		M ³	0,13		
	Pasir beton		M ³	0,09		
	Kerikil		M ³	0,02		
	Baja tulangan		Kg	2,60		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,20		
	Tukang batu	L.02	OH	1,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,011		
	Mandor	L.04	OH	0,016		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Bata merah		buah	123,00		
	Semen portland		Kg	114,00		
	Pasir pasang		M ³	0,18		
	Pasir beton		M ³	0,12		
	Kerikil		M ³	0,03		
	Baja tulangan		Kg	4,85		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,027		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa galvanis ½"		M	1,20		
	Perlengkapan		Ls	35% x pipa		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ¾"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,027		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa galvanis ¾"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,05		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,027		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa galvanis 1"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,108		
	Tukang batu	L.02	OH	0,18		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,018		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa galvanis 1 1/2"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,135		
	Tukang batu	L.02	OH	0,225		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,023		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa galvanis 3"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,135		
	Tukang batu	L.02	OH	0,225		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,023		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa galvanis 4"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ½ ”

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang batu	L.02	OH	0,06		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC 1/2”		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ¾ ”

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang batu	L.02	OH	0,06		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC 1/2”		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1”

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036		
	Tukang batu	L.02	OH	0,06		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC 1”		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

28 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1 ½ "

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC 1 1/2"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054		
	Tukang batu	L.02	OH	0,09		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC 2"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

30 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 ½ "

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081		
	Tukang batu	L.02	OH	0,135		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0135		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC 2 1/2"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

31 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081		
	Tukang batu	L.02	OH	0,135		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0135		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC 3"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

32 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081		
	Tukang batu	L.02	OH	0,135		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0135		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC 3"		M	1,20		
	Perlengkapan		%	35		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

33 Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,03		
	Tukang batu	L.02	OH	0,30		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,03		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Bak cuci piring		Unit	1,00		
	Waterdrain		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

34 Pemasangan 1 buah bak cuci piring teraso

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,05		
	Tukang batu	L.02	OH	0,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Bak cuci piring		Unit	1,00		
	Waterdrain		buah	1,00		
	Semen portland		Kg	20,00		
	Pasir pasang		m ³	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

35 Pemasangan 1 buah kran diameter ½” atau ¾ ”

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,01		
	Tukang batu	L.02	OH	0,40		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,04		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kran air		M	1,00		
	Sealtape		Buah	0,025		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

36 Pemasangan 1 buah floor drain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,01		
	Tukang batu	L.02	OH	0,10		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,01		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
Floor drain		Unit	1,00			
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

37 Pemasangan Talang PVC Wavin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0360		-
2	Tukang kayu		oh	0,0600		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0060		-
4	Mandor		oh	0,0018		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Talang PVC Wavin		m1	1,1000		-
2	Aksesoris/Perlengkapan 35%		x	0,3500		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

38 Pemasangan buis beton sumur peresapan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Tukang gali sumur		oh	1,0000		-
2	Pekerja		oh	0,7350		-
3	Mandor		oh	0,0735		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Buis beton D. 80 cm		bh	2,0000		-
2	Ijuk		m3	0,0150		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

39 Pekerjaan Sumur Peresapan Air Kotor dalam 1 meter, tanpa tutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,02100		-
2	Mandor		oh	0,00070		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Memasang buis beton Ø80 dengan ijuk		m1	1,0000		-
2	Urugan batu koral tebal 15 cm		m3	0,0900		-
3	Urugan pasir tebal 20 cm		m3	0,1200		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

40 Pekerjaan Water Toren

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,8000		-
2	Tukang batu		oh	2,7000		-
3	Kepala Tukang batu		oh	0,5400		-
4	Mandor		oh	0,1100		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Water Toren		bh	1,00000		-
2	Stop kran		bh	2,00000		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

41 Pemasangan Pipa Galvanis 2½" di tanah biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1250		-
2	Mandor		oh	0,0062		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis 2½"		m	1,0500		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

42 Pemasangan Pipa Galvanis 2½" di tanah keras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1667		-
2	Mandor		oh	0,0083		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis 2½"		m	1,0500		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

43 Pemasangan Pipa Galvanis 2½" di batu cadas

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2500		-
2	Mandor		oh	0,0125		-
						-
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis 2½"		m1	1,0500		-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	Peralatan					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

44 Pemasangan Buis Beton Ø 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang batu		oh	0,0750		-
3	Kepala tukang batu		oh	0,0075		-
4	Mandor		oh	0,0200		-
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	Bahan					
1	Buis beton		bh	1,1000		-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	Peralatan					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

45 Pemasangan Buis Beton Ø 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang batu		oh	0,0750		-
3	Kepala tukang batu		oh	0,0075		-
4	Mandor		oh	0,0200		-
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	Bahan					
1	Buis beton		bh	2,2000		-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	Peralatan					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

46 Bronjong Kawat galvanis dia kawat 2,7 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7500		-
2	Mandor		oh	0,0750		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Bronjong Kawat galvanis dia kawat 2,7 mm berat 43,95 kg		unit	1,0000		-
2	Batu belah hitam		m3	1,2000		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

47 Pemasangan beton precast jenis U-Ditch /Box Culvert

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,5000		-
2	Tukang batu		oh	0,7500		-
3	Kepala tukang batu		oh	0,0750		-
4	Mandor		oh	0,0008		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Beton Precast U-DITCH, 60x70		unit	1,0000		-
2	Cover U-600 Light Duty Type 1		set	1,0000		-
3	Sewa Pick Up		hari	0,2500		-
4	Sewa Tripod dan Tackel		hari	0,0625		-
5	Alat dan bahan pendukung		ls	0,0625		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

48 Pemasangan kerb

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,02500		-
2	Tukang batu		oh	0,00250		-
3	Kepala tukang		oh	0,00025		-
4	Mandor		oh	0,00125		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Kerb		bh	2,1000		-
2	Portland Cement		kg	0,5850		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

49 Pemasangan devider

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0500		-
2	Tukang batu		oh	0,0050		-
3	Kepala tukang		oh	0,0005		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Devider		bh	2,1000		-
2	Portland Cement		kg	0,4875		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

50 Pemasangan Alat RO Kapasitas 100 GPD

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Ahli treatment air		oh	0,2500		-
2	Pekerja		oh	0,5000		-
3	Tukang Ledeng		oh	0,5000		-
4	Mandor		oh	0,2500		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Mesin RO		bh	1,00000		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

51 Pemasangan Alat Ultrafiltrasi (UF- 4040)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Ahli treatment air		oh	0,2500		-
2	Pekerja		oh	1,0000		-
3	Tukang Ledeng		oh	0,5000		-
4	Mandor		oh	0,2500		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Alat Ultrafiltrasi		bh	1,0000		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

52 Pembuatan Kerangkeng Pengaman Alat Water Purifier

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1250		-
2	Tukang las		oh	0,0625		-
3	Kepala tukang las		oh	0,0063		-
4	Mandor		oh	0,0063		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Besi tulangan polos dia 10 mm		kg	13,5740		-
2	Kawat las		kg	1,2500		-
3	Solar		ltr	0,9375		-
4	Minyak Pelumas		ltr	0,1250		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					
1	Sewa Alat		jam	0,9219		-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

53 Pemasangan Alat Bioseptik Kapasitas 25 orang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Ahli treatment air		oh	0,2500		-
2	Pekerja		oh	1,0000		-
3	Tukang Ledeng		oh	0,5000		-
4	Mandor		oh	0,2500		-
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	Bahan					
1	Bioseptik		bh	1,0000		-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	Peralatan					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.3.6 PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA DI LUAR GEDUNG

1 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,041		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 63 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,006		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Catatan: Koefisien peralatan yang digunakan pada 1. ini adalah seperti yang tercantum pada tabel. Apabila ada tambahan peralatan yang digunakan, harus disesuaikan dengan spesifikasi dan gambar kerja.

2 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 90 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,047		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 90 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,008		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 110 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,053		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 110 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,010		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,118		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,059		
	Mandor	L.04	OH	0,012		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 150 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,012		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,189		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,095		
	Mandor	L.04	OH	0,019		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 200 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,024		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,256		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,128		
	Mandor	L.04	OH	0,026		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 250 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,034		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,294		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,147		
	Mandor	L.04	OH	0,029		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 300 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,040		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,544		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,272		
	Mandor	L.04	OH	0,054		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 400 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,080		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,669		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,335		
	Mandor	L.04	OH	0,067		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 450 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,100		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,809		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,405		
	Mandor	L.04	OH	0,081		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 500 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,122		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,957		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,479		
	Mandor	L.04	OH	0,096		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 600 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,145		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,618		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,809		
	Mandor	L.04	OH	0,162		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 800 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,250		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,691		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,846		
	Mandor	L.04	OH	0,169		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 900 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,262		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,895		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,948		
	Mandor	L.04	OH	0,190		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 1000 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA ALAT		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,294		
				JUMLAH		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,099		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,050		
	Mandor	L.04	OH	0,210		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 1100 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,327		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 (K3) Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	2,303		
		L.02	OH	1,152		
		L.04	OH	0,230		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa PVC Ø 1200 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,359		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,035		
		L.02	OH	0,017		
		L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 63 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,019		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,040		
		L.02	OH	0,020		
		L.04	OH	0,004		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 100 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,019		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,045		
		L.02	OH	0,023		
		L.04	OH	0,005		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 125 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,019		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,062		
		L.02	OH	0,031		
		L.04	OH	0,006		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 150		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,019		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,102		
		L.02	OH	0,051		
		L.04	OH	0,010		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 200 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,019		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,133		
		L.02	OH	0,067		
		L.04	OH	0,013		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 250 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,042		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,170		
		L.02	OH	0,085		
		L.04	OH	0,017		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 300 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,065		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,290		
		L.02	OH	0,145		
		L.04	OH	0,029		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 400 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,152		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,359		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,180		
	Mandor	L.04	OH	0,036		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 450 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,200		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,433		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,216		
	Mandor	L.04	OH	0,043		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 500 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,251		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,512		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,256		
	Mandor	L.04	OH	0,051		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 500 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,307		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

28 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,446		
	Mandor	L.04	OH	0,089		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 800 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,573		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

29 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,353		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,677		
	Mandor	L.04	OH	0,135		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 900 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,883		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

30 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,659		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,830		
	Mandor	L.04	OH	0,166		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 1000 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,093		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

31 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,818		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,909		
	Mandor	L.04	OH	0,182		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 1100 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,205		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

32 (K3) Pemasangan 1 m pipa HDPE Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,370		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,185		
	Mandor	L.04	OH	0,237		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 1200 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,584		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

33 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,345		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,172		
	Mandor	L.04	OH	0,034		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa GIP Ø 63 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

34 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,200		
	Mandor	L.04	OH	0,040		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa GIP Ø 100 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

35 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,448		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,224		
	Mandor	L.04	OH	0,045		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa GIP Ø 125 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

36 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,506		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,253		
	Mandor	L.04	OH	0,051		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa GIP Ø 150 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

37 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,796		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,398		
	Mandor	L.04	OH	0,080		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 200 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

38 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,949		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,475		
	Mandor	L.04	OH	0,095		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 250 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

39 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,958		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,479		
	Mandor	L.04	OH	0,096		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 300 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

40 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,212		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,606		
	Mandor	L.04	OH	0,121		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 400 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

41 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,353		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,676		
	Mandor	L.04	OH	0,135		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 450 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

42 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,469		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,735		
	Mandor	L.04	OH	0,147		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 500 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

43 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,327		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,664		
	Mandor	L.04	OH	0,133		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa GIP Ø 600 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

44 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,327		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,163		
	Mandor	L.04	OH	0,233		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa GIP Ø 800 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

45 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,623		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,312		
	Mandor	L.04	OH	0,262		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Pipa GIP Ø 900 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

46 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,911		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,456		
	Mandor	L.04	OH	0,291		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa GIP Ø 1000 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

47 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,200		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,600		
	Mandor	L.04	OH	0,320		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa GIP Ø 1100 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

48 (K3) Pemasangan 1 m pipa GIP Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,488		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,744		
	Mandor	L.04	OH	0,349		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa GIP Ø 1200 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

49 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,489		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,098		
	Mandor	L.04	OH	0,049		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 100 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,380		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

50 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,547		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,109		
	Mandor	L.04	OH	0,055		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 125 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,380		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

51 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,613		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,123		
	Mandor	L.04	OH	0,061		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 150 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,380		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

52 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,855		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,171		
	Mandor	L.04	OH	0,085		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 200 mm		M	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,380		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

53 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,951		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,190		
	Mandor	L.04	OH	0,095		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 250 mm		M	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,050		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

54 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,973		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,195		
	Mandor	L.04	OH	0,097		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 300 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,071		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

55 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,545		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,309		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,093		
	Mandor	L.04	OH	0,154		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 400 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa <i>excavator type</i> 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,023		
	Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,031		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

56 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,813		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,363		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,143		
	Mandor	L.04	OH	0,181		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 450 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa <i>excavator type</i> 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,029		
	Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,039		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

57 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,047		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,409		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,193		
	Mandor	L.04	OH	0,205		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 500 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa <i>excavator type</i> 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,034		
	Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,045		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

58 (K3) Pemasangan pipa 1 m DCI Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,011		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,402		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,293		
	Mandor	L.04	OH	0,201		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 600 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa <i>excavator type</i> 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,058		
	Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,077		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

59 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,859		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,772		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,493		
	Mandor	L.04	OH	0,386		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 800 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,084		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,225		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

60 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4,995		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,999		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,593		
	Mandor	L.04	OH	0,499		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 900 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,093		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,248		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

61 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,931		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,186		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,793		
	Mandor	L.04	OH	0,693		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa DCI Ø 1000 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa <i>excavator type</i> 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,112		
	Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,298		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

62 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6,949		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,390		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,793		
	Mandor	L.04	OH	0,695		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa DCI Ø 1100 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa <i>excavator type</i> 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,152		
	Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,304		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

63 (K3) Pemasangan 1 m pipa DCI Ø1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	8,056		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,611		
	Operator alat berat	L.08	OH	0,893		
	Mandor	L.04	OH	0,806		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa DCI Ø 1200 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa <i>excavator type</i> 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,180		
	Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,360		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

64 (K3) Pemasangan 1 m Pipa baja Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,499		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,050		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa baja Ø 63 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,004		
JUMLAH						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

65 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,579		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,116		
	Mandor	L.04	OH	0,058		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa baja Ø 100 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	0,004		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

66 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,648		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,130		
	Mandor	L.04	OH	0,065		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 125 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,004		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

67 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,708		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,142		
	Mandor	L.04	OH	0,071		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 150 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,004		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

68 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,113		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,223		
	Mandor	L.04	OH	0,111		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 200 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,004		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

69 (K3) Pemasangan pipa baja Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,325		
		L.02	OH	0,265		
		L.04	OH	0,133		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa baja Ø 250 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,004		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

70 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,415		
		L.02	OH	0,283		
		L.04	OH	0,141		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa baja Ø 300 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,004		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

71 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	2,366		
		L.02	OH	0,473		
		L.04	OH	0,237		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa baja Ø 400 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³ Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,027		
			hari	0,039		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

72 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,231		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,446		
	Mandor	L.04	OH	0,223		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 450 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,026		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,037		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

73 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,432		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,486		
	Mandor	L.04	OH	0,243		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 500 mm		m	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,029		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,045		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

74 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,208		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,442		
	Mandor	L.04	OH	0,221		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 600 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,027		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,039		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

75 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,897		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,779		
	Mandor	L.04	OH	0,390		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 800 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,046		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,098		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

76 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4,403		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,081		
	Mandor	L.04	OH	0,440		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 900 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,052		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,115		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

77 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4,895		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,979		
	Mandor	L.04	OH	0,489		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 1000 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,058		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,133		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

78 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,387		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,077		
	Mandor	L.04	OH	0,539		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 1100 mm		m	1,000		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,064		
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,150		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

79 (K3) Pemasangan 1 m pipa baja Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,897		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,176		
	Mandor	L.04	OH	0,588		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 1200 mm		m	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa <i>excavator type</i> 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m ³		hari	0,070		
	Sewa <i>Tripot/Tackel & handle crane 2</i> T		hari	0,167		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.3.7 PEKERJAAN PEMOTONGAN PIPA

1 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,005		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,0005		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 63 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		hari	0,003		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 (K3) Pemotongan 1 m pipa PVC Ø 90 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,014		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,007		
	Mandor	L.04	OH	0,0010		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 90 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		hari	0,003		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 110 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,022		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,011		
	Mandor	L.04	OH	0,0020		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 110 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		hari	0,003		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,0030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 150 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		hari	0,003		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,0080		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 200 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		hari	0,017		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,128		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,064		
	Mandor	L.04	OH	0,0130		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 250 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		hari	0,030		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,155		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,077		
	Mandor	L.04	OH	0,0150		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 300 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		hari	0,037		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,331		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,166		
	Mandor	L.04	OH	0,0330		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 400 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		hari	0,086		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,420		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,210		
	Mandor	L.04	OH	0,0420		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 450 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik /cilinder saw		hari	0,054		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,518		
		L.02	OH	0,259		
		L.04	OH	0,0520		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa PVC Ø 500 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,069		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,623		
		L.02	OH	0,311		
		L.04	OH	0,0620		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa PVC Ø 600 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,086		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,089		
		L.02	OH	0,545		
		L.04	OH	0,1090		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa PVC Ø 800 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,160		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,141		
		L.02	OH	0,571		
		L.04	OH	0,1140		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa PVC Ø 900 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,168		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,285		
		L.02	OH	0,643		
		L.04	OH	0,1290		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa PVC Ø 1000 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,191		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,429		
		L.02	OH	0,715		
		L.04	OH	0,1430		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa PVC Ø 1100 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,213		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 (K3) Pemotongan 1 buah pipa PVC Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,573		
		L.02	OH	0,787		
		L.04	OH	0,1570		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa PVC Ø 1200 mm		buah	1		
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,236		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor Operator	L.01	OH	0,002		
		L.02	OH	0,001		
		L.04	OH	0,000		
		L.08	OH	0,034		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 63 mm		buah	1		
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,004		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor Operator	L.01	OH	0,006		
		L.02	OH	0,003		
		L.04	OH	0,001		
		L.08	OH	0,071		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 100 mm		buah	1		
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,005		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,009		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
	Operator	L.08	OH	0,096		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,006		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,016		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,008		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
	Operator	L.08	OH	0,121		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 150 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,009		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,044		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,022		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
	Operator	L.08	OH	0,171		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 200 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,017		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
	Operator	L.08	OH	0,221		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 250 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,023		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,090		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,045		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
	Operator	L.08	OH	0,271		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 300 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,030		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,177		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,088		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
	Operator	L.08	OH	0,371		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 400 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,055		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,225		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,113		
	Mandor	L.04	OH	0,023		
	Operator	L.08	OH	0,421		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 450 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,070		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,277		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,139		
	Mandor	L.04	OH	0,028		
	Operator	L.08	OH	0,471		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 500 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,085		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,333		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,167		
	Mandor	L.04	OH	0,033		
	Operator	L.08	OH	0,571		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 600 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,101		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

28 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,601		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,301		
	Mandor	L.04	OH	0,060		
	Operator	L.08	OH	0,771		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 800 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,179		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

29 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,913		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,456		
	Mandor	L.04	OH	0,091		
	Operator	L.08	OH	0,871		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 900 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,270		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

30 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,125		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,562		
	Mandor	L.04	OH	0,112		
	Operator	L.08	OH	0,971		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 1000 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,332		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

31 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,238		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,619		
	Mandor	L.04	OH	0,124		
	Operator	L.08	OH	1,071		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 1100 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,365		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

32 (K3) Pemotongan 1 buah pipa HDPE Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,619		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,809		
	Mandor	L.04	OH	0,162		
	Operator	L.08	OH	1,171		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Pipa HDPE Ø 1200 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,477		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

33 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,0020		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN Pipa GIP Ø 63 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

34 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,058		
		L.02	OH	0,029		
		L.04	OH	0,0060		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa GIP Ø 100 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

35 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,092		
		L.02	OH	0,046		
		L.04	OH	0,0090		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa GIP Ø 125 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

36 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,131		
		L.02	OH	0,066		
		L.04	OH	0,0130		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa GIP Ø 150 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

37 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,340		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,170		
	Mandor	L.04	OH	0,0340		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 200 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

38 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,475		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,237		
	Mandor	L.04	OH	0,0470		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 250 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

39 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,504		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,252		
	Mandor	L.04	OH	0,0500		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 300 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

40 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,738		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,369		
	Mandor	L.04	OH	0,0740		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 400 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

41 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,848		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,424		
	Mandor	L.04	OH	0,0850		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 450 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

42 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,941		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,471		
	Mandor	L.04	OH	0,0940		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 500 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

43 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,864		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,432		
	Mandor	L.04	OH	0,0860		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 600 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

44 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,567		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,783		
	Mandor	L.04	OH	0,1570		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 800 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

45 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,770		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,885		
	Mandor	L.04	OH	0,1770		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 900 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

46 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,974		
		L.02	OH	0,987		
		L.04	OH	0,1970		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa GIP Ø 1000 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

47 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	2,178		
		L.02	OH	1,089		
		L.04	OH	0,2180		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa GIP Ø 1100 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

48 (K3) Pemotongan 1 buah pipa GIP Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	2,382		
		L.02	OH	1,191		
		L.04	OH	0,2380		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa GIP Ø 1200 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	-		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

49 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,071		
		L.02	OH	0,014		
		L.04	OH	0,0070		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 100 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,003		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

50 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,112		
		L.02	OH	0,022		
		L.04	OH	0,0110		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 125 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,010		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

51 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,159		
		L.02	OH	0,032		
		L.04	OH	0,0160		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 150 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,018		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

52 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,366		
		L.02	OH	0,073		
		L.04	OH	0,0370		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 200 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,054		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

53 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,476		
		L.02	OH	0,095		
		L.04	OH	0,0480		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 250 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,073		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

54 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,512		
		L.02	OH	0,102		
		L.04	OH	0,0510		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 300 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,079		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

55 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	0,941		
		L.02	OH	0,188		
		L.04	OH	0,0940		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 400 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,158		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

56 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,137		
		L.02	OH	0,227		
		L.04	OH	0,1140		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 450 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,176		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

57 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	1,312		
		L.02	OH	0,262		
		L.04	OH	0,1310		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa DCI Ø 500 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,192		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

58 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,309		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,262		
	Mandor	L.04	OH	0,1310		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 600 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,192		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

59 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,598		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,520		
	Mandor	L.04	OH	0,2600		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 800 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,310		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

60 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,370		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,674		
	Mandor	L.04	OH	0,3370		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 900 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,381		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

61 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	4,021		
		L.02	OH	0,804		
		L.04	OH	0,4020		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa DCI Ø 1000 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,441		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

62 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	4,731		
		L.02	OH	0,946		
		L.04	OH	0,4730		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa DCI Ø 1100 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,506		
JUMLAH						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

63 (K3) Pemotongan 1 buah pipa DCI Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	5,502		
		L.02	OH	1,100		
		L.04	OH	0,5500		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa DCI Ø 1200 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,576		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

64 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,0030		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 63 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,037		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

65 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,017		
	Mandor	L.04	OH	0,0080		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 100 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,040		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

66 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,133		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,027		
	Mandor	L.04	OH	0,0130		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 125 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,042		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

67 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,184		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,037		
	Mandor	L.04	OH	0,0180		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 150 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,045		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

68 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,476		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,095		
	Mandor	L.04	OH	0,0480		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 200 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,060		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

69 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,663		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,133		
	Mandor	L.04	OH	0,0660		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 250 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,068		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

70 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,745		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,149		
	Mandor	L.04	OH	0,0740		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 300 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,072		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

71 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,440		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,288		
	Mandor	L.04	OH	0,1440		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 400 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,105		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

72 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,399		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,280		
	Mandor	L.04	OH	0,1400		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 450 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,107		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

73 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,558		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,312		
	Mandor	L.04	OH	0,1560		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 500 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,107		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

74 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,437		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,287		
	Mandor	L.04	OH	0,1440		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 600 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,113		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

75 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,624		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,525		
	Mandor	L.04	OH	0,2620		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 800 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,166		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

76 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	2,971		
		L.02	OH	0,594		
		L.04	OH	0,2970		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa baja Ø 900 mm		buah	1		
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,183		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

77 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	3,319		
		L.02	OH	0,664		
		L.04	OH	0,3320		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa baja Ø 1000 mm		buah	1		
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,201		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

78 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang pipa Mandor	L.01	OH	3,667		
		L.02	OH	0,733		
		L.04	OH	0,3670		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN Pipa baja Ø 1100 mm		buah	1		
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,218		
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

79 (K3) Pemotongan 1 buah pipa baja Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4,015		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,803		
	Mandor	L.04	OH	0,4020		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pipa baja Ø 1100 mm		buah	1		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,236		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.3.8 PEKERJAAN PEMASANGAN AKSESORIS PIPA

1 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,429		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,715		
	Mandor	L.04	OH	0,143		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Valve Ø 150 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,100		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,714		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,857		
	Mandor	L.04	OH	0,171		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Valve Ø 200 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,300		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,714		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,857		
	Mandor	L.04	OH	0,171		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Valve Ø 250 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,400		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,000		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,000		
	Mandor	L.04	OH	0,200		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Valve Ø 300 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,500		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,429		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,715		
	Mandor	L.04	OH	0,343		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Valve Ø 400 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,000		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,429		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,715		
	Mandor	L.04	OH	0,343		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Valve Ø 450 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,000		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4,000		
	Tukang pipa	L.02	OH	2,000		
	Mandor	L.04	OH	0,400		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Valve Ø 500 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,000		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,421		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,711		
	Mandor	L.04	OH	0,142		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Valve Ø 600 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,600		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,300		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 700 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,429		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,715		
	Mandor	L.04	OH	0,143		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Valve Ø 700 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,500		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,500		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,786		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,893		
	Mandor	L.04	OH	0,179		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Valve Ø 800 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,500		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,500		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,714		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,857		
	Mandor	L.04	OH	0,171		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Valve Ø 900 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,750		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,750		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,571		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,286		
	Mandor	L.04	OH	0,257		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Valve Ø 1000 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,000		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	1,000		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,000		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,500		
	Mandor	L.04	OH	0,300		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Valve Ø 1100 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T Mobile crane □ 3 ton		hari	1,000		
			hari	1,000		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 (K3) Pemasangan 1 buah Valve Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,000		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,500		
	Mandor	L.04	OH	0,300		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Valve Ø 1200 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T Mobile crane □ 3 ton		hari	1,000		
			hari	1,000		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,106		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,053		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Tee Ø 150 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,028		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,216		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,108		
	Mandor	L.04	OH	0,022		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Tee Ø 200 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,029		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,326		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,163		
	Mandor	L.04	OH	0,033		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Tee Ø 250 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,039		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,436		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,218		
	Mandor	L.04	OH	0,044		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Tee Ø 300 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,500		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,656		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,328		
	Mandor	L.04	OH	0,066		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Tee Ø 400 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,500		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,766		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,383		
	Mandor	L.04	OH	0,077		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Tee Ø 450 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,500		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,876		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,438		
	Mandor	L.04	OH	0,088		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Tee Ø 500 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,600		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,096		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,548		
	Mandor	L.04	OH	0,110		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Tee Ø 600 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,193		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,096		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 700 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,316		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,658		
	Mandor	L.04	OH	0,132		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Tee Ø 700 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,225		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,113		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,536		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,768		
	Mandor	L.04	OH	0,154		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Tee Ø 800 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,257		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,129		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

25 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,756		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,878		
	Mandor	L.04	OH	0,176		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Tee Ø 900 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,321		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,161		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

26 A.8.4.3.26 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,976		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,988		
	Mandor	L.04	OH	0,198		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Tee Ø 1000 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,366		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,183		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

27 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,196		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,098		
	Mandor	L.04	OH	0,220		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Tee Ø 1100 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,386		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,193		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

28 (K3) Pemasangan 1 buah Tee Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,416		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,208		
	Mandor	L.04	OH	0,242		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Tee Ø 1200 mm		buah	1		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,450		
	Mobile crane □ 3 ton		hari	0,225		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.3.9 PEKERJAAN PENYAMBUNGAN PIPA BARU KE PIPA LAMA

1 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,466		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,733		
	Mandor	L.04	OH	0,147		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 80 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,606		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	0,075		
	Sewa Pompa Submersible 3m ³ /h		hari	0,968		
Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,865			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)				15% x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,646		
	Tukang pipa	L.02	OH	0,823		
	Mandor	L.04	OH	0,165		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 100 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,650		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	0,159		
	Sewa Pompa Submersible 3m ³ /h		hari	1,078		
Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0,911			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)				15% x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,096		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,048		
	Mandor	L.04	OH	0,210		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 150 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		hari	0,760		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	0,369		
	Sewa Pompa Submersible 3m ³ /h		hari	1,353		
Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,026			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)				15% x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,546		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,273		
	Mandor	L.04	OH	0,255		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 200 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,870		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	0,579		
	Sewa Pompa Submersible 3m ³ /h		hari	1,628		
Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,141			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,996		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,498		
	Mandor	L.04	OH	0,300		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 250 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	0,980		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	0,789		
	Sewa Pompa <i>Submersible</i> 3m ³ /h		hari	1,903		
Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,256			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3,446		
	Tukang pipa	L.02	OH	1,723		
	Mandor	L.04	OH	0,345		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 300 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	1,090		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	0,999		
	Sewa Pompa <i>Submersible</i> 3m ³ /h		hari	2,178		
Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	1,371			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4,346		
	Tukang pipa	L.02	OH	2,173		
	Mandor	L.04	OH	0,435		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 400 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	1,310		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	1,419		
	Sewa Pompa <i>Submersible</i> 3m ³ /h		hari	2,728		
Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	1,601			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4,796		
	Tukang pipa	L.02	OH	2,398		
	Mandor	L.04	OH	0,480		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 450 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	1,420		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	1,629		
	Sewa Pompa <i>Submersible</i> 3m ³ /h		hari	3,003		
Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	1,716			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,246		
	Tukang pipa	L.02	OH	2,623		
	Mandor	L.04	OH	0,525		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 500 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	1,530		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	1,839		
	Sewa Pompa <i>Submersible</i> 3m ³ /h		hari	3,278		
Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	1,831			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6,146		
	Tukang pipa	L.02	OH	3,073		
	Mandor	L.04	OH	0,615		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 600 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	1,750		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	2,259		
	Sewa Pompa <i>Submersible</i> 3m ³ /h		hari	3,828		
Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	2,061			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 (K3) Penyambungan 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 700 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	7,046		
	Tukang pipa	L.02	OH	3,523		
	Mandor	L.04	OH	0,705		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 700 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	1,970		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	2,679		
	Sewa Pompa <i>Submersible</i> 3m ³ /h		hari	4,378		
Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	2,291			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 (K3) Penyambungan 1 buah 1 buah pipa baru ke pipa yang ada Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	7,946		
	Tukang pipa	L.02	OH	3,973		
	Mandor	L.04	OH	0,795		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa Ø 800 mm		buah	1		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
	Peralatan potong pipa T2/mekanik / <i>cilinder saw</i>		hari	2,190		
	Sewa Genset 1500 watt		hari	3,099		
	Sewa Pompa <i>Submersible</i> 3m ³ /h		hari	4,928		
Sewa Tripot/ <i>Tackel & handle crane</i> 2 T		hari	2,521			
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.3.10 PEKERJAAN PENGETESAN PIPA

1 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 50 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,002		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 75 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,004		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,008		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,018		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)				15% x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,031		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)				15% x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,049		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)				15% x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,071		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,126		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,158		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 (K3) Pengetesan 1 m pipa Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01	OH	0,008		
		L.04	OH	0,0008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Air test (air bersih) Bahan bakar Oli		m ³	0,283		
			liter	0,060		
			liter	0,002		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.3.11 PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

1 Pemasangan 1 kg besi profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang las konstruksi	L.03	OH	0,060		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Besi Profil		Kg	1,150		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Pemasangan 1 kg rangka kuda-kuda baja IWF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang las konstruksi	L.03	OH	0,060		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Besi baja IWF		Kg	1,150		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 Pengerjaan 100 kg pekerjaan perakitan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang besi konstruksi	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,001		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Solar		Liter	1,000		
	Minyak pelumas		Liter	0,100		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	1. Sewa alat		Jam	0,800		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 Pembuatan 1 m² pintu besi pelat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,050		
	Tukang las biasa	L.03	OH	1,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,105		
	Mandor	L.04	OH	0,052		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Besi siku L 30.30.3		Kg	15,000		
	Besi pelat baja		Kg	32,800		
	Kawat las		Kg	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040		
	Tukang besi konstruksi	L.03	OH	0,020		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kawat las listrik		Kg	0,400		
	Solar		Liter	0,300		
	Minyak pelumas		Liter	0,040		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa alat		Jam	0,170		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pembuatan 1 m² rangka jendela besi square tube

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,650		
	Tukang las biasa	L.03	OH	0,650		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,065		
	Mandor	L.04	OH	0,032		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Besi square tube		m	4,760		
	Besi lis kaca (1 x 1) cm		m	4,522		
	Pengelasan		cm	20		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pemasangan 1 m² pintu rolling door besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,200		
	Tukang las biasa	L.03	OH	1,200		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,120		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pintu gulung besi		m ²	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pemasangan 1 m² pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,440		
	Tukang	L.03	OH	0,440		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,044		
	Mandor	L.04	OH	0,022		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Pintu lipat		m ²	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pemasangan 1 m² sunscreen aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080		
	Tukang	L.03	OH	0,800		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,080		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Sunscreen aluminium		m ²	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pemasangan 1 m² rolling door aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang khusus aluminium	L.03	OH	1,000		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,050		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Rolling door aluminium		m ²	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,043		
	Tukang khusus aluminium	L.03	OH	0,043		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0043		
	Mandor	L.04	OH	0,0021		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Profil aluminium		m	1,100		
	Skrup fixer		buah	2,000		
	Sealant		Tube	0,060		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pemasangan 1 m² pintu aluminium strip lebar 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085		
	Tukang khusus aluminium	L.03	OH	0,085		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0085		
	Mandor	L.04	OH	0,0042		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Profil aluminium		m	4,400		
	Alluminium strip		m	14,600		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 m² pintu kaca rangka aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085		
	Tukang aluminium/kaca	L.03	OH	0,085		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pintu aluminium		m	4,400		
	Profil kaca		m	4,500		
	Sealant		Tube	0,270		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1 m² venetions blinds dan vertical blinds

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,350		
	Tukang	L.03	OH	0,350		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Venetions blinds dan vertical blinds (tirai)		m ²	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 m² terali besi strip (2 x 3) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,670		
	Tukang las	L.03	OH	1,670		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,167		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Besi strip		kg	6,177		
	Pengelasan		cm	27,080		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 Pemasangan 1 m² kawat nyamuk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kawat nyamuk		m ²	1,100		
	Pengelasan		cm	11,11		
	Baja strip (0,2 x 2) cm		kg	1,716		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pemasangan 1 m² jendela nako & tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang	L.03	OH	0,200		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)		m ²	1,100		
	Paku skrup 1 cm - 2,5 cm		buah	10,000		
	Besi strip		m	7,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 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					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang	L.03	OH	0,200		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Seng pelat		m	1,050		
	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,015		
	Papan kayu kelas II atau III		m ³	0,019		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm, seng pelat bjls 30 lebar 45 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Tukang	L.03	OH	0,300		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Seng pelat		m	1,050		
	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,010		
	Besi strip		kg	0,500		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pemasangan 1 m² rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 120 cm, untuk partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang besi	L.02	OH	0,250		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		M1	3,500		
	Assesoris (perkuatan, las dll)		Ls	100% x rangka		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pemasangan 1 m² rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 cm, untuk plafon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,350		
	Tukang besi	L.02	OH	0,350		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		M1	4,000		
	Assesoris (perkuatan, las dll)		Ls	100% x rangka		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 (K3) Pemasangan 1 m² atap pelana rangka atap baja canai dingin profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,734		
	Tukang besi	L.02	OH	0,734		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,073		
	Mandor	L.04	OH	0,037		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Baja ringan canai dingin C75		kg	3,065		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 (K3) Pemasangan 1 m² atap jurai rangka atap baja canai dingin profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7604		
	Tukang besi	L.02	OH	0,7604		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0760		
	Mandor	L.04	OH	0,0380		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Baja ringan canai dingin C75		kg	4,05		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

24 Memasang rolling door aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
	1 Pekerja		oh	1,0000		-
	2 Tukang khusus aluminium		oh	1,0000		-
	3 Kepala tukang		oh	0,1000		-
	4 Mandor		oh	0,0500		-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
	1 Rolling door aluminium		m2	1,0000		-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
						-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

25 Memasang kusen pintu aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0430		-
2	Tukang khusus aluminium		oh	0,0430		-
3	Kepala tukang		oh	0,0043		-
4	Mandor		oh	0,0021		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Profil aluminium		m1	1,1000		-
2	Skrup fixer		Buah	2,0000		-
3	Sealant		Tube	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 Memasang pintu aluminium strip lebar 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0850		-
2	Tukang khusus aluminium		oh	0,0850		-
3	Kepala tukang		oh	0,0085		-
4	Mandor		oh	0,0042		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Profil aluminium		m1	4,4000		-
2	Alluminium strip		m1	14,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

27 Memasang pintu kaca rangka aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0850		-
2	Tukang khusus aluminium		oh	0,0850		-
3	Kepala tukang		oh	0,0090		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pintu aluminium		m1	4,4000		-
2	Profil kaca		m1	4,5000		-
3	Sealant		tube	0,2700		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

28 Memasang venetions blinds dan Vertical blinds

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3500		-
2	Tukang		oh	0,3500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0350		-
4	Mandor		oh	0,0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Venetions blinds dan vertical blinds (tirai)		m2	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

29 Pekerjaan Partisi Panel Komposit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang besi konstruksi		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Frame Casement		m1	69,6000		-
2	Panel Komposit		lbr	21,4200		-
3	Kaca Bening 3 mm		m2	4,0800		-
4	Pintu Aluminium		m2	1,6800		-
5	Harga partisi panel Komposit (perlengkapan)		x	0,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

30 Pekerjaan Partisi Panel Komposit (tanpa pintu dan kaca)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang besi konstruksi		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Frame Casement Lokal Type Brown YKK		m1	2,1415		-
2	Harga partisi panel Komposit (perlengkapan)		x	0,1000		-
3	Panel Komposit		lbr	0,6591		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

31 Pekerjaan Rangka hollow 2,8 x 2,8 cm, untuk pemasangan aluminium komposit.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,6700		-
2	Tukang Besi		oh	1,6700		-
3	Kepala tukang Besi		oh	0,1670		-
4	Mandor		oh	0,0835		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Rangka Hollow 2,8 x 2,8cm, tbl 1,8mm		m1	5,8667		-
2	Pengelasan		cm	64,0000		-
3	Pengecatan rangka 3x lapis, ex emco		m2	0,7040		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

32 Pekerjaan Panel Komposit dan Pemasangan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang Besi		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang Besi		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Alumunium Komposit 1220x2440x6mm		lbr	21,4200		-
2	Skrup		bh	4,0800		-
3	Perekat sealant		kg	1,6800		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

33 Pasang Alumunium Komposit 6mm + Rangka Hollow 2,8 cm x 2,8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang Besi		oh	0,4500		-
3	Kepala tukang Besi		oh	0,0450		-
4	Mandor		oh	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Rangka Hollow 2,8 cm x 2,8 cm, tbl 2mm		ls	1,0000		-
2	Alumunium Komposit 1220x2440x5mm		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Rangka Atap Baja Ringan Atap Genteng, sampai dengan bentang 7m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang besi konstruksi		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Profile 'C' Taso 75-80		m ¹	6,6200		-
2	Reng Taso Galvalum/zincalume t=0,6		m ¹	3,7100		-
3	Harga rangka baja ringan (perlengkapan)		x	0,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

35 Pekerjaan Pagar Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,6700		-
2	Tukang besi		oh	1,6700		-
3	Kepala tukang besi		oh	0,1670		-
4	Mandor		oh	0,0835		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Hollow 2,8 x 2,8cm, tebal 1,8 mm		m ¹	3,2000		-
2	Besi Hollow 1,8 x 1,8 cm, tebal 1,6mm		m ¹	7,0000		-
3	Asesoris/Perlengkapan 20%		ls	0,2000		-
4	Pengelasan		cm	140,8000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

36 Pagar Stainless Steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,3000		-
2	Tukang las		oh	0,6500		-
3	Kepala tukang las		oh	0,0650		-
4	Mandor		oh	0,0650		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Stainless Ø1"		m ¹	3,1300		-
2	Besi Stainless 3/4"		m ¹	2,9600		-
3	Pengelasan		cm	47,2000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

37 Pasang Neon Box ukuran 120 x 120 cm (2 sisi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,3000		-
2	Tukang besi		oh	1,3000		-
3	Kepala tukang		oh	0,1300		-
4	Mandor		oh	0,0650		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Gambar/stiker pint 2 sisi		m ²	2,8800		-
2	Plat Aluminium		m ²	3,0600		-
3	Rangka Besi Hollow 2x4cm, tbl1,6mm		m ¹	13,2000		-
4	Acrylic Transparan 2 sisi		m ²	2,8800		-
5	Lampu TL 36w ex. Philips		bh	6,0000		-
6	Kabel NYA 2x2,5 Sqmm		m	10,0000		-
7	Harga Rangka Besi Hollow (perlengkapan)		x	0,1000		-
8	Pengelasan		cm	288,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

38 Pekerjaan Pasang Papan Nama Eksterior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0625		-
2	Tukang batu		oh	0,0520		-
3	Mandor		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Huruf eksterior Stainless Steel h: 20 cm		cm'	20,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

39 Pasang kawat nyamuk dengan plepet kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0005		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kawat nyamuk		m2	1,1000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0200		-
3	Kayu kamper papan		m3	0,0018		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

40 Pasang talang datar, seng, papan kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1500		-
2	Tukang kayu		oh	0,4000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0250		-
4	Mandor		oh	0,0013		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Seng plat 3' x 6'		lbr	0,5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0150		-
3	Kayu papan		m3	0,0096		-
4	Flincoat		kg	0,2500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

41 Pasang talang torong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2250		-
2	Tukang besi		oh	0,3750		-
3	Kepala Tukang besi		oh	0,0375		-
4	Mandor		oh	0,0110		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Seng BJLS 0,30 (60 cm)		m1	1,0000		-
2	Paku sumbat		bh	22,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

42 Pasang jendela besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0500		-
2	Tukang besi konstruksi		oh	1,0500		-
3	Kepala tukang besi		oh	0,1050		-
4	Mandor		oh	0,0053		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jendela besi		m2	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

43 Pasang jendela besi tahan api

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0220		-
2	Tukang besi konstruksi		oh	1,2000		-
3	Kepala tukang besi		oh	0,1200		-
4	Mandor		oh	0,0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jendela besi tahan api		m2	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

44 Pasang pintu alumunium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0500		-
2	Tukang besi konstruksi		oh	1,0500		-
3	Kepala tukang besi		oh	0,1050		-
4	Mandor		oh	0,0052		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pintu alumunium		m2	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

45 Pasang kawat harmonika

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0005		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kawat harmonika		m2	1,1000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0200		-
3	Kayu kamper papan		m3	0,0018		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

46 Pasang kawat kassa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0005		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kawat kassa		m2	1,1000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0200		-
3	Kayu kamper papan		m3	0,0018		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

47 Pasang kawat burung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1000		-
2	Tukang kayu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0005		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kawat burung		m2	1,1000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0,0200		-
3	Kayu kamper papan		m3	0,0018		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.3.12 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					
	Pekerja	L.01	OH	0,06		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,60		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,06		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kunci tanam antik		buah	1,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,01		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kunci tanam biasa		buah	1,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

3 Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,005		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kunci tanam KM		buah	1,00		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

4 Pemasangan 1 buah kunci silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,005		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,50		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kunci silinder		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

5 Pemasangan 1 buah engsel pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,0008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Engsel pintu		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6 Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,01		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,10		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,0005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Engsel kupu-kupu		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

7 Pemasangan 1 buah engsel angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,10		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,20		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,02		
	Mandor	L.04	OH	0,0005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Engsel angin		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

8 Pemasangan 1 buah spring knip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Spring knip		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

9 Pemasangan 1 buah kait angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kait angin		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

10 Pemasangan 1 buah *door closer*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,05		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,5		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN <i>Door closer</i>		set	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

11 Pemasangan 1 buah kunci slot

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,02		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,2		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,02		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN Kunci slot		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

12 Pemasangan 1 buah *door holder*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,05		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,5		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN <i>Door holder</i>		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

13 Pemasangan 1 buah *door stop*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,01		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,1		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,01		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	<i>Door stop</i>		buah	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

14 Pemasangan 1 buah rel pintu sorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,06		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,6		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,06		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Rel pintu sorong		Set	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

15 Pemasangan 1 buah kunci lemari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,25		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,0013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kunci lemari		Set	1,00		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

16 Pemasangan 1 m² kaca tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,0008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaca tebal 3 mm		m ²	1,10		
	Sealant		Kg	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

17 Pemasangan 1 m² kaca tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,0008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaca tebal 5 mm		m ²	1,10		
	Sealant		Kg	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

18 Pemasangan 1 m² kaca tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,017		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,17		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,017		
	Mandor	L.04	OH	0,0009		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaca tebal 8 mm		m ²	1,10		
	Sealant		Kg	0,07		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

19 Pemasangan 1 m² kaca buram tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,25		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,0013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaca buram 12 mm		m ²	1,10		
	Sealant		Kg	0,07		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

20 Pemasangan 1 m² kaca cermin tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaca cermin 5 mm		m ²	1,10		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

21 Pemasangan 1 m² kaca cermin tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,017		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,17		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,017		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaca cermin 8 mm		m ²	1,10		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

22 Pemasangan 1 m² kaca *wireglassed* tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaca <i>wireglassed</i> 5 mm		m ²	1,10		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

23 Pemasangan 1 m² kaca patri tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,075		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,15		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kaca patri 5mm <i>Sealant</i>		m ² Kg	1,10 0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead & Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.3.13 PEKERJAAN ELEKTRIKAL

1 (K3) Pemasangan 1 buah titik lampu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Upah		%	100		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa listrik 5/8" Kabel T Dus L Bow Las Dop Klem Mongkok Saklar Fitting		btg m buah buah buah buah buah buah buah	3,00 24,00 3,00 4,00 3,00 24,00 1,00 1,00 1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

2 (K3) Pemasangan 1 buah MCB

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Upah		%	100		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN Pipa listrik 5/8" Kabel T Dus L Bow Klem biasa M C B		btg m buah buah buah buah	3,00 15,00 1,00 2,00 24,00 1,00		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

B. BIDANG SDA

B.1 Pekerjaan Tanah

1 1 m² Pembersihan dan striping/kosrekan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060		
2	Mandor	L.04	OH	0,006		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

2 1 m² tebas tebang berupa memotong dan membersihkan lokasi dari tanaman/tumbuhan diameter < 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0750		
2	Mandor	L.04	OH	0,0075		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Minyak tanah	M.130	L	0,01		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

3 1 batang pohon dari tanaman/tumbuhan diameter > 10 - 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Mandor	L.04	OH	0,0150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Chainsaw	E.06	Sewa-hari	0,035		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

4 1 batang pohon dari tanaman/tumbuhan diameter > 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2200		
2	Mandor	L.04	OH	0,0220		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Chainsaw	E.06	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

5 Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter ≥ 10 cm dan membuang sisa tunggul kayu dan akar-akarnya

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
3	Mandor	L.04	OH	0,0200		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw	E.06	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - pohon (D+E)					

6 1 m² Uitzet trase saluran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,012		
2	Pembantu Juru Ukur	L.06	OH	0,004		
3	Juru Ukur	L.05	OH	0,004		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Waterpass	E.50	Sewa-hari	0,004		
2	Theodolith	E.43a	Sewa-hari	0,004		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ¹ (D+E)					

7 Pasang 1 m' profil melintang untuk galian tanah saluran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,020		
3	Mandor	L.04	OH	0,006		
4	Juru Ukur	L.05	OH	0,020		
5	Pembantu juru ukur	L.06	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Kaso 4/6 cm	M.33.d	m ³	0,0025		
2	Papan 2/20	M.35.e	m ³	0,0042		
3	Paku	M.71.b	kg	0,200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Waterpass	E.50	Sewa-hari	0,004		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ¹ (D+E)					

8 1 m³ Galian tanah biasa sedalam ≤ 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5630		
2	Mandor	L.04	OH	0,0563		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

9 1 m³ Galian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6750		
2	Mandor	L.04	OH	0,0675		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

10 1 m³ Galian tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7600		
2	Mandor	L.04	OH	0,0760		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

11 1 m³ Galian tanah biasa > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0750		
2	Mandor	L.04	OH	0,0075		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

12 1 m³ Galian tanah berbatu sedalam ≤ 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3510		
2	Mandor	L.04	OH	0,1351		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

13 1 m³ Galian tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5000		
2	Mandor	L.04	OH	0,1500		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

14 1 m³ Galian tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,6500		
2	Mandor	L.04	OH	0,1650		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

15 1 m³ Galian tanah berbatu > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400		
2	Mandor	L.04	OH	0,0140		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

16 1 m³ Galian batu sedalam ≤ 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,3780		
2	Mandor	L.04	OH	0,3378		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

17 1 m³ Galian batu sedalam > 1 m s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,7500		
2	Mandor	L.04	OH	0,3750		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

18 1 m³ Galian batu sedalam > 2 m s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,1250		
2	Mandor	L.04	OH	0,4125		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

19 1 m³ Galian batu > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3750		
2	Mandor	L.04	OH	0,0375		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

20 1 m³ Galian tanah cadas atau tanah keras sedalam < 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2		4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2500		
2	Mandor	L.04	OH	0,1250		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

21 1 m³ Galian tanah cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3920		
2	Mandor	L.04	OH	0,1392		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

22 1 m³ Galian tanah cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5000		
2	Mandor	L.04	OH	0,1500		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

23 1 m³ Galian tanah cadas atau tanah keras > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Mandor	L.04	OH	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

24 1 m³ Galian lumpur sedalam ≤ 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8300		
2	Mandor	L.04	OH	0,0830		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

25 1 m³ Galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000		
2	Mandor	L.04	OH	0,1000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

26 1 m³ Galian lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,1500		
2	Mandor	L.04	OH	0,1150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

27 1 m³ Galian lumpur > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500		
2	Mandor	L.04	OH	0,0150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

28 1m3 Galian pasir sedalam ≤ 1m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6600		
2	Mandor	L.04	OH	0,0660		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

29 1m3 Galian pasir sedalam > 1 m s.d. 2m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8000		
2	Mandor	L.04	OH	0,0800		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

30 1m3 Galian pasir sedalam > 2 m s.d. 3m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,9200		
2	Mandor	L.04	OH	0,0920		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

31 1m3 Galian pasir kedalaman > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000		
2	Mandor	L.04	OH	0,0100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

32 (K3) 1 m2 Pasangan 2-lapis Seseg Bambu, JAT ≤ 1,0 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,01		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,03		
3	Mandor	L.04	OH	0,001		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan *					
1	Seseg Bambu	M.40	m'	1,127		
2	Paku biasa 3 cm - 6 cm	M.71.b	kg	0,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan **					
1	Tripod/Tackle & handle / Crane 2T	E.46.a	sewa-hari	0,02		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: ** Coret yang tidak perlu sesuai rencana pelaksanaan di lapangan

* Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien seseg bambu 2,200

yang ke-2, koefisien menjadi seseg bambu 1,485

yang ke-3, koefisien menjadi seseg bambu 1,127

33 (K3) 1 m2 Pasangan Papan 3/20, JAT ≤ 1,5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,075		
3	Mandor	L.04	OH	0,0025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	BAHAN *					
1	Kayu papan klas 2 (Borneo Super)	M.35.c	m'	0,00963		
2	Paku biasa 3 cm - 6 cm	M.71.b	kg	0,15		
Jumlah Harga Bahan						
C	PERALATAN **					
1	Tripod/Tackle&handle/rane 2T	E.46.a	sewa-hari	0,02		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: ** Coret yang tidak perlu sesuai rencana pelaksanaan di lapangan

- * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien kayu papan 0,0321 yang ke-2, koefisien menjadi kayu papan 0,01926 yang ke-3, koefisien menjadi kayu papan 0,01284 yang ke-4, koefisien menjadi kayu papan 0,00963

34 (K3) 1 m2 Pasangan Balok kayu 8/12, tebal 8 cm, JAT 4,0 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,042		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,126		
3	Mandor	L.04	OH	0,0042		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	BAHAN					
1	* Balok Kayu 8/12	M.33.b	m'	0,0116		
2	Paku biasa 7 cm - 12 cm	M.71.c	kg	0,15		
3	Baut ø 12 - 20 cm	M.57.d	buah	8,34		
Jumlah Harga Bahan						
C	PERALATAN **					
1	Tripod/Tackle&handle/rane 2T	E.46.a	sewa-hari	0,02		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: ** Coret yang tidak perlu sesuai rencana pelaksanaan di lapangan

- * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien balok kayu 8/12.... 0,0840 yang ke-2, koefisien menjadi balok kayu 8/12.. 0,0454 yang ke-3, koefisien menjadi balok kayu 8/12.. 0,0261 yang ke-4, koefisien menjadi balok kayu 8/12.. 0,0164 yang ke-5, koefisien menjadi balok kayu 8/12.. 0,0116

35 (K3) 1 m² Pasangan Balok kayu 8/12, tebal 12 cm, JAT ≤ 6,0 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,062		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,186		
3	Mandor	L.04	OH	0,0062		
B	BAHAN					
1	* Balok Kayu 8/12	M.33.b	m'	0,0174		
2	Paku biasa 7 cm - 12 cm	M.71.c	kg	0,15		
3	Baut ø 12 - 20 cm	M.57.d	buah	12,5		
C	PERALATAN **					
1	<i>Tripod/Tackle&handle/rane 2T</i>	E.46.a	sewa-hari	0,02		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

CATATAN: ** Coret yang tidak perlu sesuai rencana pelaksanaan di lapangan

* Bahan yang digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien balok kayu 8/12.. 0,1260

yang ke-2, koefisien menjadi balok kayu .. 0,0681

yang ke-3, koefisien menjadi balok kayu 8/12.. 0,0391

yang ke-4, koefisien menjadi balok kayu 8/12.. 0,0246

yang ke-5, koefisien menjadi balok kayu 8/12.. 0,0174

36 1 m³ Timbunan tanah atau urugan tanah kembali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3300		
2	Mandor	L.04	OH	0,0330		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			0,15		
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

37 1 m³ Pemadatan tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500		
2	Mandor	L.04	OH	0,050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Pemadat Timbunan (Stamp)	E.31	Sewa-hari	0,050		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

38 1 m3 Timbunan pasir sebagai bahan pengisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir pasang	M.14.b	m ³	1,200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

39 1m3 Pemadatan pasir sebagai bahan pengisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		
2	Mandor	L.04	OH	0,010		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Pemadat Timbunan (Stamper)	E.31	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

T.15a Angkutan Material dan/atau Hasil Galian untuk Jarak Horizontal (Datar)

40 Mengangkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut 100 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6000		
2	Mandor	L.04	OH	0,0300		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

A.2 B.2 PEKERJAAN PASANGAN

P.01 41 Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP (1 m³)

1 41a Mortar tipe M, fc'= 17,2 Mpa (setara 1 PC:2 PP)

P.01a.1) 41a.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,700		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,900		
3	Mandor	L.04	OH	0,270		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,440		
3	Portland Cement	M.15	kg	252		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01a.2) 41a.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,900		
3	Mandor	L.04	OH	0,180		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,440		
3	Portland Cement	M.15	kg	252		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m ³	E.29.b	Sewa-hari	0,076		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01b 41b Mortar tipe S, fc'= 12,5 Mpa (setara 1 PC:3 PP)

P.01b.1) 41b.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,70		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,90		
3	Mandor	L.04	OH	0,27		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,485		
3	Portland Cement	M.15	kg	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01b.2) 41b.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,900		
3	Mandor	L.04	OH	0,180		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,485		
3	Portland Cement	M.15	kg	202		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,076		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01c 41c Mortar tipe N, fc' = 5,2 Mpa (setara 1 PC:4 PP)

P.01c.1) 41c.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,700		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,900		
3	Mandor	L.04	OH	0,270		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,520		
3	Portland Cement	M.15	kg	163		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01c.2) 41c.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,900		
3	Mandor	L.04	OH	0,180		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,520		
3	Portland Cement	M.15	kg	163		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,076		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01d 41d Mortar tipe O, $f_c' = 2,4$ Mpa (setara 1 PC:5 PP)
P.01d.1) 41d.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,700		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,900		
3	Mandor	L.04	OH	0,270		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,544		
3	Portland Cement	M.15	kg	135		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01d.2) 41d.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,900		
3	Mandor	L.04	OH	0,180		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,544		
3	Portland Cement	M.15	kg	135		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,076		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01e 42 Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pembersihan batu
P.01e.1) 42a Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pembersihan batu (manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,400		
2	Mandor	L.04	OH	0,140		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan *)					
1	Palu/Godam (Baja keras)	To.16	bh	0,008		
2	Pahat Beton (Baja keras)	To.15	bh	0,012		
3	Linggis (Baja keras)	To.15	bh	0,020		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras), maka HSD = 0

P.01e.2) 42b Bongkar 1 m3 pasangan batu (manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200		
2	Mandor	L.04	OH	0,120		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan *)					
1	Palu/Godam (Baja keras)	To.16	bh	0,006		
2	Pahat Beton (Baja keras)	To.15	bh	0,009		
3	Linggis (Baja keras)	To.15	bh	0,020		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras), maka HSD = 0

**) Hasil pembersihan 1m3 pasangan batu yang dibongkar, umumnya menghasilkan 0,55 - 0,65 m3 batu

P.01e.3) 42c Bongkar 1 m3 pasangan batu dengan Jack Hammer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Mandor	L.04	OH	0,060		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.16.a	Sewa-hari	0,05		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.01e.4) 42d Pembersihan 1 m3 bongkaran pasangan batu untuk pemanfaatan kembali material batu (**)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan *)					
1	Palu/Godam (Baja keras)	To.16	bh	0,002		
2	Pahat Beton (Baja keras)	To.15	bh	0,003		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras), maka HSD = 0

**) Hasil pembersihan 1m3 pasangan batu yang dibongkar, umumnya menghasilkan 0,6 - 0,65 m3 batu

P.01e.5) 42e 1 m3 Batu bekas bongkaran pasangan batu **)

Volume batu dari bekas bongkaran batu, jika diasumsikan hasil pembersihan batu 0,6 m3 per m3 bongkaran, maka HSD batu adalah 2 x analisa P.01e atau 2 x analisa (P.01f + P.01h) atau juga 2 x analisa (P.01g+P.01h).

43

1m³ persiapan pemanfaatan kembali material batu dari bekas bongkaran pasangan batu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000		
2	Mandor	L.04	OH	0,0200		
Jumlah Upah Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan *)					
	Palu/Godam (Baja keras)	E.30	bh	0,0100		
	Pahat beton	E.29	bh	0,0300		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

P.02 44 1 m3 Pasangan Bata merah

P.02a 44a Mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP)

P.02a.1) 44a.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,240		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	175		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,33		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m³ (D+E)					

P.02a.2) 44a.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	175		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,33		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m³ (D+E)					

P.02b 44b Mortar tipe S, $f_c' = 12,5$ MPa (setara 1 PC : 3 PP)
P.02b.1) 44b.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,240		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	132		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,345		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	<i>Overhead + Profit</i> (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02b.2) 44b.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	132		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,35		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	<i>Overhead + Profit</i> (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02c 44c Mortar tipe N, $f_c' = 5,2$ MPa (setara 1 PC : 4 PP)
P.02c.1) 44c.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,240		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	107		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,370		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	<i>Overhead + Profit</i> (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02c.2) 44c.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	107		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,37		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02d 44d Mortar tipe O, fc' = 2,4 MPa (setara 1 PC : 5 PP)
P.02d.1) 44d.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,240		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	89		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,410		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02d.2) 44d.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	89		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,41		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02e 44e Mortar campuran 1 PC:6 PP
P.02e.1) 44e.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,240		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	75		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,490		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02e.2) 44e.2 Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500		
2	Tukang batu	L.02	OH	1,200		
3	Mandor	L.04	OH	0,150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata merah	M.05.c	bh	500		
2	Portland Cement	M.15	kg	75		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0,49		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02f 45 Bongkar 1 m3 pasangan bata merah
P.02f.1) 45a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		
2	Mandor	L.04	OH	0,060		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Palu / Godam	To.16	bh	0,002		
2	Pahat Beton (Baja keras)	To.15	bh	0,003		
3	Linggis (Baja keras)	To.14	bh	0,007		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.02f.2) 45b

Bongkar 1 m³ pasangan bata merah dengan Jack Hammer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.16.a	bh	0,020		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

P.03 46

Pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP (1 m²)

P.03a 46a

1 m² Siaran dengan mortar tipe M fc'= 17,2 Mpa (setara 1 PC:2 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,005		
2	Portland Cement	M.15	kg	2,340		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.03b 46b

Siaran dengan mortar tipe S fc'= 17,2 Mpa (setara 1 PC:3 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
4	Mandor	L.04	OH	0,040		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,005		
2	Portland Cement	M.15	kg	1,820		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04 47

Pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PP (1 m²)

P.04c 47a

Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S, fc' = 12,5 MPa (setara 1 PC : 3 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,130		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,026		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,015		
2	Portland Cement	M.15	kg	5,184		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04d 47b

Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,130		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,026		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,017		
2	Portland Cement	M.15	kg	4,160		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04e 47c Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe O, fc' = 2,4 MPa (setara 1 PC : 5 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,130		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,026		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,017		
2	Portland Cement	M.15	kg	3,456		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04f 47d Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar campuran 1 PC : 6 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,130		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013		
4	Mandor	L.04	OH	0,026		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,018		
2	Portland Cement	M.15	kg	2,944		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04i 47e Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe S, fc' = 12,5 MPa (setara 1 PC : 3 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,160		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016		
4	Mandor	L.04	OH	0,032		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,023		
2	Portland Cement	M.15	kg	7,776		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04j 47f Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N, $f_c' = 5,2 \text{ MPa}$ (setara 1 PC : 4 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,160		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016		
4	Mandor	L.04	OH	0,032		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,025		
2	Portland Cement	M.15	kg	6,240		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04k 47g Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe O, $f_c' = 2,4 \text{ MPa}$ (setara 1 PC : 5 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,160		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016		
4	Mandor	L.04	OH	0,032		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,026		
2	Portland Cement	M.15	kg	5,184		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04l 47h Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar campuran 1 PC : 6 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,160		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016		
4	Mandor	L.04	OH	0,032		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,027		
2	Portland Cement	M.15	kg	4,416		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

P.04m 48

Pekerjaan 1 m² Acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
4	Mandor	L.04	OH	0,020		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Portland Cement	M.15	kg	3,250		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

(diadopsi dari pekerjaan CK)

P.05 49

1 m³ Pasangan Batu Kosong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050		
4	Mandor	L.04	OH	0,100		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan *					
1	Batu/batu belah	M.06.a	m ³	1,200		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

*) jika pasangan batu kosong ini dipasang yang kontak langsung dengan tanah, maka perlu ditambah koefisien pasir 0,432 m³.

P.06b.4 50

1 m³ Pasangan Bronjong Kawat pabrikan

(Tenaga kerja untuk 1 m³ volume batu bronjong)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja *)					
1	Pekerja (isian batu dan pemasangan)	L.01	OH	0,300		
2	Mandor	L.04	OH	0,030		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu / batu belah *)	M.06.a	m ³	1,30		
2	Kawat Bronjong	P.06b.x	bh	1,00	-	
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

*) Koefisien ini untuk volume bronjong 1 m³, misal volume 2m³ maka koefisien harus dikalikan 2

P.07.d 51 1 m3 Pemasangan modul bronjong kawat menjadi struktur krib sungai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150		
2	Mandor	L.04	OH	0,015		
3	Operator Crane *)	L.05	OH	0,050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Lapisan ijuk 5 cm (hanya untuk bronjong yang menempel dengan tanah)	M.30	m ²	1,150		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Crane daya angkat 5 ton (long arm)15 m'	E.07.b	Sewa-hari	0,05		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

*) Jika operator Crane sudah termasuk dalam Sewa-hari Crane, maka HSD operator Crane = 0

P.08 52 1 m2 Pasangan batu muka dan batu candi
P.08a 52a Batu muka (1 m²)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,240		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,120		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,024		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu muka	M.06.d	m ²	1,250		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m ³	0,025		
3	Portland Cement	M.15	kg	5,000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

- Pembongkaran pasangan batu muka 35% harga pasangan
- Tebal batu muka diasumsikan tebal 5 s.d 6,5 cm.
- Pemasangan batu disesuaikan dengan spek. tek., cara pemasangan batu dan batu muka nya harus menyatu

P.08b 52b 1 m2 pasangan batu candi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,240		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,120		
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,024		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Batu candi	M.06.c	m2	1,200		
2	Pasir Pasang	M.14.b	m3	0,025		
3	Portland Cement	M.15	kg	5,000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)					

- Pembongkaran pasangan batu candi 35% harga pasangan
- Pemasangan batu disesuaikan dengan spek. tek., pelaksanaan pemasangan batu berlanjut dengan batu candi-nya jangang merupakan tempelan

P.11 53

1 buah ambang ukur pada bangunan pengukur dan/atau pengatur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,250			
2	Tukang batu	L.02	OH	0,125			
3	Kepala Tukang batu	L.03	OH	0,013			
4	Mandor	L.04	OH	0,025			
Jumlah Harga Tenaga Kerja							
B	Bahan						
1	Dynabolt / raamset dia 8 mm *) panjang 4 - 5 cm	M.58.c	bh	21			
2	Baja profil L.40.40.4 *)	M.54.g	m	4			
Jumlah Harga Bahan							
C	Peralatan						
1	Alat las listrik atau las diesel	E.22	Sewa-hari	0,050			
2	Bor listrik	To.03	Sewa-hari	0,060			
Jumlah Harga Peralatan							
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)					15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)						

*) Koefisien disesuaikan dengan spektek atau kebutuhan di lapangan

P.12 54

Pasangan 1m2 Lempengan Rumput

P.12a 54a

Penanaman rumput lempengan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,100			
2	Mandor	L.04	OH	0,010			
Jumlah Harga Tenaga Kerja							
B	Bahan						
1	Gebalan rumput	M.136	m2	1,10			
Jumlah Harga Bahan							
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan							
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)					15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)						

P.12b 55

Pembabadian rumput

P.12b.1) 55a

Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,01250			
2	Mandor	L.04	OH	0,00125			
Jumlah Harga Tenaga Kerja							
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan							
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan							
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)					15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)						

P.16 56 Pasangan Pipa Suling-suling (1 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,10		
2.	Mandor	L.04	OH	0,01		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1.	Pipa PVC ø 2"	M.107.e	m	1,050		
2.	Ijuk	M.30	kg	0,100		
3.	Kerikil	M.12	m ³	0,018		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ¹ (D+E)					

P.17 56b 1 m' Peilskaal/Mistar duga muka air

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		
2	Mandor	L.04	OH	0,025		
3	Akhli madya (sipil/hidrologi)	L.08	OH	0,025		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Mistar Ukur besi/alluminium pelat	-	m'	1		
2	Pasangan bata merah 1pc: 4ps (*)	P.02c	m ³	0,09		
3	Batang skoor L.40.40.4 (*)	M.54.g	kg	5,50		
4	Pelat setrip / 3x30x300mm	M.53.f	kg	0,50		
5	Dynabolt/raamset dia 8 mm panjang 4-5 cm	M.58.c	bh	4,00		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Alat bantu		LS	1,00		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ¹ (D+E)					

(* Jika dipasang pada dinding tembok/pasangan, koefisien ini = 0 atau HSD = 0

B.3 PEKERJAAN BETON

57 Koefisien untuk analisis harga satuan pekerjaan pembuatan beton

57a 1 m³ beton untuk lantai kerja (*bedding*)

57a.1 Tipe-1: menggunakan campuran beton tumbuk $f_c' = 1,8$ s.d $3,7$ MPa (B0: K-40 s.d. K-60) atau setara 1PC: 3PB: 5Kr

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,32		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,22		
3	Kepala tukang batu	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,132		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	200		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m ³	0,522		
3	Kr / Krikil	M.12	m ³	0,862		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					

57a.2 Tipe-2: menggunakan campuran beton $f_c' = 5,6$ s.d $7,4$ MPa (K-80 s.d. K-100) setara dengan 1PC: 2PB: 3Kr

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,32		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,22		
3	Kepala tukang batu	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,132		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						0
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	220		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m ³	0,588		
3	Kr / Krikil	M.12	m ³	0,755		
Jumlah Harga Bahan						0
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					0
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	0
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					0

57a.3 Tipe-3: menggunakan campuran beton $f_c' \sim 7,4$ MPa (K-100) atau setara dengan 1PC: 2PB: 3Kr

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,32		
2	Tukang batu	L.02	OH	0,22		
3	Kepala tukang batu	L.03	OH	0,022		
4	Mandor	L.04	OH	0,132		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						0
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	227		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m ³	0,618		
3	Kr / Krikil	M.12	m ³	0,744		
Jumlah Harga Bahan						0
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					0
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	0
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					0

58 1 m³ beton mutu, f'c = 7,4 MPa (K100), slump (12±2) cm, w/c = 0,87

58a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	247		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m ³	0,621		-
3	Kr / Krikil	M.12	m ³	0,74		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

58b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	247		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m ³	0,621		-
3	Kr / Krikil	M.12	m ³	0,74		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m ³	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

59 1 m³ beton mutu, f'c = 9,8 MPa (K125), slump (12±2) cm, w/c = 0,78

59a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	276		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	828		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1012		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

59b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	276		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	828		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1012		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

60 1 m³ beton mutu f'c = 12,2 MPa (K150), slump (12±2) cm, w/c = 0,72

60a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	299		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	799		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1017		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

60b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	299		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	799		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1017		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

61 1 m³ beton mutu, f'c = 14,5 MPa (K175), slump (12±2) cm, w/c = 0,66

61a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	326		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	760		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1029		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

61b Menggunakan molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	326		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	760		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1029		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

62 1 m³ beton mutu, f'c = 16,9 MPa (K200), slump (12±2) cm, w/c = 0,61

62a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	352		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	731		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1031		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

62b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	352		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	731		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1031		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

63 1 m³ beton mutu, f'c = 19,3 MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0,58

63a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	371		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	698		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1047		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

63b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	371		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	698		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1047		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

64 1 m³ beton mutu, f'c = 21,7 MPa (K250), slump (12±2) cm, w/c = 0,56

64a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	384		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	692		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1039		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

64b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	384		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	692		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1039		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

65 1 m³ beton mutu, f'c = 24,0 MPa (K275), slump (12±2) cm, w/c = 0,53

65a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	406		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	684		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1026		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

65b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	406		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	684		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1026		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

66 1 m³ beton mutu, f'c = 26,4 MPa (K300), slump (12±2) cm, w/c = 0,52 (Kedap Air)

66a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5		7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,028		-
4	Mandor	L.04	OH	0,165		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	413		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	681		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1021		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

66b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	1,323		-	
2	Tukang batu	L.02	OH	0,189		-	
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-	
4	Mandor	L.04	OH	0,132		-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	413		-	
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	681		-	
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1021		-	
4	Air	M.02	L	215		-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-	
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-	
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-	

67 1 m³ beton mutu, f'c = 28,8 MPa, (K325), slump (12±2) cm, w/c = 0,49 (Kedap Air)

67a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	2,100		-	
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350		-	
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		-	
4	Mandor	L.04	OH	0,210		-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	439		-	
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	670		-	
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1006		-	
4	Air	M.02	L	215		-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-	
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-	

67b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,680		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,240		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,024		-
4	Mandor	L.04	OH	0,168		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	439		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	670		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1006		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

68 1 m³ beton mutu, f'c = 31,2 MPa, (K350), slump (12±2) cm, w/c = 0,48 (Kedap Air)

68a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		-
4	Mandor	L.04	OH	0,210		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	448		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	667		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1000		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

68b Menggunakan Molen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,680		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,240		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,024		-
4	Mandor	L.04	OH	0,168		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	448		-
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	667		-
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1000		-
4	Air	M.02	L	215		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3	E.29.b	Sewa-hari	0,250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

69 Menggunakan Ready Mixed dan bahan aditif

69a Menggunakan Ready Mixed dan Pompa Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000		-
2	Tukang batu	L.02	OH	0,250		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,025		-
4	Mandor	L.04	OH	0,100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan *					
1	Campuran Beton Ready Mixed	M.09.x	m3	1,02		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pompa dan conveyor beton	E.35	Sewa-hari	0,120		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

* Sesuai dengan mutu beton yang digunakan

69b 1 m³ beton tambahan biaya menggunakan bahan aditif

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bahan Aditif *	M.04	L	1,2		-
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

* Dosis atau jumlah bahan aditif yang ditambahkan agar disesuaikan dengan petunjuk penggunaannya

70 Penambahan koefisien Tenaga Kerja dan Peralatan untuk mengangkut/menaikan campuran beton dengan jarak $\geq 5m$

uj 1 m³ beton dicorkan pada tapak berjarak < 25 m atau dengan ketinggian/kedalaman < 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,410		-
2	Mandor	L.04	OH	0,041		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

70b 1 m³ beton dicorkan pada lokasi setiap tambahan jarak 25 m

70b.1 Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500		-
2	Mandor	L.04	OH	0,050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

70b.2 Menggunakan pompa beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		-
2	Mandor	L.04	OH	0,020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Pompa dan Conveyor beton	E.35	Sewa-hari	0,120		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

71 1 m3 Pemadatan beton pada saat mengecor

71a Vibrator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		-
2	Mandor	L.04	OH	0,025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Vibrator	E.40	Sewa-hari	0,100		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

71b Manual (menggunakan penusuk besi beton)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,550		-
2	Mandor	L.04	OH	0,055		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

72 1 m³ beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m (vertikal)

72a Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		-
2	Mandor	L.04	OH	0,025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

72b Menggunakan Pompa beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		-
2	Mandor	L.04	OH	0,020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Pompa dan conveyor beton	E.35	Sewa-hari	0,120		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					-

73 Pembesian 100 kg dengan besi polos atau ulir

73a Untuk pembesian pelat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700		-
2	Tukang besi	L.02	OH	0,700		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,070		-
4	Mandor	L.04	OH	0,070		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	105		-
2	Kawat Ikat	M.67	kg	1,5		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 100kg (D+E)					-

73b Untuk pembesian kolom, balok, ring balk dan sloof

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100		-
2	Tukang besi	L.02	OH	1,400		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,140		-
4	Mandor	L.04	OH	0,210		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Beton (polos/ulir)	M.55.d	kg	105		-
2	Kawat Ikat	M.62	kg	2,8		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 100kg (D+E)					-

74 Pembesian 100 kg jaring kawat (wire mesh) untuk pelat atau dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250		-
2	Tukang besi	L.02	OH	0,250		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,025		-
4	Mandor	L.04	OH	0,025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Wiremesh	M.95.a	kg	102		-
2	Kawat Ikat	M.67	kg	0,5		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 100kg (D+E)					-

75 **Pembesian 100 kg kabel prestressed polos/strand**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500		-
2	Tukang besi	L.02	OH	0,500		-
3	Kepala Tukang besi	L.03	OH	0,050		-
4	Mandor	L.04	OH	0,050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel prestres	M.66	kg	105		-
2	Besi beton	M.55.d	kg	12,5		-
3	Kawat beton	M.67	kg	1		-
4	BBM non Subsidi	M.137.b	L	7,50		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Tension/stressing	E.17	Sewa-hari	0,150		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 100kg (D+E)					-

76 **Mengangkut/menaikkan 100 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4m atau jarak horizontal setiap 25 m ke tapak pemasangan**76a **Manual (kenaikan 4m)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		-
2	Tukang besi	L.02	OH	0,100		-
3	Mandor	L.04	OH	0,030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 100kg (D+E)					-

76b Mekanis (penambahan jarak horizontal 10m s.d 25m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		-
2	Tukang besi	L.02	OH	0,040		-
3	Mandor	L.04	OH	0,020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Crane*	E.07.a	Sewa-hari	0,025		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 100kg (D+E)					-

Catatan : * termasuk operator dan Bahan bakar

76c Mekanis (setiap penambahan jarak horizontal 25m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		-
2	Tukang besi	L.02	OH	0,100		-
3	Mandor	L.04	OH	0,030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Crane*	E.07.a	Sewa-hari	0,025		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 100kg (D+E)					-

Catatan : * termasuk operator dan Bahan bakar

76d Mekanis (kenaikan setiap 4m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		-
2	Tukang besi	L.02	OH	0,100		-
3	Mandor	L.04	OH	0,030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Lift atau Crane*	E.23	Sewa-hari	0,025		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 100kg (D+E)					-

Catatan : * termasuk operator dan Bahan bakar

77 Koefisien untuk analisa harga satuan pekerjaan pembuatan/penyediaan bekisting beton

Bekisting adalah merupakan cetakan bentuk komponen struktur bangunan yang disesuaikan dengan persyaratan-persyaratan:

- a. Kualitas terkait dengan: bentuk, ukuran, kerataan permukaan, tidak keropos atau juga kepadatan massa betonnya
- b. Kekuatan dan kestabilan terkait dengan: stabil pada posisinya, kokoh menahan beban-beban vertikal/horizontal serta kaku yang menjamin tidak akan berubah bentuk selama proses pengerasan beton.
- c. Ekonomis terkait dengan: tepat biaya, tepat mutu dan tepat waktu pengerjaannya yang mempertimbangkan: kemudahan pemasangan, pembongkaran dan penyimpanan kembali setelah digunakan.

Bekisting dapat berupa bekisting modular pabrikan yang dipasang-pasang di lokasi pekerjaan sesuai dengan rencana bentuk dari komponen struktur yang akan dibuat. Sedangkan lainnya yaitu yang secara konvensional dibuat di lokasi pekerjaan (insitu) menggunakan bahan-bahan kayu yang dipaku atau diikat satu sama lainnya.

77a a. Menggunakan bekisting sewaan dan atau pabrikan

- 1) 1 m² bekisting/cetakan sewaan :
 - dipasang/bongkar oleh perusahaan penyewaan
 - dibedakan untuk jenis *expose* dan tidak
- 2) 1 m² bekisting/cetakan di pabrik :
 - dipasang/bongkar di pabrik
 - harga ditetapkan oleh pabrik (berdasarkan analisis biaya yang dipengaruhi oleh biaya investasi, biaya operasi dan pemeliharaan serta suku bunga bank, dan lain-lain)

77b b. Membuat di tempat (insitu)

Pada pembuatan bekisting dan perancah digunakan kombinasi optimal antara ketebalan bekisting, jarak antar rusuk pengaku (JAP) dan jarak antar tiang (JAT) perancahnya. Untuk memberikan kemungkinan pilihan maka dipisah antara bekisting tanpa perancah (TP) dan perancahnya sehubungan di bidang SDA sering terjadi ketinggian perancah yang berbeda-beda. Beberapa butir AHSP yang disajikan sudah disesuaikan dengan kemungkinan untuk melakukan kombinasi lantai bekisting dan perancahnya diantara pilihan-pilihan tersebut.

Pada kenyataan di lapangan, bahan bekisting dapat digunakan berulang kali bahkan sampai 3 kali atau 4 kali sesuai dengan kebutuhan nyatanya. Pada pedoman AHSP bekisting ini dirancang berdasarkan kebutuhan bahan, tenaga kerja ataupun peralatan pendukung jika diperlukan, maka untuk kegiatan yang volume pekerjaannya banyak, dapat dikalikan faktor pemanfaatan ulang bahannya (lihat Tabel A.1). Hal ini akan memberikan penurunan harga satuan yang cukup signifikan, maka dalam perhitungannya untuk volume pekerjaan yang dimungkinkan baik dari segi jadwal, lokasi ataupun jenis target kualitas permukaan betonnya, untuk digunakan berulang agar efisiensi harga satuan pekerjaan dapat tercapai.

Koefisien-koefisien yang disajikan adalah koefisien yang baku untuk kondisi normal, biasa atau pada umumnya. Namun pada pelaksanaan di lokasi pekerjaan adakalanya mempunyai tingkat kesulitan yang berbeda-beda sesuai dengan kondisinya seperti diperlukan perlakuan secara khusus atau juga mempunyai tingkat kesulitan tinggi pengerjaannya. Maka koefisien di dalam AHSP ini perlu dikalikan faktor tingkat kesulitan pelaksanaan pekerjaan sesuai kondisinya sebagai berikut:

- 1,0 Sedang, normal, biasa atau umum
- 1,5 Sulit (menggunakan mal, perlakuan khusus dll.)
- 2,0 Sangat sulit

Sehubungan adanya kemungkinan ketinggian lantai beton berbeda-beda maka perhitungan perancah yang bakunya dihitung untuk ketinggian 4 m, namun dalam kenyataannya ada yang berbeda maka dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekistingnya, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

78 Bekisting Lantai

78a 1 m² Bekisting lantai beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,100		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		-
4	Mandor	L.04	OH	0,020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Multiflex 12 mm atau 18 mm *	M.39.c	lbr	0,128		-
2	Kaso 5/7 cm *	M.33.d	m3	0,005		-
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,22		-
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m² (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiflex) dan 0,014 (Kaso)
yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (multiflex) dan 0,008 (Kaso)
yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (multiflex) dan 0,005 (Kaso)
yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (multiflex) dan 0,003 (Kaso)

78b 1 m² Bekisting pelat lantai beton expose dengan multiflex 18 mm (TP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,300		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,030		-
4	Mandor	L.04	OH	0,030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Multiflex 18 mm *	M.39.d	lbr	0,128		-
2	Kaso 5/7 cm *	M.33.d	m3	0,006		-
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,28		-
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,25		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m² (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiflex) dan 0,018 (Kaso)
yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (multiflex) dan 0,010 (Kaso)
yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (multiflex) dan 0,006 (Kaso)
yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (multiflex) dan 0,004 (Kaso)

78c **1 m² Bekisting pelat lantai beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm (TP)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,150		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		-
4	Mandor	L.04	OH	0,030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas II *	M.35.e	m3	0,014		-
2	Kaso 5/7 cm *	M.37.a	m3	0,003		-
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,3		-
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m² (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (papan) dan 0,008 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (papan) dan 0,004 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (papan) dan 0,003 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (papan) dan 0,002 (Kaso)

78d **1 m² perancah bekisting lantai beton dengan kaso 5/7 cm tinggi 4 m**, JAT ≤ 60 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,150		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		-
4	Mandor	L.04	OH	0,030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 cm *	M.37.a	m3	0,020		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,25		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m² (D+E)					-

CATATAN: * Bahan Kaso untuk yang ke-1 yaitu 0,063 (Kaso); ke-2, menjadi 0,035; ke-3 menjadi 0,020 dan ke-4 menjadi 0,013.

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

78e 1 m² perancah bekisting lantai beton dengan kayu dolken ø 8 cm – 10 cm tinggi 4 m**,JAT ≤ 80 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,340		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,170		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,017		-
4	Mandor	L.04	OH	0,034		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Dolken kayu klas III ø 7 –10 cm, pj	M.29.d	btg	1,463		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,3		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN:

* Bahan Kayu dolken yang ke-1 yaitu 4,5 batang; ke-2 menjadi 2,475; ke-3 menjadi 1,463 dan ke-4 menjadi 0,959 batang dolken

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

78f 1 m² perancah bekisting lantai dengan bambu ø 8 cm – 10 cm tinggi 4 m**,JAT ≤ 80 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,160		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,016		-
4	Mandor	L.04	OH	0,032		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu ø 8 cm -10 cm, panjang 4 m*	M.29.b	btg	1,8		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,3		-
3	Tambang ijuk atau plastik	M.141	m	3,5		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan Bambu yang ke-1 yaitu 4,5 batang; ke-2 menjadi 2,70; ke-3 menjadi 1,80 dan ke-4 menjadi 1,35 batang

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

79 1 m2 bekisting beton expose dengan multiflex 12mm atau 18 mm - kaso 5/7 (tanpa perancah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3300		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,9900		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0990		
4	Mandor	L.04	OH	0,0330		
Jumlah Upah Tenaga Kerja						
B	Bahan *)					
1	Multiplek 18mm	M.38.d	m ³	0,3500		
2	Kaso 5/7 kelas III	M.37.a	m ³	0,0250		
3	Paku 5cm dan 7 cm	M.65	kg	0,3500		
4	Minyak bekisting	M.129	L	1,6000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

*) catatan: dapat digunakan lebih dari 1 kali, yg ke 2 koefisien mjd 0,245 (multiplek) dan 0,0169 (kaso), yg ke 3 mjd 0,210 (multiplek) dan 0,0142 (kaso)

80 1 m2 perancah bekisting kaso 5/7 tinggi 4m*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,6000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0600		
4	Mandor	L.04	OH	0,0300		
Jumlah Upah Tenaga Kerja						
B	Bahan *)					
1	Kaso 5/7 kelas III	M.37.a	m ³	0,1000		
2	Paku 5cm dan 7 cm	M.65	kg	0,3500		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

*) catatan: dapat digunakan lebih dari 1 kali, yg ke 2 koefisien mjd 0,0675 (kaso), yg ke 3 mjd 0,0567 (kaso)
 Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap koefisien bahan kayu kaso 5/7, misal untuk tinggi 2m maka digunakan koefisien $\frac{2}{4} \times 0,1 = 50\% \times 0,1$ yaitu 0,05 m3 kayu kaso 5/7

81 Bekisting Balok Beton

81a 1 m2 Bekisting balok beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm, JAT ≤ 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,240		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,120		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		-
4	Mandor	L.04	OH	0,024		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan *					
1	Multiflex 12 mm atau 18 mm	M.39.c	lbr	0,128		-
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,011		-
4	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,25		-
5	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,033 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,018 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,011 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,007 (Kaso)

81b 1 m2 Bekisting balok beton expose dengan multiflex 18 mm, JAT ≤ 1,0 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5		7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,360		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,036		-
4	Mandor	L.04	OH	0,036		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan *					
1	Multiflex 18 mm	M.39.d	lbr	0,128		-
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,013		-
4	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,32		-
5	Minyak bekisting	M.129	L	0,25		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiflex) dan 0,041 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (multiflex) dan 0,023 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (multiflex) dan 0,013 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (multiflex) dan 0,009 (Kaso)

81c 1 m² Bekisting balok beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm (TP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,180		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,018		-
4	Mandor	L.04	OH	0,036		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan *					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas II	M.35.e	m3	0,014		-
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,008		-
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,3		-
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (papan) dan 0,024 (Kaso) yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (papan) dan 0,013 (Kaso) yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (papan) dan 0,008 (Kaso) yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (papan) dan 0,005 (Kaso)

81d 1 m² Perancah Bekisting balok beton dengan Kaso 5/7 tinggi 4 m**, JAT ≤ 1,0 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,180		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,018		-
4	Mandor	L.04	OH	0,036		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan*					
1	Kaso 5/7 cm *	M.37.a	m3	0,011		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,24		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN:

* Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,035 m³; ke-2 menjadi 0,019; ke-3 menjadi 0,011 dan ke-4 menjadi 0,007 m³ (Kaso)

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

81e 1 m2 Perancah Bekisting balok beton dengan kayu dolken ø 8 cm tinggi 4 m**, JAT ≤ 120 cm≤

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		-	
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,200		-	
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		-	
4	Mandor	L.04	OH	0,040		-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
1	Dolken kayu klas III ø 7 –10 cm, pj	M.29.d	btg	0,813		-	
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,28		-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan							
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-	
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-	

CATATAN:

* Bahan Dolken yang ke-1 sebanyak 2,70 batang; ke-2 menjadi 1,375; ke-3 menjadi 0,813 dan ke-4 menjadi 0,533 batang dolken

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

81f 1 m2 Perancah Bekisting balok beton dengan Bambu ø 8 cm tinggi 4 m**, JAT ≤ 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,380		-	
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,190		-	
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		-	
4	Mandor	L.04	OH	0,038		-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
1	Bambu ø 8 cm -10 cm, panjang 4 m*	M.29.b	btg	1,0		-	
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,28		-	
3	Tambang ijuk atau plastik	M.141	m	3,5		-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan							
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-	
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-	

CATATAN:

* Bahan Dolken yang ke-1 sebanyak 2,7 batang; ke-2 menjadi 1,5; ke-3 menjadi 1,0 dan ke-4 menjadi 0,75 batang Bambu

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

81g 1 m2 Perancah Bekisting Kolom beton dengan Bambu ø 8 cm tinggi 4 m**, JAT ≤ 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,180		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,018		-
4	Mandor	L.04	OH	0,036		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu ø 8 cm -10 cm, panjang 4 m*	M.29.b	btg	0,9		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,24		-
3	Tambang ijuk atau plastik	M.141	m	3,5		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN:

* Bahan Dolken yang ke-1 sebanyak 2,3 batang; ke-2 menjadi 1,38; ke-3 menjadi 0,92 dan ke-4 menjadi 0,69 batang Bambu

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

81h 1 m2 Perancah Bekisting Kolom beton dengan kayu Kaso 5/7 cm tinggi 4 m**, JAT ≤ 1,0 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,340		17.000,00
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,170		10.200,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,017		1.190,00
4	Mandor	L.04	OH	0,034		2.550,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						30.940,00
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 cm *	M.37.a	m3	0,011		15.400,00
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,24		3.600,00
Jumlah Harga Bahan						19.000,00
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					49.940,00
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	7.491,00
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					57.431,00

CATATAN:

* Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,033 m3; ke-2 menjadi 0,018; ke-3 menjadi 0,011 dan ke-4 menjadi 0,007 m3 (Kaso)

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

81i 1 m2 Perancah Bekisting Kolom beton dengan kayu dolken ø 8 cm tinggi 4 m**, JAT ≤ 120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,380		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,190		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019		
4	Mandor	L.04	OH	0,038		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Dolken kayu klas III ø 7 –10 cm, pj	M.29.d	btg	0,748		
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,24		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					

CATATAN:

* Bahan Dolken yang ke-1 sebanyak 2,30 batang; ke-2 menjadi 1,265; ke-3 menjadi 0,748 dan ke-4 menjadi 0,490 batang dolken

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

82a 1 m2 Bekisting dinding beton expose dengan multiflex 18 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,360		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,036		-
4	Mandor	L.04	OH	0,036		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Multiflex 18 mm	M.39.d	lbr	0,128		-
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,007		-
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,3		-
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,020 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,011 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,007 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,004 (Kaso)

82b 1 m2 Bekisting dinding beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,180		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,018		-
4	Mandor	L.04	OH	0,036		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas II	M.35.e	m3	0,014		-
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,005		-
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,3		-
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,016 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,005 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,003 (Kaso)

82c 1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Dinding beton tinggi maksimum 2,5 m** dengan Kaso 5/7

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,180		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,018		-
4	Mandor	L.04	OH	0,036		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 cm *	M.37.a	m3	0,010		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,24		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN:

* Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,030 m3; ke-2 menjadi 0,017; ke-3 menjadi 0,010 dan ke-4 menjadi 0,006 m3 (Kaso)

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

82d 1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Dinding beton tinggi maksimum 4,5 m** dengan Balok 8/12

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,200		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		-
4	Mandor	L.04	OH	0,040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok Kayu 8/12 cm *	M.37.a	m3	0,02		-
2	Paku biasa 7 cm - 12 cm	M.71.c	kg	0,24		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN:

* Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,066 m3; ke-2 menjadi 0,036; ke-3 menjadi 0,020 dan ke-4 menjadi 0,013 m3 (Kaso)

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

83 Dibuat di tempat (insitu) 1 m2 bekisting untuk balok

83 Bekisting balok beton biasa dengan multilex 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,6000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0600		
4	Mandor	L.04	OH	0,0300		
Jumlah Upah Tenaga Kerja						
B	Bahan *)					
1	Multiplek 18mm	M.38.d	m ³	0,3500		
2	Kaso 5/7 kelas III	M.37.a	m ³	0,1400		
3	Paku 5cm dan 7 cm	M.65	kg	0,3500		
4	Minyak bekisting	M.129	L	1,6000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

*) catatan: dapat digunakan lebih dari 1 kali, yg ke 2 koefisien mjd 0,245 (multiplek) dan 0,0945 (kaso), yg ke 3 mjd 0,210 (multiplek) dan 0,0794(kaso)

B.29 Bekisting kolom beton biasa dengan multilex 12 mm atau 18 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,6000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0600		
4	Mandor	L.04	OH	0,0300		
Jumlah Upah Tenaga Kerja						
B	Bahan *)					
1	Multiplek 18mm	M.38.d	m ³	0,3500		
2	Kaso 5/7 kelas III	M.37.a	m ³	0,1400		
3	Paku 5cm dan 7 cm	M.65	kg	0,2500		
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

*) catatan: dapat digunakan lebih dari 1 kali, yg ke 2 koefisien mjd 0,245 (multiplek) dan 0,0945 (kaso), yg ke 3 mjd 0,210 (multiplek) dan 0,0794 (kaso)

83b 1 m2 Bekisting kolom beton expose dengan multiflex 18 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,330		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,330		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,033		
4	Mandor	L.04	OH	0,033		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Multiflex 18 mm	M.38.d	lbr	0,128		
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,007		
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.65	kg	0,25		
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,021 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,012 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,007 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,004 (Kaso)

83c 1 m2 Bekisting kolom beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,340		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,170		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,017		
4	Mandor	L.04	OH	0,034		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas II	M.35.e	m3	0,014		
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,006		
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.65	kg	0,3		
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,017 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,006 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,004 (Kaso)

84 1 m2 Bekisting dinding beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,240		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,120		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,012		
4	Mandor	L.04	OH	0,024		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Multiflex 12 mm atau 18 mm	M.38.d	lbr	0,128		
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,005		
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.65	kg	0,24		
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,016 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,005 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,003 (Kaso)

85 1 m2 Bekisting fondasi dan sloof beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,100		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		-
4	Mandor	L.04	OH	0,020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Multiflex 12 mm atau 18 mm	M.39.d	lbr	0,128		-
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,009		-
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,25		-
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,029 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,016 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,006 (Kaso)

86 1 m2 Bekisting fondasi dan sloof beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,150		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		-
4	Mandor	L.04	OH	0,030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas II	M.35.e	m3	0,014		-
2	Kaso 5/7 cm	M.37.a	m3	0,009		-
3	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,3		-
4	Minyak bekisting	M.129	L	0,2		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,029 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,016 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,006 (Kaso)

87 1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Sloof dan Fondasi beton tinggi maksimum 2,0 m** dengan Kaso 5/7

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,100		-
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		-
4	Mandor	L.04	OH	0,020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 cm *	M.37.a	m3	0,014		-
2	Paku 5 cm dan 7 cm	M.71.b	kg	0,25		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN:

* Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,035 m3; ke-2 menjadi 0,019; ke-3 menjadi 0,014 dan ke-4 menjadi 0,011 m3 (Kaso)

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 1m, maka HSP (1m) = 1/2 x HSP (2m)

88 Bongkar Bekisting

Bongkar bekisting tiap m² diambil untuk kondisi biasa 10%-15% dari upah kerja pemasangan, untuk pembongkaran material pakai ulang yang dilakukan secara hati-hati maka biaya bongkar 20-25% dari upah pemasangan. Jika tidak ditentukan lain dapat menggunakan acuan sebagai berikut:

88a Bongkar 1 m² bekisting secara biasa (membersihkan dan membereskan puing)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,040		-
2	Mandor	L.04	OH	0,004		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B Bahan						
Jumlah Harga Bahan						
C Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						-
E Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)						-

88b Bongkar 1 m² bekisting secara hati-hati (dan membereskan puing) *

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,060		-
2	Mandor	L.04	OH	0,006		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B Bahan						
Jumlah Harga Bahan						
C Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						-
E Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)						-

*) Untuk beton expose dan/atau pemanfaatan kembali bekisting

89 Koefisien untuk AHSP pelaksanaan curing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,800		-
2	Mandor	L.04	OH	0,040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B Bahan						
1	Pasir Pasang *	M.14.b	m ³	0,550		
2	Portland Cement *	M.15	kg	55,0		
3	Air	M.02	m ³	5,0		
Jumlah Harga Bahan						-
C Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						-
E Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F Harga Satuan Pekerjaan per - m ² (D+E)						-

*Pengenangan air dengan membuat pasangan adukan setinggi 3 - 5 cm di sekeliling beton yang akan di curing .

90 **Bongkar 1 m3 beton secara konvensional**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	3,600		-	
2	Mandor	L.04	OH	0,360		-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan *) Cuka Bibit	M.118	L	1,2		-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan *)						
1	Palu / Godam	To.16	bh	0,02		-	
2	Gergaji Besi	To.05.a	bh	0,1		-	
3	Pahat Beton (Baja keras)	To.15	bh	0,03		-	
4	Linggis (Baja keras)	To.15	bh	0,05		-	
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-	
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-	

*) Jika tidak menggunakan bahan dan/atau peralatan, HSD = 0

91 **Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	1,200		-	
2	Mandor	L.04	OH	0,120		-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan BBM non subsidi	M.137.b	L	2,500		-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Jack Hammer	E.16.a	Sewa-hari	0,25		-	
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-	
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-	

B.4 PEKERJAAN DEWATERING
(Normatif)

92 Kistdam pasir/tanah

92a 1 bh Kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik/bagor/goni (sebesar karung beras 25 kg) uk. 43 x 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,040		-
2	Mandor	L.04	OH	0,004		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B Bahan						
1**	Karung plastik/bagor/goni	M.124.a	bh	1,000		-
2	Tali rafia/plastik/goni/rami	M.140	m	2,000		-
3	Sewa pasir *	M.14.a	m ³	0,012		-
Jumlah Harga Bahan						-
C Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						-
E Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)						-

* Koef. dihitung 50%, jika penggunaan kistdam selesai, pasir dimanfaatkan kembali, gunakan HS pasir 100%

** Kode bahan dan harga agar disesuaikan dengan yang digunakan

92b 1 bh Kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik/bagor/goni atau terpal uk. 45 x 120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,100		-
2	Tukang jahit	L.02	OH	0,025		-
3	Mandor	L.04	OH	0,010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B Bahan						
1	Karung plastik/bagor/goni/terpal	M.124.b	m ²	1,300		-
2	Tali/benang pengikat	M.140	m	2,000		-
3	Sewa pasir *	M.14.a	m ³	0,030		-
Jumlah Harga Bahan						-
C Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						-
E Overhead + Profit (Contoh 15%)				15%	x D (maksimum)	-
F Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)						-

* Koef. dihitung 50%, jika penggunaan kistdam selesai, pasir dimanfaatkan kembali, gunakan HS pasir 100%

** Kode bahan dan harga agar disesuaikan dengan yang digunakan

92c 1 bh geobag pasir/tanah uk. 145 x 240 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600		-
2	Tukang Jahit	L.02	OH	0,100		-
3	Mandor	L.04	OH	0,060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Geotekstil	M.122.a	m ²	7,500		-
2	Tali/benang geotekstil (pengikat)	M.122.d	m'	3,200		-
3	Sewa pasir *	M.14.a	m ³	0,420		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mesin jahit geotekstil	M.122.e	Sewa-hari	0,1		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					-

* Koef. dihitung 50%, jika penggunaan kistdam selesai, pasir dimanfaatkan kembali, gunakan HS pasir 100%

93 Kerangka kayu untuk 1 m³ kistdam pasir/tanah uk. 43 cm x 65 cm

Diasumsikan karung plastik setelah diisi menjadi berukuran 16,5 cm x 30 cm x 50 cm atau untuk 36 buah karung setiap m³. AHSP ini dihitung berdasarkan tinggi tumpukan kistdam 3 m dengan dalam pancangan kayu kaso sedalam 1 m ke dalam tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050		-
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,100		-
3	Mandor	L.04	OH	0,005		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kaso ukuran 5/7 *	M.37.b	m ³	0,0364		-
2	Paku campuran 5 cm & 7 cm	M.71.b	kg	0,325		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15%	x D (maksimum)	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - 1 m ³ (D+E)					-

*Kayu kaso 8 batang, koefisien untuk pemakaian ke-1 (0,112), untuk ke-2 (0,0616) dan untuk ke-3 (0,0364) dan ke-4 (0,0239)

- 94 Pengoperasian per hari/ 24 jam pompa air diesel daya 5 kW dengan suction head maks 3m dan discharge head maks 20 m (kapasitas 0,5m³/s pada suction head 1m dan discharge head 10 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja (memantau aliran air)	L.01	OH	1,0000		
2	Operator pompa	L.02	OH	3,0000		
3	Mandor	L.04	OH	0,1000		
Jumlah Upah Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Solar	M.140.b	L	42,4000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Pompa air diesel 5 KW	E.34.a	sewa-hr	1,2000		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

- 95 Pengoperasian per hari/ 24 jam pompa air diesel daya 10 kW dengan suction head maks 3m dan discharge head maks 20 m (kapasitas 1 m³/s pada suction head 1m dan discharge head 10 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja (memantau aliran air)	L.01	OH	1,0000		
2	Operator pompa	L.02	OH	3,0000		
3	Mandor	L.04	OH	0,1000		
Jumlah Upah Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Solar	M.140.b	L	72,6000		
2	Oli	M.132.a	L	0,3000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Pompa air diesel 10 KW	E.34.b	sewa-hr	1,2000		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

- 96 Pengoperasian per hari/ 24 jam pompa air diesel daya 20 kW dengan suction head maks 3m dan discharge head maks 20 m (kapasitas 2 m³/s pada suction head 1m dan discharge head 10 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja (memantau aliran air)	L.01	OH	1,0000		
2	Tukang besi	L.02	OH	4,0000		
3	Mandor	L.04	OH	0,2000		
Jumlah Upah Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Solar	M.140.b	L	132,8000		
2	Oli	M.132.a	L	0,5000		
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Pompa air diesel 10 KW	E.34.b	sewa-hr	1,2000		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

B.5 PEKERJAAN LAIN-LAIN

97 Pembuatan papan nama pekerjaan

97a 1 buah Papan nama pekerjaan menggunakan multiflex 18mm, frame besi siku dan tiang kayu 8/12

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A. Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	1,00		
2	Tukang kayu	L.02	OH	1,00		
3	Kepala tukang kayu	L.03	OH	0,10		
4	Tukang Cat dan Tulis *)	L.02	OH	1,50		
5	Mandor	L.04	OH	0,10		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B. Bahan						
1	Multiplek tebal 18 mm **)	M.39.d	Lbr	0,35		
2	Tiang Kayu 8/12 kelas II, tinggi 4 m'	M.33.a	m3	0,077		
3	Frame besi L.30.30.3 ***)	M.54.g	kg	5,80		
4	Paku campuran 5 cm dan 7cm	M.71.b	kg	1,25		
5	Cat kayu	M.115.b	kg	2,50		
Jumlah Harga Bahan						
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						
D. Jumlah harga tenaga, bahan dan peralatan (A + B + C)						
E. Overhead & profit (Contoh 15%)				15% x D		
F. Harga satuan pekerjaan (D + E)						

*) Sesuai kebutuhan cat labur/tulis dan/atau cat semprot

**) Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan, dalam contoh ini untuk papan nama ukuran 0,8 x 1,2 m2

***) Disesuaikan kebutuhan, misalnya dapat menggunakan frame kayu atau alluminium panjang 4 m'

97b 1 buah papan nama pekerjaan menggunakan multiflex 10mm, frame alluminium siku dan tiang kayu 5/7,

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A. Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,75		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,75		
3	Kepala tukang kayu	L.03	OH	0,10		
4	Mandor	L.04	OH	0,075		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B. Bahan						
1	Multiplek tebal 9 mm **)	M.39.b	Lbr	0,18		
2	Tiang Kayu 5/7 kelas II, tinggi 3 m'	M.37.a	m3	0,021		
3	Frame alluminium L.10.10.1 ***)	M.52.e	kg	0,10		
4	Banner plastik ukuran 0,6 x 0,8 m2	M.112.b	m2	0,48		
5	Paku campuran 5 cm dan 7cm	M.71.b	kg	1,25		
6	Cat kayu	M.115.b	kg	1,50		
Jumlah Harga Bahan						
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						
D. Jumlah harga tenaga, bahan dan peralatan (A + B + C)						
E. Overhead & profit (Contoh 15%)				15% x D		
F. Harga satuan pekerjaan (D + E)						

**) Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan, dalam contoh ini untuk papan nama ukuran 0,6 x 0,8 m2

***) Disesuaikan kebutuhan, misalnya dapat menggunakan frame kayu atau alluminium panjang 4m'

98 Test bahan dan pengujian mutu pekerjaan

(Diambil dari Pekerjaan Geoteknik, Beton dan Mortar Pasangan)

Pada pelaksanaan pembangunan bendung terdapat dua jenis pengujian yaitu test bahan-bahan yang akan digunakan dan pengujian mutu hasil pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan spesifikasi teknis yang ditetapkan oleh pemberi tugas/pengguna jasa atau yang tertera pada Pd. T. xx – xxxx.A Pedoman Spesifikasi Teknik, Volume I: Umum, Bagian – 3. Pekerjaan Geoteknik. Kontraktor harus melaksanakan berbagai pengujian yang dipersyaratkan dalam kontrak yang pelaksana pengujiannya dilakukan oleh labotarium yang telah terakreditasi dan independen.

Berbagai jenis pengujian, Jumlah sampel dan waktu pengujiannya disesuaikan dengan spesifikasi teknis yang ditetapkan oleh pemberi tugas/pengguna jasa yang telah disepakati pada saat kontrak atau perubahannya.

Analisa harga satuan pekerjaan untuk penyelidikan geoteknik sesuai dengan - Pd. T. xx – xxxx.A Pedoman Analisa Harga Satuan Pekerjaan, Volume I: Umum, Bagian – 3. Pekerjaan Geoteknik. Harga satuan per-sampel atau paket sampel ditentukan oleh laboratorium yang ditunjuk bersama oleh pemberi tugas dan kontraktor.

99 Pekerjaan Logam: Besi/Baja dll.

99a Pemasangan 1 kg besi profil Siku, IWF, INP, UNP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,06		
2	Tukang Las Konstruksi	L.03	OH	0,06		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
4	Mandor	L.04	OH	0,003		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN *					
1	Besi Profil		Kg	1,15		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	Peralatan *					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)	(maksimum)	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

* Coret yg tidak perlu dan dapat ditambahkan bahan/peralatan yang diperlukan seperti:
 BAHAN: Besi (kg); Baut (ø dan panjang cm); Pelat strip (panjang-lebar-tebal mm); engsel (buah) atau kelengkapan lainnya
 PERALATAN: Alat bantu manual, semi mekanis dan mekanis (sewa-hari; jam)

99b Pengerjaan 100 kg pekerjaan perakitan Konstruksi besi/baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1		
2	Tukang Besi Konstruksi	L.03	OH	0,1		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,01		
4	Mandor	L.04	OH	0,005		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN *					
1	Solar non subsidi	0	Liter	0,1		
2	Baut+Muur , ø 10mm-pjg 3cm - 5 cm	M.57.a	buah	10		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	Peralatan *					
1	Bor Listrik	0	Sewa-hari	0,8		
2	Gergaji Listrik	0	Sewa-hari	0,8		
3	Slepan	To.20	Sewa-hari	0,8		
4	Generator Set 5 KW	E.12 a	Sewa-hari	0,1		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum) (maksim		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

* Coret yg tidak perlu dan dapat ditambahkan bahan/peralatan yang diperlukan seperti:
 BAHAN: Besi (kg); Baut (ø dan panjang cm); Pelat strip (panjang-lebar-tebal mm); engsel (buah) atau kelengkapan lainnya
 PERALATAN: Alat bantu manual, semi mekanis dan mekanis (sewa-hari; jam)

99c Pembuatan 1 m² pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,05		
2	Tukang Las Biasa	L.03	OH	1,05		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,105		
4	Mandor	L.04	OH	0,052		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Besi siku L 50.50.5	E.05.a	Kg	32,5		
2	Besi plat baja tebal 2mm	E.01.b	m2	4		
3	Engsel tanam di las	E.17	buah	2		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	Peralatan					
1	Bor Listrik	0	Sewa-hari	0,32		
2	Gergaji Listrik	0	Sewa-hari	0,32		
3	Slepan	To.20	Sewa-hari	0,32		
4	Generator Set 5 KW	E.12 a	Sewa-hari	0,05		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum) (maksim		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

99d Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04		
2	Tukang Besi Konstruksi	L.03	OH	0,02		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,002		
4	Mandor	L.04	OH	0,002		
JUMLAH TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Kawat las listrik	E.34.c	Kg	0,4		
2	Solar non subsidi	-	Liter	0,3		
3	Minyak pelumas	-	Liter	0,04		
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	Peralatan					
1	Las Listrik 250 A diesel kode E22	E.22	Jam	0,17		
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

99e Pemasangan 1 m' Pipa RCP Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,9100		
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,4550		
3	Mandor	L.04	OH	0,2910		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan *					
1	Sewa Tripod/Tackel & handle crane 2 T	E.47	Sewa-hari	0,100		
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Overhead + Profit (Contoh 15%)			15% x D (maksimum)		
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					

Catatan: Bahan diadakan secara terpisah

Pemasangan sambungan flens dihitung = pemasangan panjang penyambungannya

* Disesuaikan dengan kebutuhan

C. PEKERJAAN LISTRIK DALAM GEDUNG

1 Pasang Kabel NYM 2 x 1,5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 2 x 1.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pasang Kabel NYM 2 x 2,5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pasang Kabel NYM 2 x 2,5 Sqmm (IB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 2 x 2,5 sqmm		m1	1,1000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m1	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Pasang Kabel NYM 2 x 4 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 2 x 4 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Pasang Kabel NYY 3 x 1.5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3 x 1.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3 x 4 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik	L.01	org	0,0050		-
2	Pekerja	L.02	org	0,0050		-
3	Mandor	L.03	org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3 x 10 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pasang Kabel NYY 4 x 2.5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 4 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
2						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Pasang Kabel NYY 4 x 4 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 4 x 4 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12 Pasang Kabel NYY 4 x 6 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 4 x 6 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

13 Pasang Kabel NYY 4 x 10 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 4 x 10 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

14 Pasang Kabel NYM 3 x 1,5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 3 x 1.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

15 Pasang Kabel NYM 3 x 2,5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 3 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

16 Pasang Kabel NYM 3 x 2,5 Sqmm (IB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 3 x 2,5 sqmm		m1	1,1000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m1	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

17 Pasang Kabel NYM 3 x 4 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 3 x 4 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

18 Pasang Kabel NYM 3 x 4 Sqmm (IB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 3 x 4 sqmm		m1	1,1000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m1	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

19 Pasang Kabel NYM 4 x 4 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 4 x 4 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

20 Pasang Kabel NYM 4 x 6 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 4 x 6 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

21 Upah Pasang Kabel NYA 1 x 1.5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0025		-
2	Pekerja		org	0,0025		-
3	Mandor		org	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 1 x 1.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

22 Upah Pasang Kabel NYA 1 x 2.5 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0025		-
2	Pekerja		org	0,0025		-
3	Mandor		org	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 1 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

23 Pasang Kabel NYA 2 x 1,5 sqmm (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0050		-
2	Pekerja		oh	0,0050		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 1,5 sqmm		m'	2,2000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m'	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

24 Pasang Kabel NYA 3 x 1,5 sqmm (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 1,5 sqmm		m'	3,3000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m'	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

25 Pasang Kabel NYA 4 x 1,5 sqmm (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 1,5 sqmm		m'	4,4000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m'	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 Pasang Kabel NYA 2 x 2,5 sqmm (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 2,5 sqmm		m'	2,2000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m'	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

27 Pasang Kabel NYA 3 x 2,5 sqmm (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 2,5 sqmm		m'	3,3000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m'	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

28 Pasang Kabel NYA 4 x 2,5 sqmm (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 2,5 sqmm		m'	4,4000		-
2	Pipa PVC 5/8 "		m'	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

29 Pasang Saklar Engkel (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Saklar Engkel		bh	1,0000		-
2	Asesoris (t doos, isolasi)		x	0,3500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

30 Pasang Stop Kontak (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
2	Pekerja		oh	0,0500		-
3	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Stop Kontak		bh	1,0000		-
2	Asesoris (t doos, isolasi)		x	0,3500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

31 Pasang Fitting Tempel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0500		-
	Pekerja		oh	0,0500		-
2	Mandor		oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Fitting Tempel		bh	1,0000		-
2	Asesoris (roset, isolasi, sekrup)		x	0,3500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

32 Pasang Downlight 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,2000		-
2	Pekerja		oh	0,2000		-
3	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Downlight 4"		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

33 Pasang Armatur TKI

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,2000		-
2	Pekerja		oh	0,2000		-
3	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armatur TKI (1 x 40 Watt)		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Pasang Armatur TKO (2 x 40 Watt)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,2000		-
2	Pekerja		oh	0,2000		-
3	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armatur TKO (2 x 40 Watt)		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

35 Pasang Armatur RM (Reseced Mounting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,2500		-
2	Pekerja		oh	0,2500		-
3	Mandor		oh	0,0140		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armatur RM (Reseced Mounting)		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

36 Upah Pasang Kabel NYA 1 x 4 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0025		-
2	Pekerja		org	0,0025		-
3	Mandor		org	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 1 x 4 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

37 Upah Pasang Box Panel dan Panel Kontrol 1 Unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	0,7500		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasang Panel Kontrol		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

38 Upah Pasang Box KWH Meter (1 Unit)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	0,7500		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasang Panel Kontrol		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

39 Upah Pemasangan Komponen + Box

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Tukang Listrik		org	0,6660		-
2	Pekerja		org	1,0000		-
3	Mandor		org	0,3330		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Alat bantu		set	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

40 Upah Bongkar Komponen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,4000		-
2	Pekerja		org	0,6000		-
3	Mandor		org	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Alat bantu		set	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

41 Upah Bongkar Armatur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,3300		-
2	Mandor		org	0,5000		-
3	Alat angkut		org	0,1666		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Alat angkut		jam	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

42 Pasang Pralon 3" Kabel NYY 3 x 6 Sqmm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,1000		-
2	Mandor		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC 3"		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

43 Pasang tutup panel ukuran 30x30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0500		-
2	Pekerja		org	0,1000		-
3	Mandor		org	0,0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tutup panel 30x30		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

44 Pasang MCB Ampere + box tutup panel ukuran 30x30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0500		-
2	Pekerja		org	0,1000		-
3	Mandor		org	0,0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tutup panel 30x30		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

45 Pasang Kapasitor 12.5 uF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0500		-
2	Pekerja		org	0,1000		-
3	Mandor		org	0,0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kapasitor 12.5 uF		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

46 Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		
3	Tukang Listrik		org	1,5000		
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x50		Unit	1,0000		-
2	MCB 6 A		bh	3,0000		
3	MCB 10 A		bh	1,0000		
4	Rel MCB		m1	0,3000		
5	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		
6	BC 6 mm		m1	3,0000		
7	Pilot Lamp		bh	3,0000		
8	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		
9	Terminal Nol		bh	1,0000		
10	Sekering kecil		bh	2,0000		
11	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	3,4100		
12	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		
13	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		
14	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
15	Administrasi 900 - 2200 VA		VA	1300,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

47 Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 2200 VA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli	L.02	org	0,2500		
3	Tukang Listrik	L.02	org	1,5000		
4	Mandor	L.04	org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x50		Unit	1,0000		-
2	MCB 10 A		bh	3,0000		
3	MCB 16 A		bh	1,0000		
4	Rel MCB		m1	0,3000		
5	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		
6	BC 6 mm		m1	3,0000		
7	Pilot Lamp		bh	3,0000		
8	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		
9	Terminal Nol		bh	1,0000		
10	Sekering kecil		bh	2,0000		
11	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	3,4100		
12	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		
13	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		
14	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
15	Administrasi 900 - 2200 VA		VA	2200,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

48 Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 3500 VA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli	L.02	org	0,2500		-
3	Tukang Listrik	L.02	org	1,5000		-
4	Mandor	L.04	org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x50		Unit	1,0000		-
2	MCB 16 A		bh	3,0000		
3	MCB 20 A		bh	1,0000		
4	Rel MCB		m1	0,3000		
5	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		
6	BC 6 mm		m1	3,0000		
7	Pilot Lamp		bh	3,0000		
8	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		
9	Terminal Nol		bh	1,0000		
10	Sekering kecil		bh	2,0000		
11	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	3,4100		
12	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		
13	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		
14	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
15	Administrasi 3500 - 11000 VA		VA	3500,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

49 Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 4400 VA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli	L.02	org	0,2500		-
3	Tukang Listrik	L.02	org	1,5000		-
4	Mandor	L.04	org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x50		Unit	1,0000		-
2	MCB 20 A		bh	3,0000		
3	MCB 25 A		bh	1,0000		
4	Rel MCB		m1	0,3000		
5	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		
6	BC 6 mm		m1	3,0000		
7	Pilot Lamp		bh	3,0000		
8	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		
9	Terminal Nol		bh	1,0000		
10	Sekering kecil		bh	2,0000		
11	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	3,4100		
12	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		
13	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		
14	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
15	Administrasi 3500 - 11000 VA		VA	4400,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

50 Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 7700 VA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli	L.02	org	0,2500		
3	Tukang Listrik	L.02	org	1,5000		
4	Mandor	L.04	org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x50		Unit	1,0000		-
2	MCB 25 A		bh	3,0000		
3	MCB 35 A		bh	1,0000		
4	Rel MCB		m1	0,3000		
5	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		
6	BC 6 mm		m1	3,0000		
7	Pilot Lamp		bh	3,0000		
8	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		
9	Terminal Nol		bh	1,0000		
10	Sekering kecil		bh	2,0000		
11	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	3,4100		
12	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		
13	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		
14	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
15	Administrasi 3500 - 11000 VA		VA	7700,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

51 Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli	L.02	org	0,2500		
3	Tukang Listrik	L.02	org	1,5000		
4	Mandor	L.04	org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x50		Unit	1,0000		-
2	NFB 50 A		bh	1,0000		
3	MCB 40 A		bh	4,0000		
4	Rel MCB		m1	0,3000		
5	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		
6	BC 6 mm		m1	3,0000		
7	Pilot Lamp		bh	4,0000		
8	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		
9	Terminal Nol		bh	1,0000		
10	Sekering kecil		bh	4,0000		
11	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	3,4100		
12	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		
13	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		
14	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
15	Administrasi 3500 - 11000 VA		VA	#####		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

52 Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA (2 Unit Box Panel)

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

NO	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	(Rp)	(Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	org	4,0000		-
2	Tenaga Ahli	L.02	org	0,2500		
3	Tukang Listrik	L.02	org	2,0000		
4	Mandor	L.04	org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x50		Unit	2,0000		-
2	MCB 35 A		bh	4,0000		
3	MCB 40 A		bh	2,0000		
4	Rel MCB		m1	0,6000		
5	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		
6	BC 6 mm		m1	3,0000		
7	Pilot Lamp		bh	5,0000		
8	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		
9	Terminal Nol		bh	2,0000		
10	Sekering kecil		bh	4,0000		
11	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	3,0000		
12	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		
13	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		
14	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
15	Administrasi 3500 - 11000 VA		VA	#####		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

53 Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (In Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0250		-
2	Pekerja		org	0,0500		
3	Mandor		org	0,0050		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Mengupas plesteran lama		m2	0,0500		-
2	Kabel NYY 3x4 Sqmm		m1	1,0000		
3	Pipa PVC 1/2"		m1	1,0000		
4	Plesteran 1pc:4ps, tebal 15 mm		m2	0,0500		
5	Acian dinding bata		m2	0,0500		
6	Pengecatan tembok baru		m2	0,0500		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

54 Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (Out Bow)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0250		-
2	Pekerja		org	0,0500		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3x4 Sqmm		m1	1,0000		-
2	Pipa PVC 1/2"		m1	1,0000		-
3	Klem PVC 1/2"		bh	3,000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

C.2 PEMASANGAN PENANGKAL PETIR (KONVENSIONAL)

1 Pasang Splitzer + Tiang Penyangga 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,5000		-
2	Pekerja		oh	0,3000		-
3	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Splitzer (radius dia. 6 m)		bh	1,0000		-
2	Pipa Galvanis 1"		m	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pasang Kabel BC 50 mm per 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel BC 50 mm		m1	1,0000		-
2	Klem Kabel BC		bh	2,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pasang Pipa Grounding 1 btg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		oh	0,0300		-
2	Pekerja		oh	0,0100		-
3	Mandor		oh	0,0010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis 1"		m1	2,0000		-
2	Klem/Konektor Cincin		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

D. PEKERJAAN LISTRIK LUAR GEDUNG (PJU)

1 Upah Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Upah Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Upah Pasang Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Upah Pasang Kabel NYM 2 x 1,5 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0025		-
2	Pekerja		org	0,0025		-
3	Mandor		org	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Upah Pasang Kabel NYA 1 x 1.5 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 1 gawang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	0,5000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel DX 2x10 Sqmm		m1	50,0000		-
2	Stoping Buckle		bh	2,0000		-
3	Wadge tape		bh	2,0000		-
4	Stainless Steel		m1	0,3000		-
5	Service Link dan Clamp		set	1,0000		-
6	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pasang Kabel DX 2x16 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 1 gawang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	0,5000		
4	Mandor		org	0,2500		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel DX 2x16 Sqmm		m1	50,0000		-
2	Stoping Buckle		bh	2,0000		
3	Wadge tape		bh	2,0000		
4	Stainless Steel		m1	0,5000		
5	Service Link dan Clamp		set	1,0000		
6	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
2						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 32 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	0,5000		
4	Mandor		org	0,2500		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel DX 2x10 Sqmm		m1	32,0000		-
2	Stoping Buckle		bh	2,0000		
3	Wadge tape		bh	2,0000		
4	Stainless Steel		m1	0,3000		
5	Service Link dan Clamp		set	1,0000		
6	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
2						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pasang Kabel DX 2x16 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu PJU per 40 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	0,5000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel DX 2x16 Sqmm		m1	40,0000		-
2	Stoping Buckle		bh	2,0000		-
3	Wadge tape		bh	2,0000		-
4	Stainless Steel		m1	0,3000		-
5	Service Link dan Clamp		set	1,0000		-
6	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3 x 10 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Pasang Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12 Pasang Kabel NYA 2.5 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYA 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

13 Pasang Pralon 3" Kabel NYY 3 x 6 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	org	0,0100		-
2	Mandor	L.04	org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC 3"		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

14 Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

15 Pasang Kabel NYFGBY 4 x 6 Sqmm (Kabel Tanah) per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0250		-
2	Pekerja		org	0,0250		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYFGBY 4 x 6 Sqmm		m1	1,0000		-
2	Pasir Urug		m3	0,0300		-
3	Pipa Galvanis 1"		m1	1,0000		-
4	Galian Tanah Keras		m3	0,1800		-
5	Urug kembali bekas galian		m3	0,1500		-
6	Membuang tanah dengan menghampar		m3	0,0300		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

16 Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm (Tanah) per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0250		-
2	Pekerja		org	0,0350		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Galian Tanah Keras		m3	0,1800		-
2	Pasir Urug		m3	0,0300		-
3	Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
4	Pipa PVC 1"		m1	1,0000		-
5	Urug kembali bekas galian		m3	0,1500		-
6	Membuang tanah dengan menghampar		m3	0,0300		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

17 Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm (Tanah) per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0150		-
2	Pekerja		org	0,0250		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Galian Tanah Keras		m3	0,1800		-
2	Pasir Urug		m3	0,0300		-
3	Kabel NYY 3 x 4 Sqmm		m1	1,0000		-
4	Pipa PVC 1"		m1	1,0000		-
5	Urug kembali bekas galian		m3	0,1500		-
6	Membuang tanah dengan menghampar		m3	0,0300		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

18 Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm (Tanah) per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0150		-
2	Pekerja		org	0,0250		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Galian Tanah Keras		m3	0,1800		-
2	Pasir Urug		m3	0,0300		-
3	Kabel NYY 3 x 6 Sqmm		m1	1,0000		-
4	Pipa PVC 1"		m1	1,0000		-
5	Urug kembali bekas galian		m3	0,1500		-
6	Membuang tanah dengan menghampar		m3	0,0300		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

19 Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm (Tanah) per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0150		-
2	Pekerja		org	0,0250		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Galian Tanah Keras		m3	0,1800		-
2	Pasir Urug		m3	0,0300		-
3	Kabel NYY 3 x 10 Sqmm		m1	1,0000		-
4	Pipa PVC 1"		m1	1,0000		-
5	Urug kembali bekas galian		m3	0,1500		-
6	Membuang tanah dengan menghampar		m3	0,0300		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

20 Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (In Bow) per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0150		-
2	Pekerja		org	0,0250		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Mengupas plesteran lama		m2	0,0500		-
2	Kabel NYY 3x4 Sqmm		m1	1,0000		-
3	Pipa PVC 1/2"		m1	1,0000		-
4	Plesteran 1pc:4ps, tebal 15 mm		m2	0,0500		-
5	Acian dinding bata		m2	0,0500		-
6	Pengecatan tembok baru		m2	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

21 Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (Out Bow) per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0100		-
2	Pekerja		org	0,0200		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3x4 Sqmm		m1	1,0000		-
2	Pipa PVC 1/2"		m1	1,0000		-
3	Klem PVC 1/2"		bh	3,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

22 Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm dibawah Aspal dengan sistem bor per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0050		-
2	Pekerja		org	0,0050		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC 1"		m1	1,0000		-
2	Kabel NYY 3x4 Sqmm		m1	1,0000		-
3	Bor lubang dibawah aspal		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

23 Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm dengan PVC tanpa galian per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0150		-
2	Pekerja		org	0,0250		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 3x4 Sqmm		m1	1,0000		-
2	Pipa PVC 1"		m1	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

24 Upah Pasang Box Panel dan Panel Kontrol 1 Unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	0,7500		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasang Panel Kontrol		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

25 Upah Pasang Box KWH Meter (1 Unit)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	0,7500		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasang KWH Meter		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 Upah Pasang Tiang Lampu Antik (cb. 3) 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Batu		org	0,6600		-
2	Tukang Listrik		org	0,6600		-
3	Pekerja		org	5,3300		-
4	Mandor		org	0,6660		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat bantu		set	0,6660		-
2	Alat angkut		jam	4,6000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

27 Upah Pasang Tiang Lampu Antik (cb. 1) 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Batu		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	4,0000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat bantu		set	0,5000		-
2	Alat angkut		jam	3,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

28 Upah Pemasangan Armatur komplet 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	0,7500		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat bantu		set	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

29 Upah Pemasangan Komponen + Box 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,6660		-
2	Pekerja		org	1,0000		-
3	Mandor		org	0,3330		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat bantu		set	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

30 Upah Pemasangan Komponen 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,4000		-
2	Pekerja		org	0,6000		-
3	Mandor		org	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat bantu		set	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

31 Upah Bongkar Armatur 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,3300		-
2	Pekerja		org	0,5000		-
3	Mandor		org	0,1666		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat angkut		set	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

32 Upah Bongkar Tiang Lampu Antik (cb. 1) 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Batu		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	4,0000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat bantu		set	0,5000		-
2	Alat angkut		jam	3,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

33 Upah Bongkar Tiang Lampu Antik (cb. 3) 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Batu		org	0,6600		-
2	Tukang Listrik		org	0,6600		-
3	Pekerja		org	5,3330		-
4	Mandor		org	0,6660		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat bantu		set	0,6660		-
2	Alat angkut		jam	4,6000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Pasang tutup panel ukuran 30x30 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0500		-
2	Pekerja		org	0,1000		-
3	Mandor		org	0,0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tutup panel 30x30		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

35 Pasang MCB Ampere + box tutup panel ukuran 30x30 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,2500		-
2	Pekerja		org	0,2000		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	MCB 10 Ampere		bh	1,0000		-
2	Tutup panel 30x30		bh	1,0000		-
3						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

36 Pasang Kapasitor 12.5 uF 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0500		-
2	Pekerja		org	0,1000		-
3	Mandor		org	0,0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	MCB 10 Ampere		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

37 Pengetesan & Penyalaan (upah) 1 titik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengetesan & Penyalaan		titik	1,0000		-
2						-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

38 Upah Pasang Stang Ornamen 2 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
4	Pekerja		org	2,0000		-
5	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

39 Upah Pasang Stang Ornamen 2.2 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

40 Upah Pasang Stang Ornamen 6 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
2	Tukang Listrik		org	0,6500		-
3	Pekerja		org	2,5000		-
4	Mandor		org	0,3500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,5500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

41 Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 1, h= 7 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	2,8500		-
2	Tukang Listrik		org	2,8500		-
3	Pengawas		org	2,0075		-
4	Mandor		org	1,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

42 Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 1, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,1000		-
2	Tukang Listrik		org	3,1000		-
3	Pengawas		org	2,5000		-
4	Mandor		org	1,2100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

43 Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 2, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,3000		-
2	Tukang Listrik		org	3,3000		-
3	Pengawas		org	2,5782		-
4	Mandor		org	1,2433		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

44 Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 3, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,8100		-
2	Tukang Listrik		org	3,8100		-
3	Pengawas		org	2,6626		-
4	Mandor		org	1,2650		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

45 Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 3, h= 11 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	4,2500		-
2	Tukang Listrik		org	4,2500		-
3	Pengawas		org	2,9287		-
4	Mandor		org	1,2939		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

46 Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/70 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,7500		-
2	Tukang Listrik		org	0,8750		-
3	Pekerja		org	1,6995		-
4	Mandor		org	0,6798		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Retur material existing ke gudang Pemda		unit	0,0500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

47 Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/150 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,7500		-
2	Tukang Listrik		org	0,8750		-
3	Pekerja		org	1,6995		-
4	Mandor		org	0,8418		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Retur material existing ke gudang Pemda		unit	0,0500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

48 Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/250 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,7500		-
2	Tukang Listrik		org	0,8750		-
3	Pekerja		org	1,6995		-
4	Mandor		org	0,8418		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Retur material existing ke gudang Pemda		unit	0,0500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

49 Bongkar komponen lama existing + pasang Lampu SRP 822/250 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,7500		-
2	Tukang Listrik		org	0,8750		-
3	Pekerja		org	1,6995		-
4	Mandor		org	0,7822		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Retur material existing ke gudang Pemda		unit	0,0500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

50 Pasang Stang ornamen 1 m + Lampu sekualitas SRP 810 SON 70 W 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Stang Ornamen GIP dia. 2" L= 1 m		bh	1,0000		-
2	Armature IP 65 Komplit (sekualitas SRP 810 SON 70 W)		bh	1,0000		-
3	Beugel		bh	2,0000		-
4	MCB 4 A		bh	1,0000		-
5	Box MCB		set	1,0000		-
6	Kabel NYM 2 x 2.5 sqmm		m1	2,0000		-
7	Banded		bh	2,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

51 Pasang Stang ornamen 3 m + Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON=T 150 W) 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Stang Ornamen GIP dia. 2" L= 3 m		bh	1,0000		-
2	Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON-T 150 W)		bh	2,0000		-
3	Beugel		bh	2,0000		-
4	MCB 4 A		bh	1,0000		-
5	Cover MCB		bh	1,0000		-
6	Kabel NYM 2 x 2.5 sqmm		m1	4,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

52 Pasang Stang ornamen 3 m + Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON-T 250 W) 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Stang Ornamen GIP dia. 2" L = 3 m		bh	1,0000		-
2	Armature IP 65 (sekualitas SGP 828 SON-T 250 W)		bh	1,0000		-
3	Beugel		bh	2,0000		-
4	MCB 4 A		bh	1,0000		-
5	Cover MCB		bh	1,0000		-
6	Kabel NYM 2 x 2.5 sqmm		m1	4,0000		-
7	Banded		bh	2,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

53 Upah Pasang Tiang PJU Bulat (6m / 7m / 9m) GIP Cb.1 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

54 Pasang Tiang Bantu 7 meter (bulat) 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang GIP Cb. 2 2", 3", 4", t = 7 m, tanam		btg	1,0000		-
2	Umpak		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

55 Pasang Tiang GIP Cb.1 2",3", 3", 4", h = 9 m / Tiang Bulat 7 m Cb.1 + Umpak 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang GIP Cb. 2 2", 3", 4", t = 7 m, tanam		btg	1,0000		-
2	Umpak		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

56 Pasang Tiang GIP Cb.1 2",3", 3", 4", h = 9 m / Tiang Bulat 9 m Cb.1 + Umpak 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang GIP Cb. 2 2", 3", 4", t = 9 m, tanam		btg	1,0000		-
2	Umpak		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

57 Pasang Kembali Tiang Bulat 7 m Cb.1 (GIP cb.1 2", 3", 4" h = 7 m) + Umpak 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Wadge tape		bh	2,0000		-
2	Stainless Steel		m1	0,5000		-
3	Banded		bh	2,0000		-
4	Umpak		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

58 Pasang Kembali Tiang Bulat 9 m Cb.1 (GIP cb.1 2", 3", 4" h = 7 m) + Umpak 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Wadge tape		bh	2,0000		-
2	Stainless Steel		m1	0,5000		-
3	Banded		bh	2,0000		-
4	Umpak		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

59 Pasang Tiang Octogonal Cb.1, t=9 + Armature komplit 1 Unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	4,2500		-
2	Tukang Listrik		org	4,2500		-
3	Pengawas		org	2,9287		-
4	Mandor		org	1,2939		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang lampu Octogonal Cb. 1, t = 9 m		btg	1,0000		-
2	Armature IP 65 Komplit (sekualitas SGP 328 SON 250 W)		Unit	1,0000		-
3	MCB 6 A		bh	1,0000		-
4	Rel MCB		m1	0,1000		-
5	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	12,0000		-
6	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

60 Bongkar Tiang PJU bulat (6m / 7m / 9m) GIP Cb. 1 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,1000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

61 Bongkar Lampu Hias Kincir Besar DC 010 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Batu		org	0,6600		-
2	Tukang Listrik		org	0,6600		-
3	Pekerja		org	5,3300		-
4	Mandor		org	0,6660		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Hias		set	0,2500		-
2	Alat Angkut		Jam	4,6000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

62 Bongkar Lampu Hias 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Hias		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

63 Upah Pasang Lampu Hias 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

64 Pasang Lp sorot Tango SMF 383 SON-T 150 Watt 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	0,7500		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armature Tango SMF 383 1xSON-T 150W SYMETRIC		unit	1,0000		-
2	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
3	MCB 4 A		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - (Lampu, Armature, Stang)		set	1,0000		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

65 Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
3	Tukang Listrik		org	1,5000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x60		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	4,0000		-
3	Pipa Galvanis 1.5"		m1	6,0000		-
4	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	21,0000		-
5	Knee pipa PVC 1.5"		bh	2,0000		-
6	Magnetik Kontraktor SN-20		bh	1,0000		-
7	Invoiring		bh	1,0000		-
8	MCB 6 A		bh	3,0000		-
9	MCB 10 A		bh	1,0000		-
10	Rel MCB		m1	0,3000		-
11	Timer TB 388		bh	1,0000		-
12	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		-
13	BC 6 mm		m1	3,0000		-
14	Pilot Lamp		bh	3,0000		-
15	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		-
16	Terminal Nol		bh	1,0000		-
17	Sekering kecil		bh	2,0000		-
18	Pipa Spiral 1.5"		m1	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		-
2	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		-
3	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
4	Admintrasi 900 - 2200 VA		VA	1300,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

66 Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 2200 VA 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
3	Tukang Listrik		org	1,5000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x60		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	4,0000		-
3	Pipa Galvanis 1.5"		m1	6,0000		-
4	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	21,0000		-
5	Knee pipa PVC 1.5"		bh	2,0000		-
6	Magnetik Kontraktor SN-20		bh	1,0000		-
7	Invoiring		bh	1,0000		-
8	MCB 6 A		bh	3,0000		-
9	MCB 10 A		bh	1,0000		-
10	Rel MCB		m1	0,3000		-
11	Timer TB 388		bh	1,0000		-
12	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		-
13	BC 6 mm		m1	3,0000		-
14	Pilot Lamp		bh	3,0000		-
15	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		-
16	Terminal Nol		bh	1,0000		-
17	Sekering kecil		bh	2,0000		-
18	Pipa Spiral 1.5"		m1	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		-
2	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		-
3	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
4	Adminatrasi 900 - 2200 VA		VA	1300,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

67 Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 3500 VA 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
3	Tukang Listrik		org	1,5000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x60		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	4,0000		-
3	Pipa Galvanis 1.5"		m1	6,0000		-
4	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	21,0000		-
5	Knee pipa PVC 1.5"		bh	2,0000		-
6	Magnetik Kontraktor SN-20		bh	1,0000		-
7	Invoiring		bh	1,0000		-
8	MCB 16 A		bh	3,0000		-
9	MCB 20 A		bh	1,0000		-
10	Rel MCB		m1	0,3000		-
11	Timer TB 388		bh	1,0000		-
12	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		-
13	BC 6 mm		m1	3,0000		-
14	Pilot Lamp		bh	3,0000		-
15	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		-
16	Terminal Nol		bh	1,0000		-
17	Sekering kecil		bh	2,0000		-
18	Pipa Spiral 1.5"		m1	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		-
2	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		-
3	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
4	Adminatrasi 3500 - 11000 VA		VA	3500,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

68 Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 4400 VA 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
3	Tukang Listrik		org	1,5000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x60		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	4,0000		-
3	Pipa Galvanis 1.5"		m1	6,0000		-
4	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	21,0000		-
5	Knee pipa PVC 1.5"		bh	2,0000		-
6	Magnetik Kontraktor SN-20		bh	1,0000		-
7	Invoiring		bh	1,0000		-
8	MCB 20 A		bh	3,0000		-
9	MCB 25 A		bh	1,0000		-
10	Rel MCB		m1	0,3000		-
11	Timer TB 388		bh	1,0000		-
12	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		-
13	BC 6 mm		m1	3,0000		-
14	Pilot Lamp		bh	3,0000		-
15	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		-
16	Terminal Nol		bh	1,0000		-
17	Sekering kecil		bh	2,0000		-
18	Pipa Spiral 1.5"		m1	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		-
2	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		-
3	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
4	Adminatrasi 3500 - 11000 VA		VA	4400,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

69 Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 7700 VA1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
3	Tukang Listrik		org	1,5000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x60		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	4,0000		-
3	Pipa Galvanis 1.5"		m1	6,0000		-
4	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	21,0000		-
5	Knee pipa PVC 1.5"		bh	2,0000		-
6	Magnetik Kontraktor SN-20		bh	1,0000		-
7	Invoiring		bh	1,0000		-
8	MCB 25 A		bh	3,0000		-
9	MCB 35 A		bh	1,0000		-
10	Rel MCB		m1	0,3000		-
11	Timer TB 388		bh	1,0000		-
12	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		-
13	BC 6 mm		m1	3,0000		-
14	Pilot Lamp		bh	3,0000		-
15	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		-
16	Terminal Nol		bh	1,0000		-
17	Sekering kecil		bh	2,0000		-
18	Pipa Spiral 1.5"		m1	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		-
2	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		-
3	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
4	Adminatrasi 3500 - 11000 VA		VA	7700,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

70 Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
3	Tukang Listrik		org	1,5000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x60		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	4,0000		-
3	Pipa Galvanis 1.5"		m1	6,0000		-
4	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	21,0000		-
5	Knee pipa PVC 1.5"		bh	2,0000		-
6	Magnetik Kontraktor SN-20		bh	1,0000		-
7	Invoiring		bh	1,0000		-
8	MCB 35 A		bh	3,0000		-
9	MCB 40 A		bh	1,0000		-
10	Rel MCB		m1	0,3000		-
11	Timer TB 388		bh	1,0000		-
12	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		-
13	BC 6 mm		m1	3,0000		-
14	Pilot Lamp		bh	3,0000		-
15	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		-
16	Terminal Nol		bh	1,0000		-
17	Sekering kecil		bh	2,0000		-
18	Pipa Spiral 1.5"		m1	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		-
2	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		-
3	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
4	Adminatrasi 3500 - 11000 VA		VA	#####		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

71 Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA (2 Unit Box Panel) 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
3	Tukang Listrik		org	1,5000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x50		Unit	2,0000		-
2	Beugel		bh	8,0000		-
3	Pipa Galvanis 1.5"		m1	12,0000		-
4	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	27,0000		-
5	Knee pipa PVC 1.5"		bh	2,0000		-
6	Magnetik Kontraktor SN-20		bh	2,0000		-
7	Inroring		bh	1,0000		-
8	MCB 35 A		bh	4,0000		-
9	MCB 40 A		bh	2,0000		-
10	Rel MCB		m1	0,6000		-
11	Timer TB 388		bh	2,0000		-
12	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		-
13	BC 6 mm		m1	3,0000		-
14	Pilot Lamp		bh	5,0000		-
15	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		-
16	Terminal Nol		bh	2,0000		-
17	Sekering kecil		bh	4,0000		-
18	Pipa Spiral 1.5"		m1	0,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		-
2	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		-
3	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
4	Adminatrasi 3500 - 11000 VA		VA	#####		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

72 Pasang Lampu Ekorola 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	2,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		
3	Tukang Listrik		org	0,5000		
4	Tukang batu		org	0,2500		-
5	Mandor		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armature Ekorola Komplit / TLD 18 W		Unit	1,0000		-
2	Tiang 2" t=5m		btg	1,0000		-
3	Klem		bh	2,0000		
4	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	1,5000		
5	Kabel DX 2 x 10 Sqmm		m1	32,0000		
6	Wadge tape		bh	2,0000		
7	Stainless Steel		m1	0,3000		
8	Stoping Buckle		bh	2,0000		
9	Service Link dan Clamp		set	1,0000		
10	Banded		bh	2,0000		
11	MCB 4 A		bh	1,0000		
12	Cover MCB		bh	1,0000		
13	Pondasi / Umpak		bh	1,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang Ekorola		set	0,5000		
2	Alat Angkut		Jam	5,0000		
3	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

73 Pasang Tiang Bantu Lampu Ekorola 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	2,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		
3	Tukang Listrik		org	0,5000		
4	Tukang batu		org	0,2500		-
5	Mandor		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang 2" t=5m		btg	1,0000		-
2	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	32,0000		-
3	Wadge tape		bh	2,0000		
4	Stainless Steel		m1	0,3000		
5	Stoping Buckle		bh	2,0000		
6	Service Link dan Clamp		set	1,0000		
7	Pondasi / Umpak		bh	1,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang Ekorola		set	0,5000		
2	Alat angkut		Jam	5,0000		
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

74 Pasang Skor Tiang Ekorola 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	0,2500		-
3	Mandor		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Angkur		btg	1,0000		-
2	Kawat 6 mm		m1	6,0000		-
3	Klem pipa		bh	1,0000		-
4	Spener		set	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang Ekorola		set	0,2500		-
2	Alat angkut		jam	3,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

75 Pasang armature (sekualitas SGP 328 SON 250W) - Komplit 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON 250W)		bh	1,0000		-
2	Beugel		bh	2,0000		-
3	MCB 4 A		bh	1,0000		-
4	Cover MCB		bh	1,0000		-
5	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	4,0000		-
6	Banded		bh	2,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

76 Pasang Acesories Lampu 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,0250		-
2	Tukang Listrik		org	0,0250		-
3	Mandor		org	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	MCB 4 A		bh	1,0000		-
2	Cover MCB		set	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,05		-
2	Alat angkut		jam	2,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

77 Bongkar Lampu + Pasang Lampu SON-T 150W 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,0625		-
2	Mandor		org	0,1250		-
3	Tukang Listrik		org	0,1250		-
4	Pekerja		org	0,3750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu SON-T 150W 220V		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,1000		-
2	Alat angkut		jam	0,1250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

78 Bongkar Lampu + Pasang Lampu SON-T 250W 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,0625		-
2	Mandor		org	0,1250		-
3	Tukang Listrik		org	0,1250		-
4	Pekerja		org	0,3750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu SON-T 250W 220V		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,1000		-
2	Alat angkut		jam	0,1250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

79 Bongkar lampu dan balast + Pasang Lampu SON-T 250W dan balast 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,0625		-
2	Mandor		org	0,1250		-
3	Tukang Listrik		org	0,1750		-
4	Pekerja		org	0,3750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu SON-T 250W 220V		bh	1,0000		-
2	Balast SON 250w 220V		bh	1,0000		-
3	Ignitor Metal Halide 250W 220V		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,1200		-
2	Alat angkut		jam	0,1250		-
3	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

80 Pasang Kabel NFGBY 4 x 10 Sqmm 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0150		-
2	Pekerja		org	0,0250		-
3	Mandor		org	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NFGBY 4 x 10 Sqmm		m1	1,0000		-
2	Pasir Urug		m3	0,0300		-
3	Pipa Galvanist 1"		m1	1,0000		-
4	Galian Tanah Keras		m3	0,1800		-
5	Urug kembali bekas galian		m3	0,1500		-
6	Membuang tanah dengan menghampar		m3	0,0300		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

81 Pasang Tiang Oktagonal Cb. 1, t=11m + Armature Komplit (sekualitas SGP 328 SON-T 250W) + Lampu Tango SMF 383 1xSON-T 250 Symmetric - Kabel Udara 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	4,2500		-
2	Tukang Listrik		org	4,2500		-
3	Pengawas		org	2,9287		-
4	Mandor		org	1,2939		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang lampu Octagonal Cb. 1, t=11m		btg	1,0000		-
2	Armature IP 65 Komplit (sekualitas SGP 822 SON 250W)		unit	1,0000		-
3	Armature Tango SMF 383 1xSON-T 250W Symmetric		bh	1,0000		-
4	MCB 6 A		bh	2,0000		-
5	Rel MCB		m1	0,2000		-
6	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	30,0000		-
7	Banded		bh	4,0000		-
8	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

82 Pasang Tiang Oktagonal Cb. 1, t=11m + Armature Komplit (sekualitas SGP 328 SON-T 250W) - Kabel Tanah 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	4,2500		-
2	Tukang Listrik		org	4,2500		-
3	Pengawas		org	2,9287		-
4	Mandor		org	1,2939		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang lampu Octagonal Cb. 1, t=11m		btg	1,0000		-
2	Armature IP 65 Komplit (sekualitas SGP 822 SON 250W)		unit	1,0000		-
3	MCB 6 A		bh	1,0000		-
4	Rel MCB		m1	0,1000		-
5	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	12,0000		-
6	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

83 Pasang Lampu Spot MMF 283 MHN TD 150W + Pondasi 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik					-
2	Pekerja					-
3	Mandor					-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armature Tango MMF 283 1xMHN-TD 70W Symmetric		bh	1,0000		-
2	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
3	Cover MCB		bh	1,0000		-
4	MCB 4 A		bh	1,0000		-
5	Pondasi / Umpak		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,06		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

84 Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 SON-T 150 Watt + Pondasi 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	0,7500		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armature Tango SMF 383 1x SON-T 150W Symmetric		bh	1,0000		-
2	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	1,0000		-
3	MCB 4 A		bh	1,0000		-
4	Cover MCB		bh	1,0000		-
5	Pondasi / Umpak		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,06		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

85 Lampu Hias Batik Tanggung 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Lihat catatan					-
2						-
3						-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu Slang 2 jalur		roll	0,7500		-
2	Kabel Ties 10 cm		pcs	1,9000		-
3	Kabel Ties 15 cm		pcs	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan
Untuk Bongkar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	4,0000		-
3	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Hias		set	0,1500		-
2	Alat angkut		jam	3,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Untuk Pasang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	4,0000		-
3	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Hias		set	0,1500		-
2	Alat angkut		jam	3,6000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

86 Lampu Hias Gunungan Wayang Kecil 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Lihat Catatan					-
2						-
3						-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu Slang 2 jalur		roll	0,7500		-
2	Kabel Ties 10 cm		pcs	1,9000		-
3	Kabel Ties 15 cm		pcs	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan
Untuk Bongkar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	3,5000		-
3	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Hias		set	0,1500		-
2	Alat angkut		jam	3,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Untuk Pasang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	3,0000		-
3	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Hias		set	0,1500		-
2	Alat angkut		jam	3,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

87 Pasang Flasher Lampu Hias Butterfly 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	2,5000		-
2	Tukang Listrik		org	2,0000		-
3	Pengawas		org	0,5500		-
4	Mandor		org	0,7500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Flasher Lampu Hias Butterfly		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

88 Pasang Flasher Lampu Hias Kembang Api Besar 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	2,5000		-
2	Tukang Listrik		org	2,0000		-
3	Pengawas		org	0,5500		-
4	Mandor		org	0,7500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Flasher Lampu Hias Kembang Api Besar		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

89 Pasang Tiang Lampu Manggis Cabang 1 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Tukang batu		org	0,5000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang lampu manggis Cb. 1, t = 2 m		unit	1,0000		-
2	Lampu SON 70 W		set	1,0000		-
3	Kapasitor		set	1,0000		-
4	Balast SON 70W 220V		set	1,0000		-
5	Accessories L. Antik, L. Manggis (mur baut)		set	1,0000		-
6	Pasang Umpak + Pondasi (L. Antik, L. Manggis)		bh	1,0000		-
7	MCB 6 A		bh	1,0000		-
8	Box Panel 12 x 25 x 25		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang (Antik, Manggis)		set	0,15		-
2	Alat angkut		jam	3,5		-
3	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

90 Bongkar Lampu Caping + Stang 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,2500		-
2	Pekerja		org	0,5000		-
3	Mandor		org	0,2500		-
4	Pengawas		org	0,1500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

91 Panel Bantu Lengkap 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,2500		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 30 x 40 x 20		unit	1,0000		-
2	MCB 10 A		bh	1,0000		-
3	Magnetik Kontraktor SK-20 KW 1 (SN-20)		bh	1,0000		-
4	Timer TB 388		bh	1,0000		-
5	Rel MCB		m1	0,3000		-
6	Pipa Galvanis 1.5"		m1	5,0000		-
7	Kabel NYY 3 x 4 Sqmm		m1	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,1500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

92 Panel Bantu tidak Lengkap 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	0,2500		-
3	Mandor		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 12 x 25 x 25		unit	1,0000		-
2	MCB 10 A		bh	1,0000		-
3	Magnetik Kontraktor SK-20 KW 1 (SN-20)		bh	1,0000		-
4	TD H3CR		bh	1,0000		-
5	Rel MCB		m1	0,3000		-
6	Pipa Galvanis 1"		m1	5,0000		-
7	Kabel NYY 3 x 4 Sqmm		m1	6,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

93 Pasang Tiang Oktagonal Cb. 1, t=11m + Armature Komplit (sekualitas SGP 328 HPIT 250W) - Kabel Tanah 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	4,2500		-
2	Tukang Listrik		org	4,2500		-
3	Pengawas		org	2,9287		-
4	Mandor		org	1,2939		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang lampu Octagonal Cb. 1, t=11m		btg	1,0000		-
2	Armature IP 65 Komplit (sekualitas SGP 822 HPIT 250W)		unit	1,0000		-
3	MCB 6 A		bh	1,0000		-
4	Rel MCB		m1	0,1000		-
5	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	12,0000		-
6	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

94 Pekerjaan Bongkar Lampu Hias Gunungan/Lodo Sedang 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	3,0000		-
3	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Hias		set	0,5000		-
2	Alat angkut Hias Logo Sedang/Besar		jam	3,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

95 Pekerjaan Pasang Lampu Hias Gunungan/Logo Sedang 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	3,0000		-
3	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu Slang 2 jalur		roll	0,6000		-
2	Kabel Ties 25 cm		pcs	1,9000		-
3	Kabel Ties 15 cm		pcs	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Hias		set	0,5000		-
2	Alat angkut Hias Logo Sedang/Besar		jam	3,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

96 Bongkar Pasang Lampu TL + Starter 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,0500		-
2	Pekerja		org	0,1000		-
3	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu TL 18W		bh	1,0000		-
2	Starter TL		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

97 Bongkar Armatur lampu (sekualitas GP 328 SON 150W) 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,3300		-
2	Pekerja		org	0,5000		-
3	Mandor		org	0,1660		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat angkut		jam	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

98 Pasang Armatur lampu saja (sekualitas SGP 328 SON 150W) 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	MCB 4 A		bh	1,0000		-
2	Cover MCB		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

99 Pasang Stang ornamen 2.2 m + Armature IP 65 (komplit) 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Stang Ornamen 2.2 m		btg	1,0000		-
2	Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON-T 150 W)		bh	2,0000		-
3	Beugel		bh	2,0000		-
4	MCB 4 A		bh	1,0000		-
5	Cover MCB		bh	1,0000		-
6	Kabel NYM 2 x 2.5 sqmm		m1	4,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

100 Bongkar dan Ganti Komponen lama pada Armature IP 65 (sekualitas SGP 326) komplit + Pasang kembali 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,0625		-
2	Mandor		org	0,1250		-
3	Tukang Listrik		org	0,1750		-
4	Pekerja		org	0,3750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu SON-T 150W 220V		bh	1,0000		-
2	Balast SON 150W 220V		bh	1,0000		-
3	Kapasitor 20 mF		bh	1,0000		-
4	Ignitor Metal Halide 150W 220V		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,1200		-
2	Alat angkut		jam	0,1250		-
3	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

101 Pasang Tiang Lampu Antik Cabang 1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang batu		org	0,5000		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	4,0000		-
4	Mandor		org	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang Lampu Antik Cb. 1, t = 4 m		unit	1,0000		-
2	Lampu SON 70 W		set	1,0000		-
3	Kapasitor 8 mF		set	1,0000		-
4	Balast SON 70W 220V		set	1,0000		-
5	Accessories L. Antik, L. Manggis (mur baut)		set	1,0000		-
6	Pasang Umpak + Pondasi (L. Antik, L. Manggis)		bh	1,0000		-
7	MCB 6 A		bh	1,0000		-
8	Box Panel 12 x 25 x 25		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu (sedang)		set	0,5000		-
2	Alat angkut		jam	3,5000		-
3	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

102 Pasang Tiang Lampu Antik Cabang 3 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang batu		org	0,6600		-
2	Tukang Listrik		org	0,6600		-
3	Pekerja		org	5,3300		-
4	Mandor		org	0,6660		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang Lampu Antik Cb. 3, t = 2 m		unit	1,0000		-
2	Lampu SON 70 W		set	3,0000		-
3	Kapasitor 8 mF		set	3,0000		-
4	Balast SON 70W 220V		set	3,0000		-
5	Accessories L. Antik, L. Manggis (mur baut)		set	1,0000		-
6	Pasang Umpak + Pondasi (L. Antik, L. Manggis)		bh	1,0000		-
7	MCB 6 A		bh	1,0000		-
8	Box Panel 12 x 25 x 25		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu (sedang)		set	0,6660		-
2	Alat angkut		jam	4,6000		-
3	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

103 Upah Pasang Lp Sorot sekualitas Tango 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,5000		-
2	Pekerja		org	0,7500		-
3	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

104 Bongkar Stang Ornamen >3 s/d 6 m + Armature lampu 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu (sedang)		set	0,7000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

105 Bongkar kabel JU 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,4000		-
2	Pekerja		org	0,6000		-
3	Mandor		org	0,2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu (sedang)		set	0,1500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

106 Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 Symetric CDMT-D 400 W 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,4000		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armature Tango SMF 383 1xHPI-T 400W Symmetric		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	2,0000		-
3	MCB 4 A		bh	1,0000		-
4	Cover MCB		bh	1,0000		-
5	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	4,0000		-
6	Banded		bh	2,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

107 Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 Symetric CDMT-D 150 W 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,4000		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Armature Tango SMF 383 1xHPI-T 400W Symmetric		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	2,0000		-
3	MCB 4 A		bh	1,0000		-
4	Cover MCB		bh	1,0000		-
5	Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm		m1	4,0000		-
6	Banded		bh	2,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

108 Bongkar lampu dan balast + pasang lampu SON 70W (setipe) dan balast 1 buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pengawas		org	0,0625		-
2	Mandor		org	0,1250		-
3	Tukang Listrik		org	0,1750		-
4	Pekerja		org	0,3750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu SON 70W 220V		bh	1,0000		-
2	Balast SON 70W 220V		bh	1,0000		-
3	Kapasitor 12.5 mF		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,1200		-
2	Alat angkut		jam	0,1250		-
3	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

109 Bongkar dan pasang tiang + lampu Ekorola 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	2,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		-
3	Tukang Listrik		org	0,5000		-
4	Tukang batu		org	0,2500		-
5	Mandor		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang Ekorola		set	0,0500		-
2	Alat angkut		jam	5,0000		-
3	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

110 Upah Pasang stang Ornamen 3 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,25		-
2	Pengetesan dan Penyalaan		ttk	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

111 Bongkar stang ornamen 1 s/d 3 m + armatur lampu 1 batang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

112 Membuat Pondasi Tiang Beton Bertulang per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	5,3000		-
2	Tukang batu		org	0,2750		
3	Tukang kayu		org	1,3000		
4	Tukang besi		org	1,0500		
5	Kepala tukang		org	0,2620		
6	Mandor		org	0,2650		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu meranti		m3	0,0400		-
2	Paku		kg	0,5000		-
3	Minyak bekisting		Liter	0,2000		
4	Besi beton polos		kg	78,7500		
5	Kawat beton		kg	1,1250		
6	Portland Cement		kg	336,0000		
7	Pasir beton		m3	0,5400		
8	Koral Beton		m3	0,8100		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

113 Menggali tanah keras sedalam 1 meter3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	1,0000		-
2	Mandor		org	0,0320		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
2						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Urug Kembali Bekas Galian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,1920		-
2	Mandor		org	0,0190		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
2						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

114 Membuang tanah dengan menghampar 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2500		-
2	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

115 Mengupas plesteran lama 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,1250		-
2	Mandor		oh	0,0125		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

116 Plesteran 1pc:4ps, tebal 15 mm 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3000		-
2	Tukang batu		oh	0,1500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0150		-
4	Mandor		oh	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement					-
2	Pasir Pasang					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

117 Acian dinding bata 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Tukang batu		oh	0,1000		-
3	Kepala tukang		oh	0,0100		-
4	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

118 Pengecatan Tembok Baru (1 Plamir, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0200		-
2	Tukang Cat		oh	0,0630		-
3	Kepala tukang		oh	0,0063		-
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plamir tembok		Kg	0,1000		-
2	Cat dasar		Kg	0,1000		-
3	Cat penutup 2 x		Kg	0,2600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

E.1 PEMASANGAN MARKA

1 Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan seng)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1000		-
2	Tukang kayu	L.02	oh	0,1000		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,0100		-
4	Mandor	L.04	oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu Kaso 5 / 7 (borneo/meranti)		m3	0,0120		-
2	Kayu Papan 3 / 20 (borneo/meranti)		m3	0,0070		-
3	Paku Biasa 2" - 5"		kg	0,0200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan flexi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0800		-
2	Mandor		oh	0,0200		-
3	Pengawas		oh	0,0050		-
4	Assiten Ahli ukur		oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sewa alat ukur		hr	0,0100		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Menggali tanah biasa sedalam 1 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,3500		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Menggali tanah keras sedalam 1 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,3500		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	0,2750		-
2	Kerikil		m3	0,0300		-
3	Pasir		m3	0,0500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Urug kembali bekas galian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	1,0000		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu Belah 5 / 20		m3	0,1500		-
2	Batu Belah 5 / 7		m3	0,0900		-
3	Pasir Pasang		m3	0,0100		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Urug pasir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,0000		-
2	Tukang kayu		oh	2,0000		-
3	Tukang batu		oh	1,0000		-
4	Kepala tukang		oh	0,3000		-
5	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Dolken Kayu Ø 8 - 10/400 cm		btg	1,2500		-
2	Kayu Balok Borneo		m3	0,1800		-
3	Paku		kg	0,8500		-
4	Besi Strip		kg	1,1000		-
5	Semen Portland		kg	35,0000		-
6	Pasir Pasang		m3	0,1500		-
7	Pasir beton		m3	0,1000		-
8	Koral Beton		m3	0,1500		-
9	Bata merah		bh	30,0000		-
10	Seng Plat		lbr	0,2500		-
11	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)		m2	0,5000		-
12	Kaca Polos		m2	0,0800		-
13	Kunci Tanam		bh	15,0000		-
14	Plywood 4 mm		lbr	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Plesteran 1pc:3ps, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,4000		-
2	Tukang kayu	L.02	oh	2,0000		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,0200		-
4	Mandor	L.04	oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Dolken Kayu Ø 8 - 10/400 cm		btg	1,2500		-
2	Semen Portland		kg	2,5000		-
3	Seng gelombang 3"-5"		lbr	1,2000		-
4	Pasir beton		m3	0,0050		-
5	Koral Beton		m3	0,0090		-
6	Kaso 5/7 (albasiah/meranti)		m3	0,0720		-
7	Paku Biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
8	Meni Besi		ltr	0,4500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,3000		-
2	Tukang kayu	L.02	oh	0,2000		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,0200		-
4	Mandor	L.04	oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Dolken Kayu Ø 8 - 10/400 cm		btg	1,0000		-
2	Semen Portland		kg	2,0000		-
3	Kawat Duri		kg	25,0000		-
4	Pasir beton		m3	0,0050		-
5	Koral Beton		m3	0,0090		-
6	Paku Biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 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 (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,4000		-
2	Tukang kayu	L.02	oh	0,2000		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,0200		-
4	Mandor	L.04	oh	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Dolken Kayu Ø 8 - 10/400 cm		btg	1,2500		-
2	Semen Portland		kg	2,5000		-
3	Pasir beton		m3	0,0050		-
4	Koral Beton		m3	0,0090		-
5	Kaso 5 / 7 (albasiah/meranti)		m3	0,0720		-
6	Paku Biasa 2" - 5"		kg	0,0600		-
7	Residu		ltr	0,4000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pengecatan bidang besi (3 x)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0420		-
2	Tukang besi		oh	0,0420		-
3	Kepala tukang besi		oh	0,0040		-
4	Mandor		oh	0,0020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pagar kawat jaring		lbr	0,4340		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Pengecatan bidang besi (3 x) menggunakan perancah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	1,0000		-
2	Tukang kayu	L.02	oh	2,0000		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,2000		-
4	Mandor	L.04	oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Dolken Kayu Ø 8 - 10/400 cm		btg	1,7000		-
2	Kayu Balok Borneo		m3	0,2100		-
3	Paku		kg	0,3000		-
4	Semen Portland		kg	10,5000		-
5	Pasir beton		m3	0,0300		-
6	Koral Beton		m3	0,0500		-
7	Seng Gelombang BJLS 32		lbr	1,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12 Memasang Pipa Galvanis Ø 1½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	1,0000		-
2	Tukang kayu	L.02	oh	1,5000		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,1500		-
4	Mandor	L.04	oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Dolken Kayu Ø 8 - 10/400 cm		btg	3,0000		-
2	Kayu Balok Borneo		m3	0,2760		-
3	Paku		kg	0,7000		-
4	Seng Gelombang BJLS 32		lbr	1,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

13 Memasang Pipa Galvanis Ø 2½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	1,0000		-
2	Tukang kayu	L.02	oh	2,0000		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,2000		-
4	Mandor	L.04	oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Dolken Kayu Ø 8 - 10/400 cm		btg	1,2500		-
2	Kayu Balok Borneo		m3	0,1860		-
3	Paku		kg	0,3000		-
4	Semen Portland		kg	18,0000		-
5	Pasir beton		m3	0,0300		-
6	Koral Beton		m3	0,0500		-
7	Seng Gelombang BJLS 32		lbr	1,5000		-
8	Plywood 4 mm		lbr	1,3500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

14 Memasang besi profil/siku/strip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang kayu	L.02	oh	0,0300		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0015		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu Terentang		m3	0,0360		-
2	Paku		kg	0,0800		-
3	Kayu Kaso 5 / 7 (borneo)		btg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

15 Mengerjakan pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0020		-
2	Tukang kayu	L.02	oh	0,0170		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,2500		-
4	Mandor	L.04	oh	0,0125		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu Ø 6 - 8 / 600 cm		btg	1,0000		-
2	Tali Ijuk		kg	0,2500		-
3						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

16 Mengecat Marka Jalan dengan Rettar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3750		-
2	Tukang batu		oh	0,1250		-
3	Kepala tukang		oh	0,0120		-
4	Mandor		oh	0,0190		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Panel beton pracetak		lbr	0,9860		-
2	Kolom beton pracetak		btg	0,5250		-
3	Pasir beton		m3	0,0740		-
4	Batu pecah 2/3		m3	0,1460		-
5	PC		kg	45,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

17 Marka Thermoplastic Warna "Putih"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2,1000		-
2	Tukang batu		oh	0,0175		-
3	Tukang kayu		oh	1,0000		-
4	Tukang cat		oh	1,0000		-
5	Mandor		oh	1,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu meranti		m3	0,0350		-
2	Seng plat lebar 90 cm		m1	1,4000		-
3	Paku		kg	0,6000		-
4	Cat kayu		kg	1,5000		-
5	PC		kg	16,8000		-
6	Pasir beton		m3	0,0270		-
7	Kerikil beton		m3	0,0405		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

18 Marka Thermoplastic Warna "Merah/Hijau"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Tukang batu		oh	0,0175		-
3	Tukang kayu		oh	1,0000		-
4	Mandor		oh	0,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu meranti		m3	0,0350		-
2	Print outdoor flexi		m2	1,0000		-
3	Paku		kg	0,6000		-
4	PC		kg	16,8000		-
5	Pasir beton		m3	0,0270		-
6	Kerikil beton		m3	0,0405		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

E.2 PEMASANGAN LAMPU PENGATUR LALULINTAS (TRAFFIC LIGHT)

1 Pengeboran melintas di bawah aspal 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,8250		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0825		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis 2½ "		ml	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pasang Kabel NYY 4 x 2,5 sqmm melintas di bawah aspal 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0500		-
2	Tukang Listrik	L.02	oh	0,0500		-
3	Mandor	L.04	oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel NYY 4 x 2,5 sqmm		ml	1,1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Menggali tanah keras sedalam 1 meter per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	1,0000		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0320		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Upah Pasang Kabel NYY 4 x 2.5 sqmm per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Tukang Listrik	L.01	oh	0,0050		-
2	Pekerja	L.01	oh	0,0050		-
3	Mandor	L.04	oh	0,0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Urug tanah bekas galian per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1920		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0190		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Membuang tanah dengan menghampar 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter), 2 sisi per m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukung Cutter / masinis	L.01	org	2,0000		-
2	Pekerja	L.01	org	2,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cutter		bh	2,0000		-
2	Sewa mesin cutter		hr	2,0000		-
3	Solar		ltr	15,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (antar tiang/gawang) per set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli	L.01	org	0,1250		-
2	Tukang Listrik	L.01	org	0,5000		-
3	Pekerja	L.01	org	0,5000		-
4	Mandor	L.04	org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kabel DX 2x10 Sqmm		m	50,0000		-
2	Stoping Buckle		bh	2,0000		-
3	Wadge tape		bh	2,0000		-
4	Stainless Steel		m	0,3000		-
5	Service Link dan Clamp		set	1,0000		-
6	Penyambungan Beban		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pasang Tiang Bantu 7 meter (bulat) per set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
2	Tiang GIP Cb. 2 2", 3", 4", t = 7 m, tanam		btg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pasang Kembali Tiang Bantu 7 meter (bulat) per set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		oh	0,5000		-
3	Pekerja		oh	2,0000		-
4	Mandor		oh	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi tiang beton bertulang		m3	0,4200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Bongkar Kembali Tiang Bantu 7 meter (bulat) per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,1000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12 Pasang Tiang 3 Meter (Bulat) per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1500		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang GIP Cb.1 4" h=3 m +asesoris (base plate, rip plate, angkur)		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar-Tiang (sedang)		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

13 Pasang Tiang Lengkung 6 Meter (Bulat) per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang GIP Cb. 6", 4", 3" + asesoris (base plate, rip plate, angkur)		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar (sedang)		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

14 Pasang Tiang Pengaman per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1042		-
2	Mandor	L.04	oh	0,0104		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang GIP 4 ", 80 cm		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar (ringan)		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

15 Pasang Box Panel + Master Kontrol (4 signal group) per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7500		-
2	Ahli Teknik		oh	0,2000		-
3	Tukang Listrik		oh	0,5000		-
4	Mandor		oh	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 60 x 80 x 20		bh	1,0000		-
2	Master Kontroller (4 signal group)		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

16 Pasang Box Panel + Slave Kontrol per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7500		-
2	Ahli Teknik		oh	0,2000		
3	Tukang Listrik		oh	0,5000		
4	Mandor		oh	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 25 x 25 x 12		bh	1,0000		-
2	Slave Kontroller (3 signal group)		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

17 Pasang Warning Light (LED) 20 cm, 2 asp + Flasher Controller per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,7500		-
2	Ahli Teknik	L.02	oh	0,1250		
3	Tukang Listrik	L.03	oh	0,5000		
4	Mandor	L.04	oh	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Lamp komplit (LED) 20 cm, 2 asp		unit	1,0000		-
2	Flasher Controller		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar (sedang)		set	0,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

18 Pasang Traffic Light (LED) 20 cm, 3 asp per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,7500		-
2	Ahli Teknik	L.02	oh	0,2000		
3	Tukang Listrik	L.03	oh	0,5000		
4	Mandor	L.04	oh	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Lamp komplit (LED) 20 cm, 3 asp		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar (sedang)		set	0,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

19 Pasang Box Lamp (LED) 30 cm, 3 asp per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,7500		-
2	Ahli Teknik	L.02	oh	0,2000		
3	Tukang Listrik	L.03	oh	0,5000		
4	Mandor	L.04	oh	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Lamp komplit (LED) 20 cm, 3 asp		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar (sedang)		set	0,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

20 Pasang Traffic Light (LED) 30 cm, 1 asp per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,7500		-
2	Tukang Listrik	L.02	oh	0,5000		
3	Mandor	L.04	oh	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Modul LED Hijau 30 cm		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar (sedang)		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

21 Pasang Indicator Counting Down per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,7500		-
2	Ahli Teknik	L.02	oh	0,2000		
3	Tukang Listrik	L.03	oh	0,5000		
4	Mandor	L.04	oh	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Indicator Counting Down		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar (sedang)		set	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

22 Pasang Modul Solarcell per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Ahli Teknik		oh	0,2500		-
2	Mandor		oh	0,0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Modul Solarcell		unit	1,0000		-
2	Battery Charger		bh	1,0000		-
3	RF Modem		bh	1,0000		-
4	Kabel NYY 2 x 6 sqmm		m'	6,1000		-
5	Kabel NYY 4 x 2,5 sqmm		m'	3,6000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar (berat)		set	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

23 Pasang Kontroller APILL 8 Signal Group + Rumah Pengaman 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		-
3	Tukang Las		org	6,0000		-
4	Pekerja		org	6,0000		-
5	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	MCB 6 Ampere + box		bh	1,0000		-
2	MCB 10 Ampere + box		bh	1,0000		-
3	Box panel kontrol APILL 60x90x120		bh	1,0000		-
4	Kontroller multi program 8 Signal group		Unit	1,0000		-
5	Baja profil siku 60.60.6 & 50.50.5		kg	91,0000		-
6	Besi bulat 10 mm		kg	35,0000		-
7	Plat besi 1.2 mm		kg	18,0000		-
8	Gembok		bh	1,0000		-
9	Pasangan bata 1:4		m2	1,9000		-
10	Plesteran 1:4		m2	2,5000		-
11	Pengecatan bidang besi		m2	11,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

24 Pasang Kontroller APILL 6 Signal Group + Rumah Pengaman per 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		
3	Tukang Las		org	6,0000		
4	Pekerja		org	6,0000		
5	Mandor		oh	0,0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	MCB 6 Ampere + box		bh	1,0000		-
2	MCB 10 Ampere + box		bh	1,0000		
3	Box panel kontrol APILL 35x70x90		bh	1,0000		
4	Kontroller multi program 6 Signal group		Unit	1,0000		
5	Baja profil siku 60.60.6 & 50.50.5		kg	80,0000		
6	Besi bulat 10 mm		kg	30,0000		
7	Plat besi 1.2 mm		kg	15,0000		
8	Gembok		bh	1,0000		
9	Pasangan bata 1:4		m2	1,4500		
10	Plesteran 1:4		m2	2,0000		
11	Pengecatan bidang besi		m2	11,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

25 Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	3,0000		-
2	Tenaga Ahli		org	0,2500		
3	Tukang Listrik		org	1,5000		
4	Mandor		org	0,5000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Panel 20x40x60		Unit	1,0000		-
2	Beugel		bh	4,0000		
3	Pipa Galvanis 1.5"		m1	6,0000		
4	Kabel DX 2 x 16 Sqmm		m1	21,0000		
5	Knee pipa PVC 1.5"		bh	2,0000		
6	Invoiring		bh	1,0000		
7	MCB 6 A		bh	3,0000		
8	MCB 10 A		bh	1,0000		
9	Rel MCB		m1	0,3000		
10	Ground Rod (Galvanist)		btg	1,0000		
11	BC 6 mm		m1	3,0000		
12	Pilot Lamp		bh	3,0000		
13	Kabel Pengawatan Panel		ls	1,0000		
14	Terminal Nol		bh	1,0000		
15	Sekering kecil		bh	2,0000		
16	Pipa Spiral 1.5"		m1	0,5000		
17	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Panel Box		set	0,5000		
18	Pasang Instalasi Panel		ls	1,0000		
19	Penyambungan Beban		ls	1,0000		
20	Admintrasi 900 - 2200 VA		VA	1300,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 Pasang Tiang Lampu Traffic Light 3 meter per 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		
3	Pekerja		org	2,0000		
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi/umpak beton tak bertulang		m3	0,2600		-
2	Angkur baut		m3	4,0000		-
3	Tiang GIP 3" h = 3 m		btg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

27 Pasang Tiang Lampu Traffic Light 6 meter per 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		
3	Pekerja		org	2,0000		
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi/umpak beton tak bertulang		m3	0,2600		-
2	Angkur baut		bh	4,0000		-
3	Tiang GIP 3" h = 6 m		btg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

28 Pasang stang lampu indikator per 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,1250		-
2	Tukang Listrik		org	0,5000		
3	Pekerja		org	2,0000		
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tiang GIP 2"		m1	2,0000		-
2	Tiang GIP 1.5"		m1	1,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,2500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

29 Pasang Tiang pengaman Lampu Traffic Light 1 meter per buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Listrik		org	0,1700		-
2	Pekerja		org	0,6700		
3	Mandor		org	0,0800		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pondasi/umpak beton tak bertulang		m3	0,1000		-
2	Tiang Pengaman		btg	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

30 Pasang Lighting Box 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,2000		-
2	Tukang Listrik		org	1,0000		
3	Pekerja		org	2,0000		
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lighting Box 3 Lampu		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

31 Pasang Box Lamp komplit (LED) 30" per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,2000		-
2	Tukang Listrik		org	1,0000		
3	Pekerja		org	2,0000		
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Box Lamp komplit (LED) 30"		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

32 Pasang Indicator Counting Down per 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Ahli		org	0,2000		-
2	Tukang Listrik		org	1,0000		
3	Pekerja		org	2,0000		
4	Mandor		org	0,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Indicator Counting Down		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

33 Pasang Lampu per buah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,0250		-
2	Tukang Listrik		org	0,0250		
3	Mandor		org	0,0150		
4	Pengetesan & Penyalaan		titik	1,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Lampu pijar 25 W/220V		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat Bantu Pasang/Bongkar - Tiang PJU		set	0,0500		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Membuat pondasi / umpak tiang lampu traffic light per m 3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,6500		-
2	Tukang batu		oh	0,2750		
3	Kepala tukang		oh	0,0280		
4	Mandor		oh	0,0830		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	247,0000		-
2	Pasir beton		m3	0,6207		-
3	Koral beton		m3	0,7400		-
4	Air		Liter	215,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

35 Membuat Pondasi Tiang Beton Bertulang per m 3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	5,3000		-
2	Tukang batu		org	0,2750		
3	Tukang kayu		org	1,3000		
4	Tukang besi		org	1,0500		
5	Kepala tukang		org	0,2620		
6	Mandor		org	0,2650		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu meranti		m3	0,0400		-
2	Paku		kg	0,5000		
3	Minyak bekisting		Liter	0,2000		
4	Besi beton polos		kg	78,7500		
5	Kawat beton		kg	1,1250		
6	Portland Cement		kg	336,0000		
7	Pasir beton		m3	0,5400		
8	Koral Beton		m3	0,8100		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

36 Pasangan bata 1pc:4ps per m 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3000		-
2	Tukang batu		oh	0,1000		
3	Kepala tukang		oh	0,0100		
4	Mandor		oh	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	70,0000		-
2	Portland Cement		kg	11,5000		-
3	Pasir Pasang		m3	0,0430		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

37 Plesteran 1pc:4ps tebal 15 mm per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3000		-
2	Tukang batu		oh	0,1500		
3	Kepala tukang		oh	0,0150		
4	Mandor		oh	0,0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	6,2400		-
2	Pasir Pasang		m3	0,0240		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

38 Pengecatan bidang besi (3 x) dengan cat besi per m 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0700		-
2	Tukang cat		oh	0,1050		
3	Kepala tukang cat		oh	0,0040		
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat meni besi		kg	0,1670		-
2	Cat besi		kg	0,2000		-
3	Thinner		ltr	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

39 Pengecatan bidang besi (3 x) dengan cat brom per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0700		-
2	Tukang cat		oh	0,1050		
3	Kepala tukang cat		oh	0,0040		
4	Mandor		oh	0,0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat meni besi		kg	0,1670		-
2	Cat brom		kg	0,2000		-
3	Thinner		ltr	0,1500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

E.3 PEMASANGAN ORNAMEN ANTIK

1 Pembuatan Modelling per unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,3500		-
2	Tukang Cetak		org	0,5042		
3	Tukang Kayu		org	1,0840		
4	Kepala Tukang Kayu		org	0,0420		
5	Mandor		org	0,0175		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Reshin super		kg	5,4000		-
2	Erosil		kg	0,3221		
3	Kathalis		kg	0,1330		
4	Talek Leoning		kg	1,2340		
5	Met Taiwan		kg	1,3240		
6	Gibson Super		kg	2,4300		
7	Kayu Meranti Balok		m ³	0,0200		
8	Desain Dasar		set	1,0000		
9	Bubut Batang Kayu		m	1,5000		
10	Mixing Fiber Glass		kg	5,3300		
11	Plamir		kg	1,3500		
12	Cat		kg	0,5995		
13	Finishing Clear		m ²	0,9420		
14	Silikon Pemisah		cc	100,0000		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pembuatan Negatif/Cetakan per unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,2500		-
2	Tukang Cetak		org	0,5042		
3	Kepala Tukang Cetak		org	0,0252		
4	Mandor		org	0,0125		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Reshin super		kg	4,4000		-
2	Erosil		kg	0,2683		
3	Kathalis		kg	0,1290		
4	Talek Leoning		kg	1,1810		
5	Met Taiwan		kg	1,2380		
6	Gibson Super		kg	2,3710		
7	Mixing Fiber Glass		kg	4,6200		
8	Plamir		kg	1,3500		
9	Cat		kg	0,5955		
10	Finishing Clear		m ²	0,9420		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pembuatan Produk Fiber per unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,2500		-
2	Tukang Cetak		org	0,5042		
3	Tukang Cat		org	0,7400		
4	Kepala Tukang		org	0,0476		
5	Mandor		org	0,0125		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Reshin Super		kg	3,9000		
2	Erosil		kg	0,2342		
3	Kathalis		kg	0,1120		
4	Talek Leoning		kg	0,8450		
5	Met Taiwan		kg	1,1250		
6	Gibson Super		kg	2,1840		
7	Mixing Fiber Glass		kg	3,4200		
8	Plamir		kg	1,3500		
9	Cat		kg	0,5955		
10	Finishing Clear		m ²	0,9420		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Pemasangan per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Tukang Cat		org	0,1902		-
2	Kepala Tukang Cat		org	0,0191		
3	Pekerja		org	0,4500		
4	Mandor		org	0,0225		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plamir		kg	0,2050		-
2	Cat		kg	0,1750		
3	Finishing Clear		m ²	0,0900		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Mengecat Besi 3x (Cat Hijau Tua) menggunakan Perancah per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,2500		-
2	Tukang Cat		org	0,2250		-
3	Kepala Tukang Cat		org	0,0225		-
4	Mandor		org	0,0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat Meni Besi		kg	0,1670		-
2	Cat Besi		kg	0,2000		-
3	Thinner		ltr	0,1500		-
4	Perancah Kayu		m ³	0,0020		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pembuatan Ornamen Fiber Antik per unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
1	An. 1. Pembuatan Modelling Fiber		unit	0,0100		-
2	An. 2. Pembuatan Negatif/cetakan		unit	0,0100		-
3	An. 3. Pembuatan Produk Fiber		unit	1,0000		-
4	An. 4 Pemasangan		m ³	1,0000		-
5	An. 5. Pengecatan		m ²	1,0000		-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan dari masing-masing analisis					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

F. PEKERJAAN BINA MARGA
F.1 AHSP PEKERJAAN KPUT

1 Menghampar dan mengisi bahan perkerasan 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,5000		-
2	Mandor		oh	0,0730		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Menyawur pasir 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sewa alat ukur		hr	0,0100		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Menggilas dengan motor walls 1 hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Masinis		org	1,0000		-
2	Kenek		org	1,0000		-
3	Penjaga		org	1,0000		-
4	Pekerja		org	1,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Olie		ltr	1,0000		-
2	Olie SAE		ltr	1,0000		-
3	Vet		ltr	0,7500		-
4	Solar		ltr	16,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Perkerasan lapis pondasi bawah (sub base) tebal 20 cm padat 100 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Menyawur pasir		Tng	6,5000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir pasang		m3	5,0000		-
2	Batu belah 15/20		m3	23,0000		-
3	Batu pecah 5/7 cm		m3	3,0000		-
4	Pasir urug		m3	6,5000		-
5	Isi batu berkerasan		m3	26,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan

Tiap m2

Analisa

x 1/100

Biaya Menggilas

x 1/200

Sewa motor walls

x 1/200

5 Pembuatan lapis pondasi bawah (sub base) tebal 15 cm padat 100 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Menyawur pasir		Tng	5,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir urug		m3	5,0000		-
2	Batu belah 15/20		m3	17,5000		-
3	Batu pecah 5/7 cm		m3	3,0000		-
4	Pasir urug (pengisi)		m3	6,5000		-
5	Isi batu berkerasan		m3	20,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan

Tiap m2

Analisa

x 1/100

Biaya Menggilas

x 1/200

Sewa motor walls

x 1/200

6a Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 10 cm padat 100 m²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Menyawur pasir		Tng	3,2500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu koral 5/7 cm		m3	10,0000		-
2	Batu koral 3/4 cm		m3	2,0000		-
3	Batu koral 2/3 cm		m3	1,0000		-
4	Pasir urug (pengisi)		m3	3,2500		-
5	Isi batu berkerasan		m3	13,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan

Tiap m²

Analisa x 1/100

Biaya Menggilas x 1/150

Sewa motor walls x 1/150

6b Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 8 cm padat

Catatan

Tiap m²

Analisa x 8/100

Biaya Menggilas x 1/150

Sewa motor walls x 1/150

6c Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 7 cm padat

Catatan

Tiap m²

Analisa x 7/100

Biaya Menggilas x 1/150

Sewa motor walls x 1/150

7 Lapisan Penetrasi 4 cm padat 100 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	14,0000		-
2	Mandor		org	1,0000		-
3	Juru godog aspal		org	1,5000		
4	Masinis		org	1,0000		
5	Kenek		org	1,0000		-
6	Penyemprot		org	1,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Krokos D 20 - 40 mm		m3	0,2400		-
2	Split D 10 mm		m3	0,4800		-
3	Split D 30 - 40 mm		m3	3,5000		
4	Split D 10 - 20 mm		m3	1,2000		
5	Kayu bakar		m3	1,2500		
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan

Tiap m2

Analisa

Biaya Menggilas

Sewa motor walls

x 1/100
x 4/12,5/200
x 1/200

8a Pengaspalan sand sheet (latasir), tebal 1 cm jereng 100 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Juru godog aspal		org	0,2500		-
2	Pekerja		org	8,1000		-
3	Mandor		org	0,4000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Aspal		kg	125,0000		-
2	Pasir pasang		m3	1,0000		-
3	Kayu bakar		m3	0,9000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8b Aspal sand sheet 2 cm jereng (1 cm padat)

Catatan

Tiap m2

Analisa

Biaya Menggilas

Sewa motor walls

Aspal untuk lem

x 2/100
x 1/500
x 1/500
x 0,500

8c Aspal sand sheet 3 cm jereng (2 cm padat)

Catatan		
Tiap m2		
Analisa	x	3/100
Biaya Menggilas	x	1/500
Sewa motor walls	x	1/500
Aspal untuk lem	x	0,500

9a Pengaspalan sand sheet (latasir) tanpa aspal, tebal 1 cm jereng 100 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Juru godog aspal		org	0,2500		-
2	Pekerja		org	8,1000		-
3	Mandor		org	0,4000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir pasang		m3	1,0000		-
2	Kayu bakar		m3	0,9000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9b Aspal sand sheet 2 cm jereng (1 cm padat) tanpa aspal

Catatan		
Tiap m2		
Analisa	x	2/100
Biaya Menggilas	x	1/500
Sewa motor walls	x	1/500

9c Aspal sand sheet 3 cm jereng (2 cm padat) tanpa aspal

Catatan		
Tiap m2		
Analisa	x	3/100
Biaya Menggilas	x	1/500
Sewa motor walls	x	1/500

10 Mengecat marka jalan dengan Rettar 10 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang cat		org	2,2500		-
2	Kepala tukang cat		org	0,2300		-
3	Pekerja		org	2,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat rettar		kg	4,2500		-
2	Minyak cat		ltr	0,5700		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Mengecat marka jalan dengan Thermoplastic 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang cat		org	0,2250		-
2	Pekerja		org	0,6000		-
3	Mandor		org	0,0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat marka		kg	1,6575		-
2	Glasbit		kg	0,4500		-
3	Thinner		ltr	1,0500		-
4	Sewa Compressor		jam	0,0750		-
5	Sewa Dumptruck		jam	0,0750		-
6	Alat bantu		ls	0,0100		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12a Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter), 2 sisi 350 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Cutter / masinis		org	2,0000		-
2	Pekerja		org	2,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cutter		bh	2,0000		-
2	Sewa mesin cutter		hr	2,0000		-
3	Solar		ltr	15,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan
 Tiap m
 Analisa x 1/350

12b Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter), 1 sisi

Catatan
 Tiap m
 Analisa x 1/700

13 Pembongkaran aspal dengan Jack Hammer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Jack Hammer / masinis		org	0,0400		-
2	Pekerja		org	0,2500		-
3	Mandor		org	0,0630		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sewa mesin Jack Hammer		hari	0,6600		-
2	Solar		ltr	1,3200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

F.2 AHSP EXPANSION JOINT

1 Expansion Joint

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Mekanik terlatih		org	1,0000		-
2	Operator terlatih		org	4,5000		-
3	Mandor		org	0,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ashpaltic Joint		kg	18,5000		-
2	Plate baja 5 mm		kg	5,5000		-
3	Joint Filler		m1	1,0000		-
4	Split 1/2 cm		m3	0,0150		-
5	Gas Elpiji		kg	6,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Jack Hammer		hr	0,1000		-
2	Sewa Genset 2000 watt		hr	0,1000		-
3	Sewa Compressor		hr	0,1000		-
4	Sewa Stamper		hr	0,1000		-
5	Mata cutter		bh	0,1000		-
6	Sewa mesin cutter		hr	0,1000		-
7	Alat bantu		ls	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

F.3 AHSP ALAT

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	ASPHALT MIXING PLANT			E01
2	Tenaga	Pw	150,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	50,00	Ton/jam	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A W B	10,00 1.500,00	Tahun Jam Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A' W' B'	10,00 1.500,00	Tahun Jam Rupiah	Alat Baru Alat Baru Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	0,24	-	
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B - C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
	Bahan bakar pemanasan material = 12 x 0,7 Cp x Ms	H2	.....	Rupiah	Khusus AMP
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (3 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i)	20,00	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEK.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	ASPHALT FINISHER			E02
2	Tenaga	Pw	47,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	6,00	Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	6,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	6,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	0,30	-	
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i)	20,00	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	ASPHALT SPRAYER			E03
2	Tenaga	Pw	15,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	800,00	Liter	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	0,33	-	
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	-	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i)	20,00	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	BULLDOZER 100 -150 HP			E04
2	Tenaga	Pw	140,00	HP	
3	Kapasitas	Cp		Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B - C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	COMPRESSOR 4000 - 6500 L/M			E05
2	Tenaga	Pw	80,00	HP	
3	Kapasitas	Cp		Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	WHEEL LOADER 1,0 - 1,6 M³			E15
2	Tenaga	Pw	105,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	1,50	Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B - C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	TANDEM ROLLER 6 - 8 T			E17
2	Tenaga	Pw	50,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	8,00	Ton	
4	Alat Baru	A	5,00	Tahun	
	a Umur Ekonomis	W	2.000,00	Jam	
	b Jam Kerja dalam 1 Tahun	B	.....	Rupiah	
	c Harga Alat	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
5	Alat yang dipakai	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	a Umur Ekonomis	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
	b Jam Kerja dalam 1 Tahun				
	c Harga Alat				
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B - C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator = (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	NEUMATIC TYRE ROLLER 8 - 10			E18
2	Tenaga	Pw	60,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	10,00	Ton	
4	Alat Baru	A	5,00	Tahun	
	a Umur Ekonomis	W	1.800,00	Jam	
	b Jam Kerja dalam 1 Tahun	B	.....	Rupiah	
	c Harga Alat	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
5	Alat yang dipakai	W'	1.800,00	Jam	Alat Baru
	a Umur Ekonomis	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
	b Jam Kerja dalam 1 Tahun				
	c Harga Alat				
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
	a. Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B - C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
	b. Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	DUMP TRUCK			E09
2	Tenaga	Pw	125,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	8,00	Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	GENERATOR SET			E12
2	Tenaga	Pw	175,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	125,00	KVA	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	MOTOR GRADER > 100 HP			E13
2	Tenaga	Pw	125,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	-	-	
4	Alat Baru	A	5,00	Tahun	
	a Umur Ekonomis	W	2.000,00	Jam	
	b Jam Kerja dalam 1 Tahun	B	.....	Rupiah	
	c Harga Alat	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
5	Alat yang dipakai	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	a Umur Ekonomis	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
	b Jam Kerja dalam 1 Tahun				
	c Harga Alat				
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
	a. Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
	b. Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i)	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	VIBRATORY ROLLER 5 - 8 T			E19
2	Tenaga	Pw	75,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	7,00	Ton	
4	Alat Baru	A	4,00	Tahun	
	Umur Ekonomis	W	2.000,00	Jam	
	Jam Kerja dalam 1 Tahun	B	.....	Rupiah	
	Harga Alat	B'	.....	Rupiah	
5	Alat yang dipakai	A'	4,00	Tahun	Alat Baru
	a Umur Ekonomis	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	b Jam Kerja dalam 1 Tahun	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
	c Harga Alat				
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B - C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	WATER TANK TRUCK 3000 - 4000			E23
2	Tenaga	Pw	100,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	4.000,00	Liter	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	JACK HAMMER			E26
2	Tenaga	Pw	3,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	-	Liter	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	4,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	1.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	4,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	1.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	STAMPER			E25
2	Tenaga	Pw	5,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	0,17	Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	4,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	1.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	4,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	1.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	STONE CRUSHER			E21
2	Tenaga	Pw	220,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	50,00	Ton/Jam	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (2 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	THREE WHEEL ROLLER 6 - 8 T			E16
2	Tenaga	Pw	55,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	8,00	Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	CONCRETE VIBRATOR			E20
2	Tenaga	Pw	10,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	-	-	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	4,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	1.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	4,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	1.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	CONCRETE MIXER 0.3 - 0.6 M3			E06
2	Tenaga	Pw	15,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	500,00	Liter	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	4,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	4,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	CRANE 10 - 15 TON			E07
2	Tenaga	Pw	150,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	15,00	Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rp	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rp	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rp	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	DUMP TRUCK 3 - 4 M3			E08
2	Tenaga	Pw	100,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	6,00	Ton	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	EXCAVATOR 80 - 140 HP			E10
2	Tenaga	Pw	80,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	0,50	M3	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	FLAT BED TRUCK 3 - 4 M3			E11
2	Tenaga	Pw	100,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	4,00	M3	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	WATER PUMP 70 - 100 mm			E22
2	Tenaga	Pw	6,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	-	-	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	2,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	2,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEK.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	FULVI MIXER			E27
2	Tenaga	Pw	75,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	-	-	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A W B	5,00 2.000,00	Tahun Jam Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A' W' B'	5,00 2.000,00	Tahun Jam Rupiah	Alat Baru Alat Baru Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B-C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator = (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN				
1	Jenis Peralatan	TRACK LOADER 75 - 100 HP			E14
2	Tenaga	Pw	90,00	HP	
3	Kapasitas	Cp	1,60	M3	
4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis	A	5,00	Tahun	
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W	2.000,00	Jam	
	c. Harga Alat	B	.....	Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis	A'	5,00	Tahun	Alat Baru
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	W'	2.000,00	Jam	Alat Baru
	c. Harga Alat	B'	.....	Rupiah	Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nilai sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
2	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1+i)^{A'}}{(1+i)^{A'}-1}$	D	.....	-
3	Biaya pasti per jam				
a.	Biaya Pengembalian Modal = $\frac{(B - C) \times D}{W'}$	E	.....	Rupiah	
b.	Asuransi dll = $\frac{0,002 \times B'}{W'}$	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam = (E + F)	G	.....	Rupiah	
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
1	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
2	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
3	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5\% - 17,5\%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
4	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
5	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
V	LAIN LAIN				
1	Tingkat suku bunga	(i )	.....	% / Tahun	
2	Upah Operator / Sopir	U1	.....	Rp / Jam	
3	Upah Pembantu Operator / Pembantu Sopir	U2	.....	Rp / Jam	
4	Bahan bakar bensin	Mb	.....	Liter	
5	Bahan bakar solar	Ms	.....	Liter	
6	Minyak Pelumas	Mp	.....	Liter	
7	PPn diperhitungkan pada lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan				

**FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN**

JENIS PEKERJAAN : LATASTON (HRS)
SATUAN : M2

Analisa EI - 633

NO	KOMPONEN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A	TENAGA				
1	Pekerja (L 01)	Jam	0,0113	-	-
2	Mandor (L 03)	Jam	0,0016	-	-
JUMLAH HARGA TENAGA					-
B	BAHAN				
1	Agregat Kasar (M 03)	M3	0,0121	-	-
2	Agregat Halus (M 04)	M3	0,0232	-	-
3	Filler (M 05)	Kg	4,8004	-	-
4	Aspal (M 10)	Kg	5,2962	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN				
1	Wheel Loader (E 15)	Jam	0,0011	-	-
2	AMP (E 01)	Jam	0,0016	-	-
3	Genset (E 12)	Jam	0,0016	-	-
4	Dump Truck (E 09)	Jam	0,0143	-	-
5	Aspal Finisher (E 02)	Jam	0,0020	-	-
6	Tandem Roller (E 17)	Jam	0,0017	-	-
7	Pneumatic Tyre Roller (E 18)	Jam	0,0013	-	-
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	-	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					-
JUMLAH DIBULATKAN					-

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahar
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- 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

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN LATASTON (HRS)

SATUAN : M2

Analisa EI - 633

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan sedang				
4	Jarak rata rata Base Camp ke Lokasi pekerjaan	L	20,0	Km	
5	Tebal lapisan padat	t	0,03	m	
6	Jam kerja efektif 1 hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material				
	- Agregat	Fh 1	1,10	-	
	- Aspal	Fh 2	1,05	-	
8	Komposisi campuran HRS (Spesifikasi)				
	- Coarse Agregat 20 - 40 %	CA	29,50	%	
	- Fine Agregat 47 - 67 %	FA	56,50	%	
	- Fraksi Filler 5 - 9 %	FF	6,49	%	
	- Aspal minimum 7,3 %	As	7,51	%	
9	Berat jenis bahan				
	- HRS	D1	2,24	t / m3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D2	1,80	t / m3	
	- Fraksi Filler	D3	2,00	t / m3	
	- Aspal	D4	1,03	t / m3	
II	METODA KERJA				
1	WHEEL LOADER memuat agregat dan aspal kedalam Coldbin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan.				
3	Campuran panas HRS dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem dan Peneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan sekelompok pekerja merapikan tepi hamparan dengan menggunakan alat bantu				
III	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
a	Agregat kasar = $\{ (CA \times D1 \times t \text{ m}^3) \times (Fh 1) \} / D2$	M03	0,0121	m3	
b	Agregat halus = $\{ (FA \times D1 \times t \text{ m}^3) \times (Fh 1) \} / D2$	M04	0,0232	m3	
c	Filler = $\{ (FF \times D1 \times t \text{ m}^3) \times (Fh 1) \}$	M05	4,8004	Kg	
d	Aspal = $\{ (AS \times D1 \times t \text{ m}^3) \times (Fh 2) \} \times 1000$	M10	5,2962	Kg	
2	ALAT				
a	Wheel Loader	(E 15)			
	Kapasitas bucket	V	1,50	m3	
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu siklus	Ts 1			
	- Muat	T1	1,50	menit	
	- Lain lain	T2	0,50	menit	
		Ts 1	2,00	menit	
	Kap Produksi / Jam = $\frac{D2 \times V \times Fb \times Fa \times 60}{D1 \times t \times Ts1}$	Q1	900,40	m2	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q1$	(E 15)	0,0011	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
b	Asphalt Mixing Plant (AMP)	(E 01)			
	Kapasitas produksi	V	50,00	ton / jam	
	faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{V \times Fa}{D1 \times t}$	Q2	617,56	m2	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q2$	(E 01)	0,0016	Jam	
c	Generator Set (Genset)	(E 12)			
	Kapasitas produksi / jam = sama dengan AMP	Q3	617,56	m2	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q3$	(E 12)	0,0016	Jam	
d	Dump Truk (DT)	(E 09)			
	Kapasitas bak	V	8,00	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata bermuatan	v1	40,00	km / jam	
	Kecepatan rata rata kosong	v2	50,00	km / jam	
	Kapasitas AMP batch	Q2 b	0,50	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch HRS	Tb	1,00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi bak = $(V : Q2b) \times Tb$	T1	16,00	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	30,00	menit	
	- Tunggu + Dumping + Putar	T3	15,00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	24,00	menit	
		Ts2	85,00	menit	
	Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times t \times Ts2}$	Q4	69,75	m2	
Koefisien Alat / m2 = $1 / Q4$	(E 09)	0,0143	Jam		
e	Finisher	(E 02)			
	Kapasitas produksi	V	40,00	km / jam	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{V \times Fa}{D1 \times t}$	Q5	494,05	m2	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q5$	(E 02)	0,0020	Jam	
f	Tandem Roller	(E 17)			
	Kecepatan rata rata alat	v	3,50	km/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	m	
	Jumlah lintasan	n	6,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times Fa}{n}$	Q6	581,00	m2		
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q6$	(E 17)	0,0017	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
g	Pneumatic Tire Roller	(E 18)			
	Kecepatan rata rata alat	v	5,00	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,50	m	
	Jumlah lintasan	n	8,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times Fa}{n}$	Q7	778,13	m2	
	Koefisien Alat / m2 = 1 / Q7	(E 18)	0,0013	Jam	
h	Alat Bantu				
	Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 bh				Lump sum
	- Skop = 3 bh				
	- Garpu = 2 bh				
	- Tongkat kontrol ketebalan hamparan				
3	TENAGA				
	Produksi menentukan : ASPALT MIXING PLANT (AMP)	Q2	617,56	m2 / jam	
	Produksi HRS / hari = Tk x Q2	Qt	4.322,92	m2	
	Kebutuhan tenaga				
	- Pekerja	P	7,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
	Koefisien tenaga /m2 :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L 01)	0,0113	jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L 03)	0,0016	jam	
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN, DAN ALAT (Lihat Lampiran)				
5	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam " Formulir Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - nasing Harga Satuan " DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Rp 0,00 / M2				
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan = Bulan				
7	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume Pekerjaan = M2				

**FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN**

JENIS PEKERJAAN : LASTON (AC)
SATUAN : M2

Analisa EI - 634

NO	KOMPONEN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A	TENAGA				
1	Pekerja (L 01)	Jam	0,0217	-	-
2	Mandor (L 03)	Jam	0,0022	-	-
JUMLAH HARGA TENAGA					-
B	BAHAN				
1	Agregat Kasar (M 03)	M3	0,0336	-	-
2	Agregat Halus (M 04)	M3	0,0149	-	-
3	Filler (M 05)	Kg	4,8015	-	-
4	Aspal (M 10)	Kg	6,6150	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN				
1	Wheel Loader (E 15)	Jam	0,0015	-	-
2	AMP (E 01)	Jam	0,0022	-	-
3	Genset (E 12)	Jam	0,0022	-	-
4	Dump Truck (E 09)	Jam	0,0348	-	-
5	Aspal Finisher (E 02)	Jam	0,0027	-	-
6	Tandem Roller (E 17)	Jam	0,0016	-	-
7	Pneumatic Tyre Roller (E 18)	Jam	0,0023	-	-
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	-	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					-
JUMLAH DIBULATKAN					-

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahar
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- 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

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN LASTON (AC)

SATUAN :

M2

Analisa EI - 634

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat				
2	Lokasi pekerjaan sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan sedang				
4	Jarak rata rata Base Camp ke Lokasi pekerjaan	L	20,0	Km	
5	Tebal lapisan (AC) padat	t	0,04	m	
6	Jam kerja efektif 1 hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material				
	- Agregat	Fh 1	1,10	-	
	- Aspal	Fh 2	1,05	-	
8	Komposisi campuran AC (Spesifikasi)				
	- Coarse Agregat 30 - 50 %	CA	61,15	%	
	- Fine Agregat 39 - 59 %	FA	27,00	%	
	- Filler 4,5 - 7,5 %	FF	4,85	%	
	- Aspal minimum 6,7 %	As	7,00	%	
9	Berat jenis bahan				
	- AC	D1	2,25	t / m3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D2	1,80	t / m3	
	- Filler	D3	2,00	t / m3	
	- Aspal	D4	1,03	t / m3	
II	METODA KERJA				
1	WHEEL LOADER memuat agregat dan aspal kedalam Coldbin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lapangan				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem dan Tire Roller				
4	Selama pemadatan sekelompok pekerja merapikan tepi hamparan dengan menggunakan alat bantu				
III	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
a	Agregat kasar = $\{ (CA \times D1 \times t \text{ m}^3) \times (Fh 1) \} / D2$	M03	0,034	m3	
b	Agregat halus = $\{ (FA \times D1 \times t \text{ m}^3) \times (Fh 1) \} / D2$	M04	0,015	m3	
c	Filler = $\{ (FF \times D1 \times t \text{ m}^3) \times (Fh 1) \}$	M05	4,802	Kg	
d	Aspal = $\{ (AS \times D1 \times t \text{ m}^3) \times (Fh 2) \} \times 1000$	M10	6,615	Kg	
2	ALAT				
a	Wheel Loader	(E 15)			
	Kapasitas bucket	V	1,50	m3	
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu siklus	Ts 1			
	- Muat	T1	1,50	menit	
	- Lain lain	T2	0,50	menit	
		Ts 1	2,00	menit	
	Kap Produksi / Jam = $\frac{D2 \times V \times Fb \times Fa \times 60}{D1 \times t \times Ts1}$	Q1	672,30	m3	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q1$	(E 15)	0,0015	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
b	Asphalt Mixing Plant (AMP)	(E 01)			
	Kapasitas produksi	V	50,00	ton / jam	
	faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{V \times Fa}{D1 \times t}$	Q2	461,11	m2	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q2$	(E 01)	0,0022	Jam	
c	Generator Set (Genset)	(E 12)			
	Kapasitas produksi / jam = sama dengan AMP	Q3	461,11	m2	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q3$	(E 12)	0,0022	Jam	
d	Dump Truk (DT)	(E 09)			
	Kapasitas bak	V	4,00	m3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata bermuatan	v1	40,00	km / jam	
	Kecepatan rata rata kosong	v2	50,00	km / jam	
	Kapasitas AMP batch	Q2 b	0,50	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch AC	Tb	1,00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi bak = $(V : Q2b) \times Tb$	T1	8,00	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	29,99	menit	
	- Tunggu + Dumping + Putar	T3	15,00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	23,99	menit	
		Ts2	76,98	menit	
Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times t \times Ts2}$	Q4	28,75	m2		
Koefisien Alat / m2 = $1 / Q4$	(E 09)	0,0348	Jam		
e	Finisher	(E 02)			
	Kapasitas produksi	V	40,00	ton / jam	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{V \times Fa}{D1 \times t}$	Q5	368,89	m2	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q5$	(E 02)	0,0027	Jam	
f	Tandem Roller	(E 17)			
	Kecepatan rata rata alat	v	2,50	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	m	
	Jumlah lintasan	n	4,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times Fa}{n}$	Q6	622,50	m2		
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q6$	(E 17)	0,0016	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.		
g	Pneumatic Tire Roller	(E 18)					
	Kecepatan rata rata alat	v	3,50	km / jam			
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	m			
	Jumlah lintasan	n	8,00	lintasan			
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-			
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times Fa}{n}$	Q7	435,75	m2			
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q7$	(E 18)	0,0023	Jam			
h	Alat Bantu						
	Diperlukan :						
	- Rambu = 2 bh				Lump sum		
	- Kereta dorong = 2 bh						
	- Skop = 3 bh						
	- Garpu = 2 bh						
	- Tongkat kontrol ketebalan hamparan						
3	TENAGA						
	Produksi menentukan : ASPALT MIXING PLANT (AMP)	Q2	461,11	m2 / jam			
	Produksi AC / hari = Tk x Q2	Qt	3.227,78	m2			
	Kebutuhan tenaga						
	- Pekerja	P	10,00	orang			
	- Mandor	M	1,00	orang			
	Koefisien tenaga /m2 :						
	- Pekerja = $(Tk \times P) / Qt$	(L 01)	0,0217	jam			
	- Mandor = $(Tk \times M) / Qt$	(L 03)	0,0022	jam			
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN, DAN ALAT						
	(Lihat Lampiran)						
5	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN						
	Lihat perhitungan dalam " Formulir Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - masing Harga Satuan "						
	DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN						
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Rp</td> <td style="padding: 5px;">0,00</td> <td style="padding: 5px;">/ M2</td> </tr> </table>	Rp	0,00	/ M2			
Rp	0,00	/ M2					
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN						
	Masa Pelaksanaan = Bulan						
7	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN						
	Volume Pekerjaan = M2						

**FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN**

JENIS PEKERJAAN : ASPHALT TREATED BASE (ATB)
SATUAN : M3

Analisa EI - 635

NO	KOMPONEN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A	TENAGA				
1	Pekerja (L 01)	Jam	0,3880	-	-
2	Mandor (L 03)	Jam	0,0554	-	-
JUMLAH HARGA TENAGA					-
B	BAHAN				
1	Agregat Kasar (M 03)	M3	0,7028	-	-
2	Agregat Halus (M 04)	M3	0,5341	-	-
3	Filler (M 05)	Kg	139,2	-	-
4	Aspal (M 10)	Kg	157,0	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN				
1	Wheel Loader (E 15)	Jam	0,0380	-	-
2	AMP (E 01)	Jam	0,0554	-	-
3	Genset (E 12)	Jam	0,0554	-	-
4	Dump Truck (E 09)	Jam	0,4906	-	-
5	Aspal Finisher (E 02)	Jam	0,0767	-	-
6	Tandem Roller (E 17)	Jam	0,0430	-	-
7	Pneumatic Tyre Roller (E 18)	Jam	0,0321	-	-
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	-	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					-
JUMLAH DIBULATKAN					-

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahar
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- 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

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN ASPHALT TREATED BASE (ATB)

SATUAN : M3

Analisa EI - 635

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (Cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan sedang				
4	Jarak rata rata Base Camp ke Lokasi pekerjaan	L	20,0	Km	
5	Tebal lapisan (ATB) padat	t	0,04	m	
6	Jam kerja efektif 1 hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material				
	- Agregat	Fh 1	1,10	-	
	- Aspal	Fh 2	1,05	-	
8	Komposisi campuran ATB (Spesifikasi)				
	- Coarse Agregat 40 - 60 %	CA	50,00	%	
	- Fine Agregat 26 - 49,5 %	FA	38,00	%	
	- Fraksi Filler 4,5 - 7,5 %	FF	5,50	%	
	- Aspal minimum 6 %	As	6,50	%	
9	Berat jenis bahan				
	- ATB	D1	2,30	t / m3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D2	1,80	t/m3	
	- Fraksi Filler	D3	2,00	t/m3	
	- Aspal	D4	1,03	t/m3	
II	METODA KERJA				
1	WHEEL LOADER memuat agregat dan aspal kedalam Coldbin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas ATB dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem dan Pneumatic Roller				
4	Selama pemadatan sekelompok pekerja merapikan tepi hamparan dengan menggunakan alat bantu				
III	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
a	Agregat kasar = $\{ (CA \times D1 \times 1 \text{ m3}) \times (Fh 1) \} / D2$	M03	0,7028	m3	
b	Agregat halus = $\{ (FA \times D1 \times 1 \text{ m3}) \times (Fh 1) \} / D2$	M04	0,5341	m3	
c	Filler = $\{ (FF \times D1 \times 1 \text{ m3}) \times (Fh 1) \}$	M05	139,2	Kg	
d	Aspal = $\{ (AS \times D1 \times 1 \text{ m3}) \times (Fh 2) \}$	M10	157,0	Kg	
2	ALAT				
a	Wheel Loader	(E 15)			
	Kapasitas bucket	V	1,50	m3	
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu siklus	Ts 1			
	- Muat	T1	1,50	menit	
	- Lain lain	T2	0,50	menit	
		Ts 1	2,00	menit	
	Kap Produksi / Jam = $\frac{D2 \times V \times Fb \times Fa \times 60}{D1 \times Ts1}$	Q1	26,31	m3	
	Koefisien Alat / m2 = $\frac{1}{Q1}$	(E 15)	0,0380	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
b	Asphalt Mixing Plant (AMP)	(E 01)			
	Kapasitas produksi	V	50,00	ton / jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{V \times Fa}{D1}$	Q2	18,04	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q2$	(E 01)	0,0554	Jam	
c	Generator Set (Genset)	(E 12)			
	Kapasitas produksi / jam = sama dengan AMP	Q3	18,04	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q3$	(E 12)	0,0554	Jam	
d	Dump Truk (DT)	(E 09)			
	Kapasitas bak	V	8,00	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata bermuatan	v1	40,00	km / jam	
	Kecepatan rata rata kosong	v2	50,00	km / jam	
	Kapasitas AMP batch	Q2 b	0,50	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch ATB	Tb	1,00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi bak = $(V : Q2b) \times Tb$	T1	16,00	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	29,99	menit	
	- Tunggu + Dumping + Putar	T3	15,00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	23,99	menit	
		Ts2	84,99	menit	
Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times Ts2}$	Q4	2,04	m3		
Koefisien Alat / m3 = $1 / Q4$	(E 09)	0,4906	Jam		
e	Finisher				
	Kapasitas produksi	V	40,00	ton/jam	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,75	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{V \times Fa}{D1}$	Q5	13,04	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q5$	(E 02)	0,0767	Jam	
f	Tandem Roller	(E 17)			
	Kecepatan rata rata alat	v	3,50	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	m	
	Jumlah lintasan	n	6,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q6	23,24	m3		
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q6$	(E 17)	0,0430	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
g	Pneumatic Tire Roller	(E 18)			
	Kecepatan rata rata alat	v	5,00	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,50	m	
	Jumlah lintasan	n	8,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q7	31,13	m3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 / Q7	(E 18)	0,0321	Jam	
h	Alat Bantu				Lump sum
	Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 bh				
	- Skop = 3 bh				
	- Garpu = 2 bh				
	- Tongkat kontrol ketebalan hamparan				
3	TENAGA				
	Produksi menentukan : ASPALT MIXING PLANT (AMP)	Q2	18,04	m3 / jam	
	Produksi ATB / hari = Tk x Q2	Qt	126,30	m3	
	Kebutuhan tenaga				
	- Pekerja	P	7,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
	Koefisien tenaga /m2 :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L 01)	0,3880	jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L 03)	0,0554	jam	
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN, DAN ALAT (Lihat Lampiran)				
5	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam " Formulir Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - nasing Harga Satuan " DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Rp 0,00 / M3				
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan = Bulan				
7	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume Pekerjaan = M2				

**FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN**

JENIS PEKERJAAN : LAPIS RESAP PENGIKAT (PRIME COAT)
SATUAN : LITER

Analisa EI - 611

NO	KOMPONEN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A	TENAGA				
1	Pekerja (L 01)	Jam	0,0301	-	-
2	Mandor (L 03)	Jam	0,0060	-	-
JUMLAH HARGA TENAGA					-
B	BAHAN				
1	Aspal (M 10) (M 10)	Kg	0,6417	-	-
2	Karosene (M 11) (M 11)	Liter	0,4889	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN				
1	Asphalt Sprayer (E 03)	Jam	0,0030	-	-
2	Compresor (E 05)	Jam	0,0031	-	-
3	Dump Truck (E 08)	Jam	0,0030	-	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					-
JUMLAH DIBULATKAN					-

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahar
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- 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

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN LAPIS RESAP PENGIKAT

SATUAN : L

Analisa EI - 611

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat				
2	Lokasi pekerjaan sepanjang jalan				
3	Jarak rata rata Base Camp ke Lokasi pekerjaan	L	20,00	Km	
4	Jam kerja efektif 1 hari	Tk	7,00	Jam	
5	Faktor kehilangan material	Fh	1,10	-	
6	Komposisi campuran AC (Spesifikasi)				
	- Aspal AC - 10 atau AC - 20	AS	56	%	100 Bagian
	- Minyak Flux / pencair	K	44	%	80 Bagian
7	Berat jenis bahan				
	- Aspal AC - 10 atau AC - 20	D1	1,05	Kg / Lt	
	- Minyak Flux / pencair	D2	0,80	Kg / Lt	
8	Bahan dasar (aspal dan minyak pencair) semuanya diterima di Lokasi Pekerjaan				
II	METODA KERJA				
1	Aspal dan minyak Flux dicampur dan dipanaskan sehingga menjadi campuran aspal cair				
2	Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dg air kompresor				
3	Campuran aspal cair disemprotkan dg asphalt sprayer ke atas permukaan yg akan dilapis				
4	Angkutan aspal dan minyak Flux menggunakan Dump truck				
III	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
	Untuk mendapatkan 1 liter lapis resap pengikat diperlukan (1 Liter x Fh)	PC	1,1000	liter	Campuran
a	Aspal = AS x PC x D1	M10	0,6417	kg	
b	Kerosene = K x PC	M11	0,4889	liter	
2	ALAT				
a	Asphalt Sprayer	(E 03)			
	Kapasitas alat	V	800,00	liter	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu siklus (termasuk proses pemanasan)	Ts	2,00	jam	
	Kap Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$	Q1	332,00	liter	
	Koefisien Alat / Liter = $1 / Q1$	(E 03)	0,0030	jam	
b	Air Compresor	(E 05)			
	Kapasitas alat -----> Diambil	V	400,00	m2 / jam	
	Aplikasi Lapis Resap Pengikat Rata rata (Spesifikasi)	Ap	0,80	liter / m2	
	Kapasitas produksi / jam = $V \times Ap$	Q2	320,00	liter	
	Koefisien Alat / liter = $1 / Q2$	(E 05)	0,0031	jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
c	Dump Truk (DT) Sebagai alat pengangkut bahan di lokasi pekerjaan Dump Truck melayani alat Asphalt Sprayer	(E 08)			
	Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$	Q3	332,00	liter	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q3$	(E 08)	0,0030	jam	
3	TENAGA Produksi menentukan : ASPALT FINISHER	Q4	332,00	Liter	
	Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q4	Qt	2.324,00	Liter	
	Kebutuhan tenaga				
	- Pekerja	P	10,00	orang	
	- Mandor	M	2,00	orang	
	Koefisien tenaga /liter :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) / Qt$	(L 01)	0,0301	jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) / Qt$	(L 03)	0,0060	jam	
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN, DAN ALAT (Lihat Lampiran)				
5	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam " Formulir Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - nasing Harga Satuan " DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Rp 0,00 / LITER				
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan = Bulan				
7	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume Pekerjaan = Liter				

**FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN**

JENIS PEKERJAAN : LAPIS PONDASI AGREGAT KLAS A
SATUAN : M3

Analisa EI - 511

NO	KOMPONEN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A	TENAGA				
1	Pekerja (L 01)	Jam	0,4373	-	-
2	Mandor (L 03)	Jam	0,0625	-	-
JUMLAH HARGA TENAGA					-
B	BAHAN				
1	Agregat Kasar (M 03)	M3	0,7680	-	-
2	Agregat Halus (M 04)	M3	0,4320	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN				
1	Wheel Loader (E 15)	Jam	0,0625	-	-
2	Dump Truck (E 09)	Jam	0,1994	-	-
3	Motor Grader (E 13)	Jam	0,0117	-	-
4	Vibratory Roller (E 19)	Jam	0,0178	-	-
5	Pneumatic Tyre Roller (E 18)	Jam	0,0043	-	-
6	Water Tank Truck (E 23)	Jam	0,0211	-	-
7	Alat Bantu	Ls	1,0000	-	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					-
JUMLAH DIBULATKAN					-
UNTUK 1 M2 TEBAL 20 CM					-
UNTUK 1 M2 TEBAL 15 CM					-
UNTUK 1 M2 TEBAL 10 CM					-

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahar
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- 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

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN LAPIS PONDASI AGREGAT KLAS A

SATUAN : M3

Analisa EI - 511

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat Cara mekanik				
2	Lokasi pekerjaan sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan sedang				
4	Jarak rata rata Base Camp ke Lokasi pekerjaan	L	20,0	Km	
5	Tebal Agregat padat	t	0,15	m	
6	Faktor kembang material (padat - lepas)	Fk	1,20		
7	Jam kerja efektif per hari	Tk	7,00	Jam	
8	Proporsi campuran				
	- Agregat Kasar	Ak	64,00	%	Tabel; 5.1.2 (a)
	- Agregat halus	Ah	36,00	%	
II	METODA KERJA				
1	WHEEL LOADER mencampur dan memuat agregat ke dalam Dump Truck di Base camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dg motor Grader				
3	Hamparan Agregat di basahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller & PTR				
4	Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
a	Agregat kasar = Ak x 1 m3 x Fk	M03	0,7680	m3	
b	Agregat halus = Ah x 1 m3 x Fk	M04	0,4320	m3	
2	ALAT				
a	Wheel Loader	(E 15)			
	Kapasitas bucket	V	1,50	m3	
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu siklus	Ts 1			
	- Mencampur	T1	2,50	menit	
	- Memuat dan Lain lain	T2	1,00	menit	
		Ts 1	3,50	menit	
	Kap Produksi / Jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q1	16,01	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q1$	(E 15)	0,0625	Jam	
b	Dump Truk (DT)	(E 09)			
	Kapasitas bak	V	6,00	m3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata bermuatan	v1	45,00	km / jam	
	Kecepatan rata rata kosong	v2	60,00	km / jam	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 menit	T1	26,65	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60 menit	T2	19,99	menit	
	- lain lain termasuk menurunkan Agregat	T3	3,00	menit	
		Ts2	49,65	menit	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
	Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Fk \times Ts2}$	Q2	5,02	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q2$	(E 09)	0,1994	Jam	
c	Motor Grader	(E 13)			
	Panjang hamparan	Lh	50,00	m	
	Lebar efektif kerja blade	b	2,40	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata alat	v	4,00	km / jam	
	Jumlah lintasan	n	6,00	Lintas	3 x pp
	Waktu siklus	Ts 3			
	- Perataan 1 Lintasan = $Lh : (v \times 1000 \times 60 \text{ menit})$	T1	0,75	menit	
	- Lain lain	T2	1,00	menit	
		Ts 3	1,75	menit	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{Lh \times b \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts 3}$	Q3	85,37	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q3$	(E 02)	0,0117	Jam	
d	Vibratory Roller	(E 19)			
	Kecepatan rata rata alat	v	3,00	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	m	
	Jumlah lintasan	n	8,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q4	56,03	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q4$	(E 19)	0,0178	Jam	
e	Pneumatic Tire Roller	(E 18)			
	Kecepatan rata rata alat	v	5,00	km/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,50	m	
	Jumlah lintasan	n	4,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q5	233,44	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q5$	(E 18)	0,0043	Jam	
f	Water Tank Truck	(E 23)			
	Volume tangki air	v	4,00	m3	
	Kebutuhan air / m3 agregat padat	Wc	0,07	m3	
	Pengisian tangki / jam	n	1,00	kali	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{v \times n \times Fa}{Wc}$	Q6	47,43	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q6$	(E 23)	0,0211	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
g	Alat Bantu Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 bh				Lump sum
	- Skop = 3 bh				
	- Garpu = 2 bh				
3	TENAGA Produksi menentukan : WHEEL LOADER Produksi Agregat / hari = Tk x Q1	Q1 Qt	16,01 112,05	m3 / jam m3	
	Kebutuhan tenaga				
	- Pekerja	P	7,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
	Koefisien tenaga /m2 :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L 01)	0,4373	jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L 03)	0,0625	jam	
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN, DAN ALAT (Lihat Lampiran)				
5	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam " Formulir Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - nasing Harga Satuan " DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Rp 0,00 / M2				
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan = Bulan				
7	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume Pekerjaan = M3				

**FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN**

JENIS PEKERJAAN : LAPIS PONDASI AGREGAT KLAS B
SATUAN : M3

Analisa EI - 512

NO	KOMPONEN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A	TENAGA				
1	Pekerja (L 01)	Jam	0,4373	-	-
2	Mandor (L 03)	Jam	0,0625	-	-
JUMLAH HARGA TENAGA					-
B	BAHAN				
1	Agregat Kasar (M 03)	M3	0,7080	-	-
2	Agregat Halus (M 04)	M3	0,4920	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN				
1	Wheel Loader (E 15)	Jam	0,0625	-	-
2	Dump Truck (E 09)	Jam	0,1994	-	-
3	Motor Grader (E 13)	Jam	0,0117	-	-
4	Vibratory Roller (E 19)	Jam	0,0178	-	-
5	Pneumatic Tyre Roller (E 18)	Jam	0,0043	-	-
6	Water Tank Truck (E 23)	Jam	0,0211	-	-
7	Alat Bantu	Ls	1,0000	-	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					-
JUMLAH DIBULATKAN					-
UNTUK 1 M2 TEBAL 20 CM					-
UNTUK 1 M2 TEBAL 15 CM					-
UNTUK 1 M2 TEBAL 10 CM					-

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahar
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- 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

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN LAPIS PONDASI AGREGAT KLAS B

SATUAN : M3

Analisa EI - 512

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat				
2	Lokasi pekerjaan sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan sedang				
4	Jarak rata rata Base Camp ke Lokasi pekerjaan	L	20,0	Km	
5	Tebal Agregat padat	t	0,15	m	
6	Faktor kembang material (padat - lepas)	Fk	1,20		
7	Jam kerja efektif per hari	Tk	7,00	Jam	
8	Proporsi campuran				
	- Agregat Kasar	Ak	59,00	%	Tabel; 5.1.2 (a)
	- Agregat halus	Ah	41,00	%	
II	METODA KERJA				
1	WHEEL LOADER mencampur dan memuat agregat ke dalam Dump Truck di Base camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan motor Grader				
3	Hampan Agregat di basahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller & PTR				
4	Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hampan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
a	Agregat kasar = Ak x 1 m ³ x Fk	M03	0,7080	m ³	
b	Agregat halus = Ah x 1 m ³ x Fk	M04	0,4920	m ³	
2	ALAT				
a	Wheel Loader	(E 15)			
	Kapasitas bucket	V	1,50	m ³	
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu siklus	Ts 1			
	- Mencampur	T1	2,50	menit	
	- Memuat dan Lain lain	T2	1,00	menit	
		Ts 1	3,50	menit	
	Kap Produksi / Jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q1	16,01	m ³	
	Koefisien Alat / m ² = $\frac{1}{Q1}$	(E 15)	0,0625	Jam	
b	Dump Truk (DT)	(E 09)			
	Kapasitas bak	V	6,00	m ³	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata bermuatan	v1	45,00	km / jam	
	Kecepatan rata rata kosong	v2	60,00	km / jam	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 menit	T1	26,65	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60 menit	T2	19,99	menit	
	- lain lain termasuk menurunkan Agregat	T3	3,00	menit	
		Ts2	49,65	menit	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
	Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Fk \times Ts2}$	Q2	5,02	m3	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q2$	(E 09)	0,1994	Jam	
c	Motor Grader	(E 13)			
	Panjang hamparan	Lh	50,00	m	
	Lebar efektif kerja blade	b	2,40	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata alat	v	4,00	km / jam	
	Jumlah lintasan	n	6,00	Lintas	3 x pp
	Waktu siklus	Ts 3			
	- Perataan 1 Lintasan = $(Lh \times 60) : (v \times 1000)$	T1	0,75	menit	
	- Lain lain	T2	1,00	menit	
		Ts 3	1,75	menit	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{Lh \times b \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts 3}$	Q3	85,37	m3	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q3$	(E 02)	0,0117	Jam	
d	Vibratory Roller	(E 17)			
	Kecepatan rata rata alat	v	3,00	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	m	
	Jumlah lintasan	n	8,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q4	56,03	m3	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q4$	(E 17)	0,0178	Jam	
e	Pneumatic Tire Roller	(E 18)			
	Kecepatan rata rata alat	v	5,00	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,50	m	
	Jumlah lintasan	n	4,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q5	233,44	m3	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q5$	(E 18)	0,0043	Jam	
f	Water Tank Truck	(E 23)			
	Volume tangki air	v	4,00	km / jam	
	Kebutuhan air / m3 agregat padat	Wc	0,07	m3	
	Pengisian tangki / jam	n	1,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{v \times n \times Fa}{Wc}$	Q6	47,43	m3	
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q6$	(E 23)	0,0211	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
g	Alat Bantu Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 bh				Lump sum
	- Skop = 3 bh				
	- Garpu = 2 bh				
3	TENAGA Produksi menentukan : WHEEL LOADER Produksi Agregat / hari = Tk x Q1	Q1 Qt	16,01 112,05	m3 / jam m3 / jam	
	Kebutuhan tenaga				
	- Pekerja	P	7,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
	Koefisien tenaga /m2 :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L 01)	0,4373	jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L 03)	0,0625	jam	
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN, DAN ALAT (Lihat Lampiran)				
5	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam " Formulir Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - nasing Harga Satuan " DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Rp 0,00 / M2				
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan = Bulan				
7	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume Pekerja = M2				

**FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN**

JENIS PEKERJAAN : LAPIS PEREKAT (TACK COAT)
SATUAN : LITER

Analisa EI - 612

NO	KOMPONEN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A	TENAGA				
1	Pekerja (L 01)	Jam	0,0301	-	-
2	Mandor (L 03)	Jam	0,0060	-	-
JUMLAH HARGA TENAGA					-
B	BAHAN				
1	Aspal (M 10)	Kg	0,8880	-	-
2	Kerosene (M 11)	Liter	0,2530	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN				
1	Asphalt Sprayer (E 03)	Jam	0,0030	-	-
2	Compresor (E 05)	Jam	0,0063	-	-
3	Dump Truck (E 08)	Jam	0,0030	-	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					-
JUMLAH DIBULATKAN					-

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahar
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- 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

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN LAPIS PEREKAT

SATUAN : M3

Analisa EI - 612

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat				
2	Lokasi pekerjaan sepanjang jalan				
3	Jarak rata rata Base Camp ke Lokasi pekerjaan	L	20,00	Km	
4	Jam kerja efektif 1 hari	Tk	7,00	Jam	
5	Faktor kehilangan material	Fh	1,10	-	
6	Komposisi campuran (Spesifikasi)				
	- Aspal AC - 10 atau AC - 20	AS	77	%	100 Bagian
	- Minyak Flux / pencair	K	23	%	30 Bagian
7	Berat jenis bahan				
	- Aspal AC - 10 atau AC - 20	D1	1,05	Kg / Lt	
	- Minyak Flux / pencair	D2	0,80	Kg / Lt	
8	Bahan dasar (aspal dan minyak pencair) semuanya diterima di Lokasi Pekerjaan				
II	METODA KERJA				
1	Aspal dan minyak Flux dicampur dan dipanaskan sehingga menjadi campuran aspal cair				
2	Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dg air kompresor				
3	Campuran aspal cair disemprotkan dg asphalt sprayer ke atas permukaan yg akan dilapis				
4	Angkutan aspal dan minyak Flux menggunakan Dump truck				
III	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
	Untuk mendapatkan 1 liter lapis resap pengikat diperlukan (1 Liter x Fh)	PC	1,1000	Liter	Campuran
a	Aspal = AS x PC x D1	M10	0,8880	Kg	
b	Kerosene = K x PC	M11	0,2530	Liter	
2	ALAT				
a	Asphalt Sprayer	(E 03)			
	Kapasitas alat	V	800,00	Liter	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu siklus (termasuk proses pemanasan)	Ts	2,00	Jam	
	Kap Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$	Q1	332,00	Liter	
	Koefisien Alat / Liter = $1 / Q1$	(E 03)	0,0030	Jam	
b	Air Compresor	(E 05)			
	Kapasitas alat Diambil	V	400,00	m2 / jam	
	Aplikasi Lapis Resap Pengikat Rata rata (Spesifikasi)	Ap	0,40	Liter / m2	
	Kapasitas produksi / jam = V x Ap	Q2	160,00	Liter	
	Koefisien Alat / liter = $1 / Q2$	(E 05)	0,0063	Jam	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.		
c	Dump Truk (DT) Sebagai alat pengangkut bahan di lokasi pekerjaan Dump Truck melayani alat Asphalt Sprayer	(E 08)					
	Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$	Q3	332,00	Liter			
	Koefisien Alat / m2 = $1 / Q3$	(E 08)	0,0030	Jam			
3	TENAGA Produksi menentukan : ASPALT FINISHER Produksi Lapis Perekat / hari = $Tk \times Q4$	Q4 Qt	332,00 2.324,00	Liter Liter			
	Kebutuhan tenaga - Pekerja - Mandor	P M	10,00 2,00	orang orang			
	Koefisien tenaga /liter : - Pekerja = $(Tk \times P) / Qt$ - Mandor = $(Tk \times M) / Qt$	(L 01) (L 03)	0,0301 0,0060	jam jam			
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN, DAN ALAT (Lihat Lampiran)						
5	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam " Formulir Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - nasing Harga Satuan " DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN <table border="1" style="margin-left: 40px; width: 200px; height: 30px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Rp</td> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">/ Liter</td> </tr> </table>	Rp	0,00	/ Liter			
Rp	0,00	/ Liter					
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan = Bulan						
7	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume Pekerjaan = Liter						

**FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN**

JENIS PEKERJAAN : PENYIAPAN BADAN JALAN (PEMADATAN DAN PERATAAN)
SATUAN : M2

Analisa EI - 33

NO	KOMPONEN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A	TENAGA				
1	Pekerja (L 01)	Jam	0,0161	-	-
2	Mandor (L 02)	Jam	0,0040	-	-
	JUMLAH HARGA TENAGA				-
B	BAHAN				
	JUMLAH HARGA BAHAN				-
C	PERALATAN				
1	Motor Grader (E 13)	Jam	0,0025	-	-
2	Vibratory Roller (E 19)	Jam	0,0040	-	-
3	Water Tank Truck (E 23)	Jam	0,0105	-	-
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	-	-
	JUMLAH HARGA PERALATAN				-
	JUMLAH DIBULATKAN				-

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahar
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- 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

**URAIAN ANALISA HARGA SATUAN PENYIAPAN BADAN JALAN
(PEMADATAN DAN PERATAAN)**

SATUAN : M2

Analisa EI - 33

No	URAIAN	KODE	KOEK.	SATUAN	KET.
I	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan pada hanya pada tanah galian				
2	Pekerjaan dilakukan secara mekanis				
3	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
4	Kondisi jalan : jelek / belum padat				
5	Jam kerja efektif per hari	Tk	7,00	Jam	
II	URUTAN KERJA				
1	Motor Grader meratakan permukaan hasil galian				
2	Vibro Roller memadatkan permukaan jalan yang telah diratakan oleh Motor grader				
3	Sekelompok pekerja akan membanru meratakan badan jalan dengan alat bantu permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
1	BAHAN				
	Tidak diperlukan bahan / material				
2	ALAT				
a	Motor Grader	(E 13)			
	Panjang hamparan	Lh	50,00	m	
	Lebar efektif kerja blade	b	2,40	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata alat	v	2,00	km / jam	
	Jumlah lintasan	n	6,00	Lintas	3 x pp
	Waktu siklus	Ts 1			
	- Perataan 1 Lintasan = Lh : (v x 1000 x 60 menit)	T1	1,50	menit	
	- Lain lain	T2	1,00	menit	
		Ts 1	2,50	menit	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{Lh \times b \times Fa \times 60}{n \times Ts 1}$	Q1	398,40	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q1$	(E 02)	0,0025	Jam	
b	Vibratory Roller	(E 19)			
	Kecepatan rata rata alat	v	2,00	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	m	
	Jumlah lintasan	n	8,00	lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times Fa}{n}$	Q2	249,00	m3	
	Koefisien Alat / m3 = $1 / Q2$	(E 19)	0,0040	Jam	
c	Water Tank Truck	(E 23)			
	Volume tangki air	v	4,00	m3	
	Kebutuhan air / m3 agregat padat	Wc	0,07	m3	
	Pengisian tangki / jam	n	2,00	kali	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
	Kapasitas produksi / jam = $\frac{v \times n \times Fa}{Wc}$	Q3	94,86	m3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 / Q3	(E 23)	0,0105	Jam	
g	Alat Bantu Diperlukan :				
	- Skop = 3 bh				Lump sum
3	TENAGA Produksi menentukan : VIBRATORY ROLLER Produksi Pekerjaan / hari = Tk x Q2	Q2 Qt	249,00 1.743,00	m3 / jam m3	
	Kebutuhan tenaga				
	- Pekerja	P	4,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
	Koefisien tenaga /m2 :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L 01)	0,0161	jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L 03)	0,0040	jam	
4	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN, DAN ALAT (Lihat Lampiran)				
5	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam " Formulir Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - nasing Harga Satuan " DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Rp 0,00 / M2				
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan = Bulan				
7	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume Pekerjaan = M3				

**URAIAN TEKNIS
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN**

Kegiatan :
 Pekerjaan :
 Instansi :
 Lokasi :
 Tahun :
 Jenis Pekerjaan : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 Satuan Pengukuran : m³

No.	Uraian	Kode	Koefisien	Satuan	Keterangan
I Data Lapangan/ Asumsi/Anggapan					
1	Menggunakan Alat Berat (cara mekanik)				
2	Lokasi Pekerjaan : Sepanjang Jalan				
3	Kondisi Eksisting Jalan : Sedang				
4	Tebal Galian	t	0,100	m	
5	Faktor Pengembangan Bahan	fk	1,200		
6	Jam Kerja Efektif Per-hari	Tk	7,000	jam	
II Urutan Kerja					
1	Aspal yg dikeruk umumnya berada di badan jalan				
2	Pengerukan dilakukan dengan Cold Milling dimuat ke dlm Truk				
3	Dump Truk membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	4,000	Km	
III Pemakaian Bahan, Alat, dan Tenaga					
1	Perhitungan Bahan Tidak ada bahan yang dipakai				
2	Perhitungan alat				
a.	Cold Milling Machine	(E42)			
	Produksi per jam	Q1	3,000	m ³ /jam	
	Koefisien alat/M ³ = 1 : Q1	(E42)	0,333	jam	
b.	Excavator	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	0,500	m ³	
	Faktor bucket	Fb	0,900		
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,833		
	Waktu siklus (Ts1)				
	- menggali/memuat	T1	0,400	menit	
	- lain-lain	T2	0,200	menit	+
	Kapasitas produksi/jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times fk}$	Ts1	0,600	menit	
	Koefisien alat/m ³ = 1 : Q2	Q2	31,250	m ³ /jam	
		(E15)	0,032	jam	
c.	Dump Truck 4 m ³	(E10)			
	Kapasitas Bak	V	4,000	m ³	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,850		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30,000	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	45,000	Km/Jam	
	Waktu siklus (Ts2)				
	- waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T1	8,000	menit	
	- waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T2	5,333	menit	
	- muat = (V : (Q1 x fk)) x 60	T3	6,400	menit	
	- lain - lain	T4	0,500	menit	+
	Kapasitas Produksi : $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Fk}$	Ts2	20,233	menit	
	Koefisien alat/m ³ = 1/Q3	Q2	8,402	m ³ /Jam	
		0	0,119	jam	
c.	Alat bantu				
	Diperlukan alat bantu kecil				
	- Pahat tanah		1,000	ls	
	- Palu besar				
3	Perhitungan tenaga				
	Produksi per hari diambil kapasitas Breaker	Q1	3,000	m ³ /Jam	
	Produksi/Hari : Tk x Q1	Qt	21,000	m ³ /Hari	
	Kebutuhan tenaga:				
	- Pekerja	P	4,000	orang	
	- Mandor	M	1,000	orang	

No.	Uraian	Kode	Koefisien	Satuan	Keterangan
	Koefisien tenaga /m ³				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1,333	jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0,333	jam	
IV	Harga Satuan Pekerjaan				
	Dari perhitungan analisa harga satuan pembayaran utama didapatkan harga :				
	Rp0,00 /m ³				
V	Waktu Pelaksanaan yang diperlukan				
	Perkiraan kuantitas		0,000	m ³	
	Kapasitas Produksi 1 alat		21,000	m ³ /hari	
	Alat yang digunakan dalam pekerjaan (Breaker)		1,000	alat	
	Waktu yang dibutuhkan		0,000	hari	
	Dibulatkan		0,000	hari	
VI	Kesimpulan				
	- Waktu pelaksanaan pekerjaan	t	0,000	hari	
	- Alat yang digunakan (koefisien):				
	1 Cold Milling Machine	(E42)	1,000	unit	
	2 Excavator	(E15)	0,096	unit	
	3 Dump Truck 4 m ³	(E10)	0,357	unit	
	4 Alat Bantu		0,000	set	
	- Alat yang digunakan (jumlah):				
	1 Cold Milling Machine	(E42)	1,000	unit	
	2 Excavator	(E15)	1,000	unit	
	3 Dump Truck 4 m ³	(E10)	1,000	unit	
	4 Alat Bantu		0,000	set	

BERDASARKAN ANALISA BINA MARGA TAHUN 1995 DENGAN SPEK 2010

FORMULIR REKAMAN
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

Kegiatan :
Pekerjaan :
Instansi :
Lokasi :
Tahun :
Jenis Pekerjaan : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
Satuan Pengukuran : m3

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Biaya Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A Tenaga Kerja					
1	Pekerja (L01)	jam	1,333	-	-
2	Mandor (L03)	jam	0,333	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
B Bahan-bahan					
Jumlah Harga Bahan-bahan					-
C Peralatan					
1	Cold Milling Machine (E42)	jam	0,333	- Cold Milling Machine	-
2	Excavator (E15)	jam	0,053	- Excavator	-
3	Dump Truck 4 m3 (E10)	jam	0,119	- Dump Truck 4 m3	-
4	Alat Bantu	ls	1,000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
Jumlah Harga Bahan-bahan					-
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% x D)				-
F	Harga Satuan (D + E)				-

Catatan :

- 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas adalah bobot setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran.
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Harga 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**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 3.1.(6)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Galian Perkerasan Beraspal dengan Col	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: M3	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,8606	7.800,00	6.712,56
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1434	9.642,86	1.383,08
JUMLAH HARGA TENAGA					8.095,65
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Cold Milling (E36)	Jam	0,1434	995.209,28	142.743,73
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0,4165	226.237,55	94.232,34
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					286.976,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				295.071,72
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				44.260,76
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				339.332,47

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(6)

Analisa EI 316

JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine

SATUAN PEMBAYARAN : M3

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1,24	-	
6	Berat volume bahan (lepas)	D	2,20	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Aspal yg dikeruk umumnya berada di badan jalan				
2	Pengerukan dilakukan dengan Cold Milling dimuat ke dlm Truk				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	5,00	Km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	<u>COLD MILLING</u>	(E36)			
	Kapasitas lebar galian/pembongkaran	b	2,00	m	
	tebal galian/pembongkaran	t	0,04	m	
	kecepatan laju pembongkaran	v	2,00	m/menit	
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0,83		grafik cold milling
	Kapasitas prod/jam = $v \times b \times Fa \times t \times 60$	Q1	6,97	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E36)	0,1434	Jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3,50	Ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35,00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50,00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts1		menit	
	- Muat = $(V \times 60)/(D \times Q1 \times Fk)$	T1	11,04	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	8,57	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	6,00	menit	
	- Lain-lain	T4	1,00	menit	
		Ts1	26,61	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts1}$	Q2	2,40	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0,4165	Jam	
2.c	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Pahat / Tatah = 2 buah				
	- Palu Besar = 2 buah				

Berlanjut ke halaman berikut

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI 316

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : COLD MILLING	Q1	6,97	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	48,80	M2	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	6,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
3.	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0,8606	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0,1434	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 339.332,47 / M3				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 M3				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 3.1.(7)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: M3	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,0000	7.800,00	7.800,00
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1250	9.642,86	1.205,36
JUMLAH HARGA TENAGA					9.005,36
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Jack Hammer E26	Jam	0,1250	29.432,68	3.679,09
2.	Compresor E05	Jam	0,1250	240.475,20	30.059,40
3.	Dump Truck E08	Jam	0,4016	226.237,55	90.856,60
4.	Excavator E10	Jam	0,1250	450.842,91	56.355,36
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					230.950,45
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				239.955,81
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				35.993,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				275.949,18

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(7)

Analisa EI 317

JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine

SATUAN PEMBAYARAN : M3

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1,20	-	
6	Tebal perkerasan aspal	t	0,10	M	
7	Berat volume perkerasan aspal (lepas)	D	2,20	Ton/M3	
8	Memakai Motor Grader (yes = 1 , No = 0)		0		
II.	URUTAN KERJA				
1	Perkerasan beton yg dibongkar umumnya adalah perkerasan jalan				
2	Pembongkaran dilakukan dengan Jack Hammer dan dimuat ke dalam truck dengan excavator				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	5,00	Km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	<u>JACK HAMMER + AIR COMPRESSOR + Excavator</u> Kapasitas produksi per jam Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	Q1 (E05/26)	8,00 0,1250	m3/jam Jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u> Kapasitas bak Faktor efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Waktu siklus - Muat = (V x 60)/(Q1 x Fk) - Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 - Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60 - Lain-lain	(E08) V Fa v1 v2 Ts1 T1 T2 T3 T4	 3,50 0,83 35,00 50,00 9,94 8,57 6,00 2,00	 M3 - KM/Jam KM/Jam menit menit menit menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts1}$ Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	Q2 (E08)	2,49 0,4016	M3 / Jam Jam	
	<u>MOTOR GRADER</u> Panjang hamparan Lebar Overlap Faktor Efisiensi kerja Kecepatan rata-rata alat Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar pisau efektif Waktu siklus - Perataan 1 kali lintasan $\frac{Lh \times 60}{v \times 1000}$ - Lain-lain	(E13) Lh bo Fa v n N b Ts3 T1 T2 Ts3	 50,00 0,30 0,80 0,60 2 1,00 1,6 5,00 1,0 6,00	 M M - Km / Jam lintasan M menit menit menit	

Berlanjut ke halaman berikut

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI 317

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Kapasitas Prod / Jam = $\frac{Lh \times (N \times (b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{Ts3 \times n}$	Q3	32,00	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0,0000	Jam	
3.	TENAGA Produksi menentukan : JACK HAMMER Produksi Galian / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga :	Q1 Qt	8,00 56,00	M3/Jam M3	
	- Pekerja	P	8,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1,0000	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0,1250	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 275.949,18 / M3				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 M3				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 3.3	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Penyiapan Badan Jalan (Pematatan dar	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: M2	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0161	7.800,00	125,30
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0040	9.642,86	38,73
JUMLAH HARGA TENAGA					164,03
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Motor Grader E13	Jam	0,0025	544.930,98	1.367,80
2.	Vibratory Roller E19	Jam	0,0040	400.249,59	1.607,43
3.	Water Tank Truck E23	Jam	0,0105	343.426,55	3.620,46
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					56.595,69
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				56.759,71
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				8.513,96
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				65.273,67

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan (Pemadatan dan Perataan)
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI 33

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan pada hanya pada tanah galian				
2	Pekerjaan dilakukan secara mekanis				
3	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
4	Kondisi jalan : jelek / belum padat				
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
II.	URUTAN KERJA				
1	Motor Grader meratakan permukaan hasil galian				
2	Vibro Roller memadatkan permukaan jalan yang telah diratakan oleh Motor grader				
3	Sekelompok pekerja akan membantu meratakan badan jalan dengan alat bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	<u>MOTOR GRADER</u>	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50,00	m	
	Lebar efektif kerja blade	b	2,40	m	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata rata alat	v	2,00	km / jam	
	Jumlah lintasan	n	6,00	Lintasan	3 x pp
	Waktu siklus T1 + T2	Ts1			
	- Perataan 1 Lintasan = (Lh x 60) : (v x 1000)	T1	1,50	menit	
	- Lain - lain	T2	1,00	menit	
		Ts1	2,50	menit	
	Kapa. Prod. / Jam = $\frac{Lh \times b \times Fa \times 60}{n \times Ts1}$	Q1	398,40	M2	
	Koefisien Alat / m2 = 1 : Q1	(E13)	0,0025	Jam	
2.b.	<u>VIBRATORY ROLLER</u>	(E19)			
	Kecepatan rata rata alat	v	2,00	km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	m	
	Jumlah lintasan	n	8,00	Lintasan	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times Fa}{n}$	Q2	249,00	M2	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E19)	0,0040	Jam	

Berlanjut ke halaman berikut

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan (Pemadatan dan Perataan)
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI 33

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN	
2.e.	<u>WATER TANK TRUCK</u> Volume tanki air Kebutuhan air / M3 agregat padat Pengisian tangki / jam Faktor Efisiensi alat	(E23) v Wc n Fa	 4,00 0,07 2,00 0,83	 M3 M3 kali -		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{v \times n \times Fa}{Wc}$	Q5	94,86	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5	(E23)	0,0105	jam		
2.c	<u>ALAT BANTU</u> Diperlukan alat-alat bantu kecil - Skop = 3 buah				Lump Sump	
3.	TENAGA Produksi menentukan : VIBRATORY ROLLER Produksi Pekerjaan / hari = Tk x Q2 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q2 Qt P M	 249,00 1.743,00 4,00 1,00	 M2/Jam M2 orang orang		
	Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	(L01) (L03)	0,0161 0,0040	Jam Jam		
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.					
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="margin-left: 40px; width: 300px; height: 30px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Rp. 65.273,67 / M2</td> </tr> </table>	Rp. 65.273,67 / M2				
Rp. 65.273,67 / M2						
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari					
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 M2					

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 5.1.(1)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Lapis Pondasi Agregat Kelas A	TOTAL HARGA	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: M3	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,1584	7.800,00	1.235,86
2.	Mandor (L03)	jam	0,0226	9.642,86	218,26
JUMLAH HARGA TENAGA					1.454,13
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aggrgat A M26	M3	1,2250	216.799,46	265.579,34
JUMLAH HARGA BAHAN					265.579,34
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0226	481.296,47	10.894,06
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,1502	481.041,11	72.267,56
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0041	544.930,98	2.238,22
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0,0050	378.325,98	1.899,23
5.	Water Tanker (E23)	jam	0,0050	343.426,55	1.724,03
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
7.					
JUMLAH HARGA PERALATAN					139.023,09
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				406.056,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				60.908,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				466.965,04

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI 511

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0,20	M	
6	Berat isi padat	Bip	1,75	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	63,50	%	Gradasi harus memenuhi Spec.
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	21,50	%	
	- Pasir Urug	PU	15,00	%	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1,50	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat A	Fh1	1,05		
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat campuran ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat kelas A ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	- Agregat A = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M26)	1,225	M3	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2,30	M3	(lepas)
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	kondisi sedang
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu Siklus :				
	- Memuat dan lain-lain	Ts1	2,00	menit	panduan
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Bip/Bil}$	Q1	44,18	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0,0226	jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10,00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35,00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50,00	KM/jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = $V \times 60/Q1 \times Bil$	T1	9,05	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	19,53	menit	
	- Waktu tempuh kosor = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	13,67	menit	
	- dan lain-lain	T4	0,50	menit	
		Ts2	42,75	menit	

Berlanjut ke hal. berikut

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI 511

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.c.	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	6,66	M3	1 x pp
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E09)	0,1502	jam	
	<u>MOTOR GRADER</u>	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50,00	M	
	Lebar efektif kerja blade	b	2,40	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4,00	KM/jam	
	Jumlah lintasan	n	6,00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	3,00		
	Lebar Overlap	bo	0,30	M	
	Waktu Siklus :	Ts3			
	- Perataan 1 lintasan = $Lh : (v \times 1000) \times 60$	T1	0,75	menit	
- Lain-lain	T2	1,50	menit		
	Ts3	2,25	menit		
Kap. Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	243,47	M3		
Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0,0041	jam		
2.d.	<u>TANDEM ROLLER</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	4,00	KM/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	M	
	Jumlah lintasan	n	8,00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	3,00		
	Lebar overlap	bo	0,30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	199,20	M3		
Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E19)	0,0050	jam		
2.e.	<u>WATER TANK TRUCK</u>	(E23)			
	Volume tanki air	V	4,00	M3	
	Kebutuhan air / M3 agregat padat	Wc	0,05	M3	
	Kapasitas pompa air	pa	200,00	liter/menit	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q5	199,20	M3		
Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5	(E23)	0,0050	jam		
2.g.	<u>ALAT BANTU</u>				Lump Sum
	Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 buah.				
	- Sekop = 3 buah.				
- Garpu = 2 buah.					

Berlanjut ke hal. berikut

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI 511

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : WHEEL LOADER	Q1	44,18	M3/jam	
	Produksi agregat / hari = Tk x Q1	Qt	309,26	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	7,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
3.	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0,1584	jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0,0226	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 466.965,04 / M3.				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 M3				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 5.1.(2)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Lapis Pondasi Agregat Kelas B	TOTAL HARGA	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: M3	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,1981	7.800,00	1.544,83
2.	Mandor (L03)	jam	0,0283	9.642,86	272,83
JUMLAH HARGA TENAGA					1.817,66
B.	BAHAN				
1.	Aggregat B M27	M3	1,0208	201.332,96	205.527,40
JUMLAH HARGA BAHAN					205.527,40
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0283	481.296,47	13.617,58
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,1750	481.041,11	84.183,78
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0027	544.930,98	1.492,14
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0,0042	378.325,98	1.582,69
5.	Water Tanker (E23)	jam	0,0050	343.426,55	1.724,03
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					152.600,22
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				359.945,27
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				53.991,79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				413.937,06

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI 512

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0,30	M	
6	Berat isi padat	Bip	1,75		
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	60,00	%	Gradasi harus memenuhi Spesifikasi
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	25,00	%	
	- Sirtu	St	15,00	%	
9	Berat volume agregat (lepas)	Bil	1,80	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	Fh1	1,05		
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	Fh2	1,05		
	Faktor kehilangan - Sirtu	Fh3	1,05		
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader mencampur dan memuat Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Agregat B = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M27)	1,0208	M3	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2,30	M3	
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	lepas
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	kondisi sedang
	Waktu Siklus :	Ts1			
	- Memuat dan lain-lain	T1	3,00	menit	panduan
		Ts1	3,00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Bip/Bil}$	Q1	35,34	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0,0283	jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10,00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30,00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40,00	KM/jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = V x 60/Q1 x Bil	T1	9,43	menit	
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 menit	T2	22,78	menit	
	- Waktu tempuh kosor = (L : v2) x 60 menit	T3	17,09	menit	
	- dan lain-lain	T4	0,50	menit	
		Ts2	49,80	menit	

Berlanjut ke hal. berikut

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI 512

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	5,71	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	-	0,1750	jam	
2.c.	MOTOR GRADER	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50,00	M	
	Lebar efektif kerja blade	b	2,40	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4,00	KM/jam	
	Jumlah lintasan	n	6,00	lintasan	1 x pp
	Lajur lintasan	N	3,00		
	Lebar Overlap	bo	0,30	M	
	Waktu Siklus :	Ts3			
	- Perataan 1 lintasan = Lh : (v x 1000) x 60	T1	0,75	menit	
	- Lain-lain	T2	1,50	menit	
		Ts3	2,25	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	365,20	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0,0027	jam	
2.d.	TANDEM ROLLER	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	2,00	KM/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,48	M	
	Jumlah lintasan	n	8,00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	3,00		
	Lebar overlap	bo	0,30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	239,04	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E17)	0,0042	jam	
2.e.	WATER TANK TRUCK	(E23)			
	Volume tanki air	V	4,00	M3	
	Kebutuhan air / M3 agregat padat	Wc	0,05	M3	
	Kapasitas pompa air	pa	200,00	liter/menit	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{Wc \times 1000}$	Q6	199,20	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q6	(E23)	0,0050	jam	
2.g.	ALAT BANTU				Lump Sum
	Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 buah.				
	- Sekop = 3 buah.				
	- Garpu = 2 buah.				

Berlanjut ke hal. berikut

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI 512

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : WHEEL LOADER	Q1	35,34	M3/jam	
	Produksi agregat / hari = Tk x Q1	Qt	247,41	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	7,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
3.	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	-	0,1981	jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	-	0,0283	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 413.937,06 / M3.				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 M3				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 6.1 (1)(a)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Lapis Resap Pengikat (Prime Coat)	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: Liter	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0301	7.800,00	234,94
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0060	9.642,86	58,09
JUMLAH HARGA TENAGA					293,03
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Kg	0,6417	9.920,00	6.365,33
2.	Kerosene (M11)	liter	0,4889	11.157,00	5.454,53
JUMLAH HARGA BAHAN					11.819,87
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asphalt Sprayer E03	Jam	0,0030	80.596,26	242,76
2.	Compressor E05	Jam	0,0031	240.475,20	751,49
3.	Dump Truck E08	Jam	0,0030	226.237,55	681,44
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.675,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				13.788,58
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				2.068,29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				15.856,87

- 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/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. : 6.1 (1)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat (Prime Coat)
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 611

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
5	Faktor kehilangan bahan	Fh	1,10	-	
6	Komposisi campuran :				
	- Aspal AC-10 atau AC-20	As	56	%	100 Bagian
	- Minyak Flux / Pencair	K	44	%	80 Bagian
7	Berat isi bahan :				
	- Aspal AC-10 atau AC-20	D1	1,05	Kg / liter	
	- Minyak Flux / Pencair	D2	0,80	Kg / liter	
8	Bahan dasar (aspal & minyak pencair) semuanya diterima di lokasi pekerjaan				
II.	URUTAN KERJA				
1	Aspal dan Minyak Flux dicampur dan dipanaskan sehingga menjadi campuran aspal cair				
2	Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dengan Air Compressor				
3	Campuran aspal cair disemprotkan dengan Asphalt Sprayer ke atas permukaan yang akan dilapis.				
4	Angkutan aspal dan minyak pencair menggunakan Dump Truk				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Untuk mendapatkan 1 liter Lapis Resap Pengikat diperlukan = (1 liter x Fh)	PC	1,10	liter	
1.a.	Aspal = As x PC x D1	(M10)	0,6417	Kg.	
1.b.	Kerosene = K x PC	(M11)	0,4889	Liter	
2.	ALAT				
2.a.	<u>ASPHALT SPRAYER</u>	(E03)			
	Lebar penyemprotan	b	3,00	m	
	Kapasitas Alat	V	800,00	liter	
	Kapasitas pompa aspal				
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0,83		Sedang
	Waktu siklus (termasuk proses pemanasan)	Ts	2,00	jam	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$	Q1	332,00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q1	(E03)	0,0030	Jam	
2.b.	<u>AIR COMPRESSOR</u>	(E05)			
	Kapasitas alat -----> Diambil	V	400,00	m2 / Jam	
	Aplikasi Lapis Resap Pengikat Rata rata (Spesifikasi)	Ap	0,80	liter / m2	
	Kap. Prod. / jam = V x Ap	Q2	320,00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q2	(E05)	0,0031	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat (Prime Coat)
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 611

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.c.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u> Sebagai alat pengangkut bahan di lokasi pekerjaan Dump Truck melayani alat Asphalt Sprayer	(E08)			
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$	Q3	332,00	liter	
	Koefisien Alat/liter = 1 : Q3	(E08)	0,0030	Jam	
3.	TENAGA Produksi menentukan : ASPHALT SPRAYER Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = $Tk \times Q1$ Kebutuhan tenaga :	Q1 Qt	332,00 2.324,00	liter liter	
	- Pekerja	P	10,00	orang	
	- Mandor	M	2,00	orang	
	Koefisien tenaga / liter :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	0,0301	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0,0060	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 15.856,87 / liter.				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 Liter				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 6.1 (1)(a)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: Liter	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0080	7.800,00	62,65
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0020	9.642,86	19,36
JUMLAH HARGA TENAGA					82,01
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Kg	0,6208	9.920,00	6.158,55
2.	Kerosene (M11)	liter	0,4973	11.157,00	5.547,93
JUMLAH HARGA BAHAN					11.706,49
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0020	289.746,74	581,82
2.	Compressor E05	Jam	0,0020	240.475,20	482,88
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.064,70
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				12.853,20
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				1.927,98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				14.781,18

- 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/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. : 6.1 (1)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 611a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
5	Faktor kehilangan bahan	Fh	1,10	-	
6	Komposisi campuran :				
	- Aspal Pen 60 atau Pen 80	As	55	%	terhadap volume
	- Kerosene	K	45	%	terhadap volume
7	Berat isi bahan :				
	- Aspal Pen 60 atau Pen 80	D1	1,03	Kg / liter	
	- Kerosene	D2	0,80	Kg / liter	
8	Bahan dasar (aspal & minyak pencair) semuanya diterima di lokasi pekerjaan				
II.	URUTAN KERJA				
1	Aspal dan Minyak Flux dicampur dan dipanaskan sehingga menjadi campuran aspal cair				
2	Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dengan Air Compressor				
3	Campuran aspal cair disemprotkan dengan Asphalt Distributor ke atas permukaan yang akan dilapis.				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Untuk mendapatkan 1 liter Lapis Resap Pengikat diperlukan = (1 liter x Fh)	PC	1,10	liter	
1.a.	Aspal = As x PC x D1	(M10)	0,6208	Kg.	
1.b.	Kerosene = K x PC	(M11)	0,4973	Liter	
2.	ALAT				
2.a.	<u>ASPHALT DISTRIBUTOR</u>	(E41)			
	Lebar penyemprotan	b	3,00	M	
	Kecepatan penyemprotan	V	10,00	m/menit	Asumsi
	Kapasitas pompa aspal	pas	10,00	liter/menit	Panduan
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0,83	-	Sedang
	Kap. Prod. / jam = pas x Fa x 60	Q1	498,00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q1	(E41)	0,0020	Jam	
2.b.	<u>AIR COMPRESSOR</u>	(E05)			
	Kap. Prod. / jam = Asphalt Distributor	Q2	498,00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q2	(E05)	0,0020	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 611a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : ASPHALT DISTRIBUTOR	Q4	498,00	liter	
	Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q4	Qt	3.486,00	liter	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	4,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
	Koefisien tenaga / liter :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0,0080	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0,0020	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 14.781,18 / liter.				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 Liter				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 6.1 (2)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Lapis Perekat (Tack Coat)	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: Liter	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0301	7.800,00	234,94
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0060	9.642,86	58,09
JUMLAH HARGA TENAGA					293,03
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Kg	0,8885	9.920,00	8.813,54
2.	Kerosene (M11)	liter	0,2538	11.157,00	2.832,16
JUMLAH HARGA BAHAN					11.645,70
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asphalt Sprayer E03	Jam	0,0030	80.596,26	242,76
2.	Compressor E05	Jam	0,0063	240.475,20	1.502,97
3.	Dump Truck E08	Jam	0,0030	226.237,55	681,44
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.427,17
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				14.365,90
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				2.154,88
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				16.520,78

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat (Tack Coat)
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 612

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
5	Faktor kehilangan bahan	Fh	1,10	-	
6	Komposisi campuran :				
	- Aspal AC-10 atau AC-20	As	77	%	100 Bagian
	- Minyak Flux / Pencair	K	23	%	30 Bagian
7	Berat isi bahan :				
	- Aspal AC-10 atau AC-20	D1	1,05	Kg / liter	
	- Minyak Flux / Pencair	D2	0,80	Kg / liter	
8	Bahan dasar (aspal & minyak pencair) semuanya diterima di lokasi pekerjaan				
II.	URUTAN KERJA				
1	Aspal dan Minyak Flux dicampur dan dipanaskan sehingga menjadi campuran aspal cair				
2	Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dengan Air Compressor				
3	Campuran aspal cair disemprotkan dengan Asphalt Sprayer ke atas permukaan yang akan dilapis.				
4	Angkutan aspal dan minyak pencair menggunakan Dump Truk				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Untuk mendapatkan 1 liter Lapis Resap Pengikat diperlukan = (1 liter x Fh)	PC	1,10	liter	
1.a.	Aspal = As x PC x D1	(M10)	0,8885	Kg.	
1.b.	Kerosene = K x PC	(M11)	0,2538	Liter	
2.	ALAT				
2.a.	<u>ASPHALT SPRAYER</u>	(E03)			
	Lebar penyemprotan	b	3,00	m	
	Kapasitas Alat	V	800,00	liter	
	Kapasitas pompa aspal				
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0,83		Sedang
	Waktu siklus (termasuk proses pemanasan)	Ts	2,00	jam	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$	Q1	332,00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q1	(E03)	0,0030	Jam	
2.b.	<u>AIR COMPRESSOR</u>	(E05)			
	Kapasitas alat -----> Diambil	V	400,00	m2 / Jam	
	Aplikasi Lapis Resap Pengikat Rata rata (Spesifikasi)	Ap	0,40	liter / m2	
	Kap. Prod. / jam = V x Ap	Q2	160,00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q2	(E05)	0,0063	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat (Tack Coat)
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 612

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.c.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u> Sebagai alat pengangkut bahan di lokasi pekerjaan Dump Truck melayani alat Asphalt Sprayer	(E08)			
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$	Q3	332,00	liter	
	Koefisien Alat/liter = 1 : Q3	(E08)	0,0030	Jam	
3.	TENAGA Produksi menentukan : ASPHALT SPRAYER Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga :	Q1	332,00	liter	
	- Pekerja	P	10,00	orang	
	- Mandor	M	2,00	orang	
	Koefisien tenaga / liter :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0,0301	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0,0060	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 16.520,78 / liter.				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 Liter				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0		
No. PAKET KONTRAK	0		
NAMA PAKET	0		
	0		
PROP / KAB / KODYA	0		
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 6.1 (2)(a)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 0,00
JENIS PEKERJAAN	: Lapis Perekat - Aspal Cair	TOTAL HARGA (Rp.)	: 0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: Liter	% THD. BIAYA PROYEK	: 0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0080	7.800,00	62,65
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0020	9.642,86	19,36
JUMLAH HARGA TENAGA					82,01
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Kg	0,9290	9.920,00	9.215,87
2.	Kerosene (M11)	liter	0,2480	11.157,00	2.767,37
JUMLAH HARGA BAHAN					11.983,25
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0020	289.746,74	581,82
2.	Compressor E05	Jam	0,0020	240.475,20	482,88
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.064,70
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				13.129,96
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				1.969,49
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				15.099,46

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 612a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
5	Faktor kehilangan bahan	Fh	1,15	-	
6	Komposisi campuran (Spesifikasi) :				
	- Aspal Pen 60 atau Pen 80	As	78	%	terhadap volume
	- Kerosene	K	22	%	terhadap volume
7	Berat isi bahan :				
	- Aspal Pen 60 atau Pen 80	D1	1,03	Kg / liter	
	- Kerosene	D2	0,80	Kg / liter	
8	Bahan dasar (aspal & minyak pencair) semuanya diterima di lokasi pekerjaan				
II.	URUTAN KERJA				
1	Aspal dan Minyak Flux dicampur dan dipanaskan sehingga menjadi campuran aspal cair				
2	Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dengan Air Compressor				
3	Campuran aspal cair disemprotkan dengan Asphalt Distributor ke atas permukaan yang akan dilapis.				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Untuk mendapatkan 1 liter Lapis Resap Pengikat diperlukan : (1 liter x Fh)	PC	1,15	liter	
1.a.	Aspal = As x PC x D1	(M10)	0,9290	Kg	
1.b.	Kerosene = K x PC	(M11)	0,2480	liter	
2.	ALAT				
2.a.	<u>ASPHALT DISTRIBUTOR</u>	(E41)			
	Lebar penyemprotan	b	3,00	M	
	Kecepatan penyemprotan	v	10,00	M/menit	asumsi
	Kapasitas pompa aspal	pas	10	liter/menit	Panduan
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0,83	-	sedang
	Kap. Prod. / jam = pas x Fa x 60	Q1	498,00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q1	(E41)	0,0020	Jam	
2.b.	<u>AIR COMPRESSOR</u>	(E05)			
	Kap. Prod. / jam = Asphalt Distributor	Q1	498,00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q2	(E05)	0,0020	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 612a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : ASPHALT SPRAYER	Q4	498,00	liter	
	Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q4	Qt	3.486,00	liter	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	4,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
3.	Koefisien tenaga / liter :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0,0080	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0,0020	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 15.099,46 / liter.				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 Liter				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 6.3(3)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Laston (HRS)	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: Ton	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1687	7.800,00	1.315,66
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0241	9.642,86	232,36
JUMLAH HARGA TENAGA					1.548,02
B. BAHAN					
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,4038	190.999,76	77.129,69
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0,7734	190.999,76	147.723,46
3.	Filler (M05)	Kg.	71,4351	1.375,00	98.223,26
4.	Aspal (M10)	Kg.	78,8130	9.920,00	781.824,96
JUMLAH HARGA BAHAN					1.104.901,37
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0113	481.296,47	5.462,46
2.	AMP E01	Jam	0,0241	5.825.340,33	140.369,65
3.	Genset E12	Jam	0,0241	442.040,53	10.651,58
4.	Dump Truck E09	Jam	0,1169	481.041,11	56.215,82
5.	Aspal Finisher E02	Jam	0,0190	619.066,69	11.745,14
6.	Tandem Roller E17	Jam	1,5000	378.325,98	567.488,96
7.	Pneumatic Tyre Roller E18	Jam	0,0074	390.936,72	2.875,51
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					844.809,11
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.951.258,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				292.688,78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.243.947,28

- 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/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. : 6.3(3)
 JENIS PEKERJAAN : Laston (HRS)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 633

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
5	Tebal lapisan (HRS) padat	t	0,03	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material :				
	- Agregat	Fh1	1,10	-	
	- Aspal	Fh2	1,05	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1,81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1,51	ton/m3	
10	Komposisi campuran HRS (Spesifikasi)				
	- Coarse Agregat 20 - 40 %	CA	29,50	%	
	- Fine Agregat 47 - 67 %	FA	56,5	%	
	- Fraksi Filler 5 - 9 %	FF	6,4941	%	
	- Aspal minimum 7,3 %	As	7,506	%	
11	Berat Isi bahan				
	- HRS	D1	2,24	ton / M3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D2	1,80	ton / M3	
	- Fraksi Filler	D3	2,00	ton / M3	
	- Aspal	D4	1,03	ton / M3	
II.	URUTAN KERJA / METODE PELAKSANAAN				
1	Wheel Loader memuat Agregat dan Asphalt ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas HRS dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agregat kasar = $\{(CA \times (D1 \times 1 \text{ m}^3)) \times (Fh 1)\} / D2$	(M03)	0,4038	M3	
1.b.	Agregat halus = $\{(FA \times (D1 \times 1 \text{ m}^3)) \times (Fh 1)\} / D2$	(M04)	0,7734	M3	
1.c.	Filler = $(FF \times Fh 1) \times 1000$	(M05)	71,4351	Kg.	
1.d.	Aspal = $(AS \times Fh 2) \times 1000$	(M10)	78,8130	Kg.	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2,30	M3	
	Faktor bucket	Fb	0,85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2	Ts1			
	- Muat	T2	1,50	menit	
	- Lain lain	T3	0,50	menit	
		Ts1	2,00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	88,11	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0,0113	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(3)
 JENIS PEKERJAAN : Laston (HRS)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 633

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u>	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	50,00	ton / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kap. Prod. / jam = $V \times Fa$	Q2	41,50	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01)	0,0241	Jam	
2.c.	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)			
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41,50	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12)	0,0241	Jam	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10,00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35,00	Km / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50,00	Km / Jam	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1,00	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	Tb	1,00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = $(V : Q2b) \times Tb$	T1	10,00	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	19,53	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15,00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	13,67	menit	
		Ts2	58,20	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	8,56	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E09)	0,1169	Jam	
2.e.	<u>ASPHALT FINISHER</u>	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	5,00	m/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Lebar hamparan	b	3,15	meter	
	Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	Q5	52,71	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0,0190	Jam	Normal
2.f.	<u>TANDEM ROLLER</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1,50	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	M	
	Jumlah lintasan	n	4,00	lintasan	2 awal & 4 Akhir
	Jumlah lajur lintasan	N	3,00	-	
	Lebar overlap	bo	0,30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	Sedang
Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	62,75	ton		
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0,0159	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(3)
 JENIS PEKERJAAN : Laston (HRS)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 633

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.g.	<u>PNEUMATIC TIRE ROLLER</u> Kecepatan rata-rata Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat	(E18) v b n N bo Fa	 5,00 1,50 8,00 3,00 0,30 0,83	KM / Jam M lintasan - M -	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q7	135,95	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0,0074	Jam	
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> diperlukan : - Kereta dorong = 2 bh - Sekop = 3 bh - Garpu = 2 bh - Tongkat kontrol ketebalan hamparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : ASPALT MIXING PLANT (AMP) Produksi HRS / hari Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q2 Qt P M	41,50 290,50 7,00 1,00	ton ton orang orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	0,1687	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0,0241	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 2243947,276 / TON				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 ton				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA : 0
No. PAKET KONTRAK : 0
NAMA PAKET : 0

PROP / KAB / KODYA : 0

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 0,00
JENIS PEKERJAAN : Laston (AC) TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : 0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2410	7.800,00	1.879,52
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0241	9.642,86	232,36
JUMLAH HARGA TENAGA					2.111,88
B. BAHAN					
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,8408	190.999,76	160.594,99
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0,3713	190.999,76	70.908,66
3.	Filler (M05)	Kg.	53,3500	1.375,00	73.356,25
4.	Aspal (M10)	Kg.	73,5000	9.920,00	729.120,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.033.979,90
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0107	481.296,47	5.158,99
2.	AMP E01	Jam	0,0241	5.825.340,33	140.369,65
3.	Genset E12	Jam	0,0241	442.040,53	10.651,58
4.	Dump Truck E09	Jam	0,1320	481.041,11	63.517,40
5.	Aspal Finisher E02	Jam	0,0142	619.066,69	8.769,71
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0071	378.325,98	2.701,12
7.	Pneumatic Tyre Roller E18	Jam	0,0102	390.936,72	3.987,37
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					285.155,81
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.321.247,58
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				198.187,14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.519.434,72

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(4)
 JENIS PEKERJAAN : Laston (AC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 634

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
5	Tebal Lapis (AC) padat	t	0,04	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material :				
	- Agregat	Fh1	1,10	-	
	- Aspal	Fh2	1,05	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1,81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1,51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC (Spesifikasi)				
	- Coarse Agregat 30 - 50 %	CA	61,15	%	
	- Fine Agregat 39 - 59 %	FA	27,00	%	
	- Filler 4,5 - 7,5 %	FF	4,85	%	
	- Aspal minimum 6,7 %	As	7,00	%	
11	Berat jenis bahan				
	- AC	D1	2,25	ton / M3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D2	1,80	ton / M3	
	- Filler	D3	2,00	ton / M3	
	- Aspal	D4	1,03	ton / M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung kedalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan.				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller.				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agregat kasar = (CA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M03)	0,8408	M3	
1.b.	Agregat halus = (FA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M04)	0,3713	M3	
1.c.	Filler = (FF/100 x Fh1) x 1000	(M05)	53,3500	Kg.	
1.d.	Aspal = (As/100 x Fh2) x 1000	(M10)	73,5000	Kg.	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2,30	M3	panduan
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2	Ts1			
	- Muat	T1	1,50	menit	
	- Lain lain	T2	0,50	menit	
		Ts1	2,00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	93,29	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0,0107	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(4)
 JENIS PEKERJAAN : Laston (AC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 634

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u>	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	50,00	ton / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kap.Prod. / jam = $V \times Fa$	Q2	41,50	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q2	(E01)	0,0241	Jam	
2.c.	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)			
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41,50	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q3	(E12)	0,0241	Jam	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10,00	Ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	40,00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50,00	KM / Jam	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	0,50	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-WC	Tb	1,00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = $(V : Q2b) \times Tb$	T1	20,00	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	17,09	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15,00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	13,67	menit	
		Ts2	65,76	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	7,57	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q4	(E09)	0,1320	Jam	
2.e.	<u>ASPHALT FINISHER</u>	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	5,00	m/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Lebar hamparan	b	3,15	meter	
	Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	Q5	70,59	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q5	(E02)	0,0142	Jam	
2.f.	<u>TANDEM ROLLER</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	2,50	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	M	
	Jumlah lintasan	n	4,00	lintasan	2Awal & 4 Akhir
	Lajur lintasan	N	3,00		
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Lebar Overlap	bo	0,30	M	
	Apabila $N \leq 1$				
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	56,0250	ton	
	Apabila $N > 1$				
Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$		140,06	ton		
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q6	(E17)	0,0071	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(4)
 JENIS PEKERJAAN : Laston (AC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 634

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.g.	<u>PNEUMATIC TIRE ROLLER</u> Kecepatan rata-rata Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat	(E18) v b n N bo Fa	 3,50 1,20 8,00 3,00 0,30 0,83	 KM / jam M lintasan M -	
	Kap.Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q7	98,04	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q7	(E18)	0,0102	Jam	
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> - Rambu = 2 bh - Kereta dorong = 2 bh - Sekop = 3 bh - Garpu = 2 bh - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : ASPALT MIXING PLANT (AMP) Produksi AC / hari = Tk x Q2 Kebutuhan tenaga :	Q2 Qt P M	41,50 290,50 10,00 1,00	ton / jam ton orang orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	0,2410	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0,0241	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.519.434,72 / ton				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 ton				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA 0
No. PAKET KONTRAK 0
NAMA PAKET 0

PROP / KAB / KODYA 0

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 0,00
JENIS PEKERJAAN : ASPHALT TREATED BASE (ATB) TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : 0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1687	7.800,00	1.315,66
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0241	9.642,86	232,36
JUMLAH HARGA TENAGA					1.548,02
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7028	190.999,76	134.230,39
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0,5341	190.999,76	102.015,09
3.	Filler (M05)	Kg.	60,5000	1.375,00	83.187,50
4.	Aspal (M10)	Kg.	68,2500	9.920,00	677.040,00
JUMLAH HARGA BAHAN					996.472,98
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0107	481.296,47	5.158,99
2.	AMP E01	Jam	0,0241	5.825.340,33	140.369,65
3.	Genset E12	Jam	0,0241	442.040,53	10.651,58
4.	Dump Truck E09	Jam	0,1320	481.041,11	63.517,40
5.	Aspal Finisher E02	Jam	0,0139	619.066,69	8.579,06
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0075	378.325,98	2.831,15
7.	Pneumatic Tyre Roller E18	Jam	0,0094	390.936,72	3.675,65
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					284.783,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.282.804,47
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				192.420,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.475.225,14

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5)
 JENIS PEKERJAAN : ASPHALT TREATED BASE (ATB)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 635

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
5	Tebal lapisan (ATB) padat	t	0,04	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat	Fh1	1,10	-	
	- Aspal	Fh2	1,05	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1,81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1,51	ton/m3	
10	Komposisi campuran ATB (Spesifikasi)				
	- Coarse Agregat 40 - 60 %	CA	50,00	%	
	- Fine Agregat 26 - 49,5 %	FA	38,00	%	
	- Fraksi Filler 4,5 - 7,5 %	FF	5,50	%	
	- Aspal minimum 6 %	As	6,50	%	
11	Berat jenis bahan				
	- ATB	D1	2,30	ton / M3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D2	1,80	ton / M3	
	- Fraksi Filler	D3	2,00	ton / M3	
	- Aspal	D4	1,03	ton / M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung kedalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan.				
3	Campuran panas ATB dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller.				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agregat kasar = (CA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M03)	0,7028	M3	
1.b.	Agregat halus = (FA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M04)	0,5341	M3	
1.c.	Filler = (FF/100 x Fh1) x 1000	(M05)	60,5000	Kg.	
1.d.	Aspal = (As/100 x Fh2) x 1000	(M10)	68,2500	Kg.	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2,30	M3	panduan
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2	Ts1			
	- Muat	T1	1,50	menit	
	- Lain lain	T2	0,50	menit	
		Ts1	2,00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	93,29	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0,0107	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5)
 JENIS PEKERJAAN : ASPHALT TREATED BASE (ATB)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 635

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u>	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	50,00	ton / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kap.Prod. / jam = $V \times Fa$	Q2	41,50	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q2	(E01)	0,0241	Jam	
2.c.	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)			
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41,50	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q3	(E12)	0,0241	Jam	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10,00	Ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	40,00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50,00	KM / Jam	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	0,50	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-WC	Tb	1,00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = $(V : Q2b) \times Tb$	T1	20,00	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	17,09	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15,00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	13,67	menit	
		Ts2	65,76	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	7,57	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q4	(E09)	0,1320	Jam	
2.e.	<u>ASPHALT FINISHER</u>	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	5,00	m/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Lebar hamparan	b	3,15	meter	
	Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	Q5	72,16	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q5	(E02)	0,0139	Jam	
2.f.	<u>TANDEM ROLLER</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	3,50	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	M	
	Jumlah lintasan	n	6,00	lintasan	2Awal & 4 Akhir
	Lajur lintasan	N	3,00		
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Lebar Overlap	bo	0,30	M	
	Apabila $N \leq 1$				
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	53,4520	ton	
	Apabila $N > 1$				
Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$		133,63	ton		
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q6	(E17)	0,0075	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5)
 JENIS PEKERJAAN : ASPHALT TREATED BASE (ATB)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 635

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.g.	<u>PNEUMATIC TIRE ROLLER</u> Kecepatan rata-rata Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat	(E18) v b n N bo Fa	 5,00 1,50 14,00 3,00 0,30 0,83	 KM / jam M lintasan M -	
	Kap.Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q7	106,36	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q7	(E18)	0,0094	Jam	
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> - Kereta dorong = 2 bh - Sekop = 3 bh - Garpu = 2 bh - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : ASPALT MIXING PLANT (AMP) Produksi AC / hari = Tk x Q2 Kebutuhan tenaga :	Q2 Qt P M	 41,50 290,50 7,00 1,00	 ton / jam ton orang orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	0,1687	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0,0241	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.475.225,14 / ton				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 ton				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 6.3(6a)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Laston Lapis Antara (AC-BC)	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: Ton	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2410	7.800,00	1.879,52
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0241	9.642,86	232,36
JUMLAH HARGA TENAGA					2.111,88
B. BAHAN					
1.	Agr 5-10 & 10-20 (M92)	M3	0,7653	190.999,76	146.175,35
2.	Agr 0-5 (M91)	M3	0,7322	190.999,76	139.848,32
3.	Asphalt (M10)	Kg.	55,6200	9.920,00	551.750,40
4.	Semen (M12)	Kg.	21,0000	1.375,00	28.875,00
JUMLAH HARGA BAHAN					866.649,07
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0062	481.296,47	3.004,35
2.	AMP E01	Jam	0,0241	5.825.340,33	140.369,65
3.	Genset E12	Jam	0,0241	442.040,53	10.651,58
4.	Dump Truck E09	Jam	0,1169	481.041,11	56.215,82
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0092	619.066,69	5.719,37
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0078	378.325,98	2.936,00
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0091	390.936,72	3.559,29
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					272.456,06
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.141.217,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				171.182,55
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.312.399,55

- 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. : 6.3(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 636a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : rusak				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
5	Tebal Lapis (AC) padat	t	0,06	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat	Fh1	1,05	-	
	- Aspal	Fh2	1,03	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1,81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1,51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC-BC : - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	45,00	%	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
	- Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm	0-5	47,60	%	
	- Semen	FF	2,00	%	
	- Asphalt	As	5,40	%	
	- Anti Stripping Agent	Asa	0,30	%As	
11	Berat Isi bahan : - AC-BC	D1	2,30	ton / M3	
	- Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	D2	1,42	ton / M3	
	- Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D3	1,57	ton / M3	
12	Jarak Stock file ke cold bin	I	0,05	km	
II.	URUTAN KERJA / METODE PELAKSANAAN				
1	Wheel Loader memuat Agregat dan Asphalt ke dalam Colg Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agr 5-10 & 10-15 = (CA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M92)	0,7653	M3	
1.b.	Agr 0-5 = (FA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D3	(M91)	0,7322	M3	
1.c.	Asphalt = ("As"/100 x Fh2) x 1000	(M10)	55,6200	Kg.	
1.d.	Semen = ("FF"/100 x Fh1) x 1000	(M12)	21,0000	Kg.	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2,30	M3	
	Faktor bucket	Fb	0,85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1	1,10	menit	
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15,00	km/jam	panduan
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20,00	km/jam	panduan
	- Muat ke Bin = (I x 60) / Vf	T1	0,20	menit	
	- Kembali ke Stock pile = (I x 60) / Vr	T2	0,15	menit	
	- Lain - lain (waktu pasti)	T3	0,75	menit	
		Ts1	1,10	menit	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 636a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times F_b \times F_a \times 60 \times B_{ip}}{T_{s1}}$	Q1	160,20	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0,0062	Jam	
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u> Kapasitas produksi Faktor Efisiensi alat	(E01) V Fa	50,00 0,83	ton / Jam -	
	Kap.Prod. / jam = V x Fa	Q2	41,50	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01)	0,0241	Jam	
2.c.	<u>GENERATORSET (GENSET)</u> Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12) Q3 (E12)	41,50 0,0241	ton Jam	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u> Kapasitas bak Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Kapasitas AMP / batch Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC Waktu Siklus - Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb - Angkut = (L : v1) x 60 menit - Tunggu + dump + Putar - Kembali = (L : v2) x 60 menit	(E09) V Fa v1 v2 Q2b Tb Ts2 T1 T2 T3 T4	10,00 0,83 35,00 50,00 1,00 1,00 10,00 19,53 15,00 13,67	ton - Km / Jam Km / Jam ton menit menit menit menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times F_a \times 60}{T_{s2}}$	Q4	8,56	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E08)	0,1169	Jam	
2.e.	<u>ASPHALT FINISHER</u> Kecepatan menghampar Faktor efisiensi alat Lebar hamparan Kap.Prod. / jam = V x b x 60 x Fa x t x D1	(E02) V Fa b Q5	5,00 0,83 3,15 108,24	m/menit - meter ton	Normal
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0,0092	Jam	
2.f.	<u>TANDEM ROLLER</u> Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar overlap Faktor Efisiensi alat	(E17) v b n N bo Fa	1,50 1,20 4,00 3,00 0,30 0,83	Km / Jam M lintasan - m -	2 awal & 4 Akhir Sedang
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	128,86	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0,0078	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 636a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.g.	<u>PNEUMATIC TIRE ROLLER</u> Kecepatan rata-rata Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat	(E18) v b n N bo Fa	 2,50 1,99 14,00 3,00 0,30 0,83	KM / Jam M lintasan M -	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q7	109,84	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0,0091	Jam	
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi AC-BC / hari = Tk x Q5 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q2 Qt P M	41,50 290,50 10,00 1,00	ton ton orang orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	0,2410	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0,0241	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1312399,55 / TON				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 ton				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 6.3(6c)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L))	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: Ton	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2410	7.800,00	1.879,52
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0241	9.642,86	232,36
JUMLAH HARGA TENAGA					2.111,88
B.	BAHAN				
1.	Agr 5-10 & 10-20 (M92)	M3	0,7653	190.999,76	146.175,35
2.	Agr 0-5 (M91)	M3	0,7322	190.999,76	139.848,32
3.	Asphalt (M10)	Kg.	55,6200	9.920,00	551.750,40
4.	Semen (M12)	Kg.	21,0000	1.375,00	28.875,00
JUMLAH HARGA BAHAN					866.649,07
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0062	481.296,47	3.004,35
2.	AMP E01	Jam	0,0241	5.825.340,33	140.369,65
3.	Genset E12	Jam	0,0241	442.040,53	10.651,58
4.	Dump Truck E09	Jam	0,1169	481.041,11	56.215,82
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0185	619.066,69	11.438,75
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0155	378.325,98	5.872,01
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0182	390.936,72	7.118,57
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					284.670,72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.153.431,66
E.	OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D				173.014,75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.326.446,41

- 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.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6b)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L))
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 636c

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : rusak				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
5	Tebal Lapis (AC) padat	t	0,03	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat	Fh1	1,05	-	
	- Aspal	Fh2	1,03	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1,81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1,51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC-BC : - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	45,00	%	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
	- Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm	0-5	47,60	%	
	- Semen	FF	2,00	%	
	- Asphalt	As	5,40	%	
	- Anti Stripping Agent	Asa	0,30	%As	
11	Berat Isi bahan : - AC-BC	D1	2,30	ton / M3	
	- Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	D2	1,42	ton / M3	
	- Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D3	1,57	ton / M3	
12	Jarak Stock file ke cold bin	I	0,05	km	
II.	URUTAN KERJA / METODE PELAKSANAAN				
1	Wheel Loader memuat Agregat dan Asphalt ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agr 5-10 & 10-15 = (CA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M92)	0,7653	M3	
1.b.	Agr 0-5 = (FA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D3	(M91)	0,7322	M3	
1.c.	Asphalt = ("As"/100 x Fh2) x 1000	(M10)	55,6200	Kg.	
1.d.	Semen = ("FF"/100 x Fh1) x 1000	(M12)	21,0000	Kg.	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2,30	M3	
	Faktor bucket	Fb	0,85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1	1,10	menit	
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15,00	km/jam	panduan
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20,00	km/jam	panduan
	- Muat ke Bin = (I x 60) / Vf	T1	0,20	menit	
	- Kembali ke Stock pile = (I x 60) / Vr	T2	0,15	menit	
	- Lain - lain (waktu pasti)	T3	0,75	menit	
		Ts1	1,10	menit	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L))
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 636c

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times F_b \times F_a \times 60 \times B_{ip}}{T_{s1}}$	Q1	160,20	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0,0062	Jam	
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u>	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	50,00	ton / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kap.Prod. / jam = V x Fa	Q2	41,50	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01)	0,0241	Jam	
2.c.	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)			
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41,50	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12)	0,0241	Jam	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10,00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35,00	Km / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50,00	Km / Jam	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1,00	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	Tb	1,00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb	T1	10,00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	19,53	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15,00	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	13,67	menit	
		Ts2	58,20	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times F_a \times 60}{T_{s2}}$	Q4	8,56	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E08)	0,1169	Jam	
2.e.	<u>ASPHALT FINISHER</u>	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	5,00	m/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	Normal
	Lebar hamparan	b	3,15	meter	
	Kap.Prod. / jam = V x b x 60 x Fa x t x D1	Q5	54,12	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0,0185	Jam	
2.f.	<u>TANDEM ROLLER</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1,50	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1,20	M	
	Jumlah lintasan	n	4,00	lintasan	2 awal & 4 Akhir
	Jumlah lajur lintasan	N	3,00		
	Lebar overlap	bo	0,30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,83	-	Normal
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	64,43	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0,0155	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L))
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 636c

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.g.	<u>PNEUMATIC TIRE ROLLER</u> Kecepatan rata-rata Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat	(E18) v b n N bo Fa	 2,50 1,99 14,00 3,00 0,30 0,83	KM / Jam M lintasan M -	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q7	54,92	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0,0182	Jam	
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi AC-BC / hari = Tk x Q5 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q2 Qt P M	41,50 290,50 10,00 1,00	ton ton orang orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	0,2410	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0,0241	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1326446,413 / TON				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 ton				

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

SATUAN KERJA	0			
No. PAKET KONTRAK	0			
NAMA PAKET	0			
	0			
PROP / KAB / KODYA	0			
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 6.3(7a)	PERKIRAAN VOL. PEK.	:	0,00
JENIS PEKERJAAN	: Laston Lapis Pondasi (AC-Base)	TOTAL HARGA (Rp.)	:	0,00
SATUAN PEMBAYARAN	: Ton	% THD. BIAYA PROYEK	:	0,00

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2410	7.800,00	1.879,52
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0241	9.642,86	232,36
JUMLAH HARGA TENAGA					2.111,88
B. BAHAN					
1	Agr 20-30 (M93)	M3	0,1701	190.999,76	32.483,41
2	Agr 5-10 & 10-20 & 20-30 (M92)	M3	0,7738	190.999,76	147.799,52
3	Agr 0-5 (M91)	M3	0,5784	190.999,76	110.468,42
4	Asphalt (M10)	Kg.	50,4700	9.920,00	500.662,40
5	Semen (M12)	Kg.	21,0000	1.375,00	28.875,00
JUMLAH HARGA BAHAN					820.288,75
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0059	481.296,47	2.837,44
2.	AMP E01	Jam	0,0241	5.825.340,33	140.369,65
3.	Genset E12	Jam	0,0241	442.040,53	10.651,58
4.	Dump Truck E09	Jam	0,1169	481.041,11	56.215,82
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0074	619.066,69	4.575,50
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0062	378.325,98	2.348,80
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0073	390.936,72	2.847,43
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					269.846,22
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.092.246,84
E. OVERHEAD & PROFIT 15,0 % x D					163.837,03
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.256.083,87

- 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/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. : 6.3(7a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Pondasi (AC-Base)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 637a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : rusak				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	11,39	KM	
5	Tebal Lapis (AC) padat	t	0,075	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
7	Faktor kehilangan material :				
	- Agregat	Fh1	1,05	-	
	- Aspal	Fh2	1,03	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1,81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1,51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC-Base :				
	- Agr Pch Mesin 20 - 30 mm	20-30	10,00	%	
	- Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	45,50	%	Gradasi harus -
	- Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm	0-5	37,60	%	memenuhi -
	- Semen	FF	2,00	%	Spesifikasi
	- Asphalt	As	4,90	%	
	- Anti Stripping Agent	Asa	0,30	%As	
11	Berat Isi bahan :				
	- AC-Base	D1	2,30	ton / M3	
	- Agr Pch Mesin 20 - 30 mm	D2	1,42	ton / M3	
	- Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	D3	1,42	ton / M3	
	- Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D4	1,57	ton / M3	
12	Jarak Stock pile ke Cold Bin	I	0,05	km	
II.	URUTAN KERJA / METODE PELAKSANAAN				
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agr 20-30 = ("20-30"/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M93)	0,1701	M3	
1.b.	Agr 5-10 & 10-20 = ("5-10&10-20"/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1)	(M92)	0,7738	M3	
1.c.	Agr 0-5 = ("0-5"/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D4	(M91)	0,5784	M3	
1.d.	Asphalt = ("As"/100 x Fh2) x 1000	(M10)	50,4700	Kg.	
1.e.	Semen = ("FF"/100 x Fh1) x 1000	(M12)	21,0000	Kg.	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2,30	M3	
	Faktor bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0,83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1			
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15,00	km/jam	panduan
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20,00	km/jam	panduan
	- Muat ke Bin = (l x 60) / Vf	T1	0,20	menit	
	- Kembali ke Stock pile = (l x 60) / Vr	T2	0,15	menit	
	- Lain - lain (waktu pasti)	T3	0,75	menit	
		Ts1	1,10	menit	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(7a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Pondasi (AC-Base)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 637a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Kap. Prod./jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	169,62	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q1	(E15)	0,0059	Jam	
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u> Kapasitas produksi Faktor Efisiensi alat	(E01) V Fa	50,00 0,83	ton / Jam -	
	Kap.Prod. / jam = $V \times Fa$	Q2	41,50	ton	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E01)	0,0241	Jam	
2.c.	<u>GENERATORSET (GENSET)</u> Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12) Q3 (E12)	41,50 0,0241	ton Jam	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u> Kapasitas bak Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Kapasitas AMP / batch Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC Waktu Siklus - Mengisi Bak = $(V : Q2b) \times Tb$ - Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit - Tunggu + dump + Putar - Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	(E09) V Fa v1 v2 Q2b Tb Ts2 T1 T2 T3 T4	10,00 0,83 35,00 50,00 1,00 1,00 10,00 19,53 15,00 13,67	ton - Km / Jam Km / Jam ton menit menit menit menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	8,56	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E09)	0,1169	Jam	
2.e.	<u>ASPHALT FINISHER</u> Kecepatan menghampar Faktor efisiensi alat Lebar hamparan Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	(E02) V Fa b Q5	5,00 0,83 3,15 135,30	m/menit - meter ton	Normal
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0,0074	Jam	
2.f.	<u>TANDEM ROLLER</u> Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar overlap Faktor Efisiensi alat	(E17) v b n N bo Fa	1,50 1,20 4,00 3,00 0,30 0,83	Km / Jam M lintasan - m -	2 awal & 4 Akhir Normal
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	161,07	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0,0062	Jam	

Berlanjut ke hal. berikut.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(7a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Pondasi (AC-Base)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI 637a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.g.	<u>PNEUMATIC TIRE ROLLER</u> Kecepatan rata-rata Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat	(E18) v b n N bo Fa	 2,50 1,99 14,00 3,00 0,30 0,83	KM / Jam M lintasan M -	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q7	137,29	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0,0073	Jam	
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi AC-BC / hari = Tk x Q5 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q2 Qt P M	41,50 290,50 10,00 1,00	ton ton orang orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	0,2410	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0,0241	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1256083,866 / TON				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0,00 ton				

G. CLEANING SERVICE

G1. GEDUNG UMUM

1 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Non Pasar (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 1x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0027246952		-
2	Kepala Regu		oh	0,0005454900		-
3	Supervisor		oh	0,0002727450		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000105887		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000007352		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000003134		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000188042		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000002123		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000010878		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000101893		-
8	Kain pell		Buah	0,0000078322		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000032634		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000005439		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000003263		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000001874		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000135858		-
14	Karbol Wangi		Liter	0,0001708157		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000211846		-
16	Power Pell		Liter	0,0000976953		-
17	Scrub powder		gram	0,0000113683		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000056774		-
19	Sapu ijuk		Buah	0,0000065269		-
20	Vacuum Cleaner		Buah	0,0000004468		-
21	Furniture Polish		Liter	0,0000743900		-
22	Glass cleaner		Liter	0,0000607050		-
23	Tangga lipat		Buah	0,0000002578		-
24	Safety belt		Buah	0,0000044242		-
25	Extention handle		Set	0,0000036869		-
26	Masker kain		Buah	0,0004908664		-
27	Cover window washer		Set	0,0000022482		-
28	Window washer		Set	0,0000168615		-
29	Window wipper 35cm		Set	0,0000073737		-
30	MPC		Liter	0,0000469296		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 1 (satu) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

2 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Sedang (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 1x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0019780000		-
2	Kepala Regu		oh	0,0003960000		-
3	Supervisor		oh	0,0001980000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000105887		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000007352		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000003134		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000188042		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000002123		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000010878		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000101893		-
8	Kain pell		Buah	0,0000078322		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000032634		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000005439		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000003263		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000001874		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000135858		-
14	Karbol Wangi		Liter	0,0001708157		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000211846		-
16	Power Pell		Liter	0,0000976953		-
17	Scrub powder		gram	0,0000113683		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000056774		-
19	Sapu ijuk		Buah	0,0000065269		-
20	Vacuum Cleaner		Buah	0,0000004468		-
21	Furniture Polish		Liter	0,0000743900		-
22	Glass cleaner		Liter	0,0000607050		-
23	Tangga lipat		Buah	0,0000002578		-
24	Safety belt		Buah	0,0000044242		-
25	Extention handle		Set	0,0000036869		-
26	Masker kain		Buah	0,0004908664		-
27	Cover window washer		Set	0,0000022482		-
28	Window washer		Set	0,0000168615		-
29	Window wipper 35cm		Set	0,0000073737		-
30	MPC		Liter	0,0000469296		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 1 (satu) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

3 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Ringan (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 1x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0012857000		-
2	Kepala Regu		oh	0,0002574000		-
3	Supervisor		oh	0,0001287000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000068827		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000004779		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000002037		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000122227		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000001380		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000007071		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000066230		-
8	Kain pell		Buah	0,0000050909		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000021212		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000003535		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000002121		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000001218		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000088308		-
14	Karbol Wangi		Liter	0,0001110302		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000137700		-
16	Power Pell		Liter	0,0000635019		-
17	Scrub powder		gram	0,0000073894		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000036903		-
19	Sapu ijuk		Buah	0,0000065269		-
20	Tangga lipat		Buah	0,0000002578		-
21	Safety belt		Buah	0,0000044242		-
22	Extention handle		Set	0,0000036869		-
23	Masker kain		Buah	0,0004908664		-
24	MPC		Liter	0,0000305042		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 1 (satu) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

4 1 m2 Membersihkan Kamar Mandi (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela, bak, ember), 1x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0089010000		-
2	Kepala Regu		oh	0,0017820000		-
3	Supervisor		oh	0,0008910000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000105887		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000007352		-
3	Stick hand brush		Buah	0,0003506188		-
4	Gelas ukur		Buah	0,0000003134		-
5	Apron/celemek		Buah	0,0000237130		-
6	Kape		Buah	0,0000790433		-
7	Toilet bowl brush		Buah	0,0001168729		-
8	Toilet cop		Buah	0,0000116873		-
9	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000002123		-
10	Floor wiper 50cm		Buah	0,0000032634		-
11	Trolley Dorong		Buah	0,0000002259		-
12	Karbol Wangi		Liter	0,0001708157		-
13	Metal Shine		Liter	0,0000211846		-
14	Power Pell		Liter	0,0000976953		-
15	Amplas		Buah	0,0013303002		-
16	Detergent		Buah	0,0004742596		-
17	Tapas Hijau		LBR	0,0014227787		-
18	Hand Glove		PS	0,0047425956		-
19	Bowl Getter Cleaner		Liter	0,0058608059		-
20	Scrub powder		gram	0,0000113683		-
21	Masker kain		Buah	0,0014024754		-
22	Kapur Barus 300 gr		gram	0,0000385800		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sarung Tangan Karet Latex		buah	0,0020000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 1 (satu) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding keramik 1 (satu) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pencucian keset minimal 2 (dua) hari sekali
- Pengurusan bak, digosok dengan batu apung/amplas setiap 3 (tiga) hari sehari
- Pengurusan ember air dan pembersihan dengan sikat minimal 2 (dua) hari sekali
- Pemberian kamper di Urinoir dan Toilet
- Pemberian hand soap
- Pencucian handuk minimal 1 (satu) minggu sekali

5 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Non Pasar (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 2x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0034058690		-
2	Kepala Regu		oh	0,0006818625		-
3	Supervisor		oh	0,0003409313		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000211774		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000014704		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000006268		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000376084		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000004246		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000021756		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000203786		-
8	Kain pell		Buah	0,0000156644		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000065268		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000010878		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000006526		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000003748		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000271716		-
14	Karbol Wangi		Liter	0,0003416314		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000423692		-
16	Power Pell		Liter	0,0001953906		-
17	Scrub powder		gram	0,0000227366		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000113548		-
19	Sapu ijuk		Buah	0,0000130538		-
20	Vacuum Cleaner		Buah	0,0000008936		-
21	Furniture Polish		Liter	0,0001487800		-
22	Glass cleaner		Liter	0,0001214100		-
23	Tangga lipat		Buah	0,0000005156		-
24	Safety belt		Buah	0,0000088484		-
25	Extention handle		Set	0,0000073738		-
26	Masker kain		Buah	0,0009817328		-
27	Cover window washer		Set	0,0000044964		-
28	Window washer		Set	0,0000337230		-
29	Window wipper 35cm		Set	0,0000147474		-
30	MPC		Liter	0,0000938592		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 2 (dua) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

6 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Sedang (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 2x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0024725000		-
2	Kepala Regu		oh	0,0004950000		-
3	Supervisor		oh	0,0002475000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000211774		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000014704		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000006268		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000376084		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000004246		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000021756		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000203786		-
8	Kain pell		Buah	0,0000156644		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000065268		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000010878		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000006526		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000003748		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000271716		-
14	Karbol Wangi		Liter	0,0003416314		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000423692		-
16	Power Pell		Liter	0,0001953906		-
17	Scrub powder		gram	0,0000227366		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000113548		-
19	Sapu ijuk		Buah	0,0000130538		-
20	Vacuum Cleaner		Buah	0,0000008936		-
21	Furniture Polish		Liter	0,0001487800		-
22	Glass cleaner		Liter	0,0001214100		-
23	Tangga lipat		Buah	0,0000005156		-
24	Safety belt		Buah	0,0000088484		-
25	Extention handle		Set	0,0000073738		-
26	Masker kain		Buah	0,0009817328		-
27	Cover window washer		Set	0,0000044964		-
28	Window washer		Set	0,0000337230		-
29	Window wipper 35cm		Set	0,0000147474		-
30	MPC		Liter	0,0000938592		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 2 (dua) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

7 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Ringan (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot), 2x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0016071250		-
2	Kepala Regu		oh	0,0003217500		-
3	Supervisor		oh	0,0001608750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000137653		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000009558		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000004074		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000244455		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000002760		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000014141		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000132461		-
8	Kain pell		Buah	0,0000101819		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000042424		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000007071		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000004242		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000002436		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000176615		-
14	Karbol Wangi		Liter	0,0002220604		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000275400		-
16	Power Pell		Liter	0,0001270039		-
17	Scrub powder		gram	0,0000147788		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000073806		-
19	Sapu ijuk		Buah	0,0000130538		-
20	Tangga lipat		Buah	0,0000005156		-
21	Safety belt		Buah	0,0000088484		-
22	Extention handle		Set	0,0000073738		-
23	Masker kain		Buah	0,0009817328		-
24	MPC		Liter	0,0000610085		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 2 (dua) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

8 1 m2 Membersihkan Kamar Mandi (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela, bak, ember), 2x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0111262500		-
2	Kepala Regu		oh	0,0022275000		-
3	Supervisor		oh	0,0011137500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000211774		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000014704		-
3	Stick hand brush		Buah	0,0007012376		-
4	Gelas ukur		Buah	0,0000006268		-
5	Apron/celemek		Buah	0,0000474260		-
6	Kape		Buah	0,0001580866		-
7	Toilet bowl brush		Buah	0,0002337458		-
8	Toilet cop		Buah	0,0000233746		-
9	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000004246		-
10	Floor wiper 50cm		Buah	0,0000065268		-
11	Trolley Dorong		Buah	0,0000004518		-
12	Karbol Wangi		Liter	0,0003416314		-
13	Metal Shine		Liter	0,0000423692		-
14	Power Pell		Liter	0,0001953906		-
15	Amplas		Buah	0,0026606004		-
16	Detergent		Buah	0,0009485192		-
17	Tapas Hijau		LBR	0,0028455574		-
18	Hand Glove		PS	0,0094851912		-
19	Bowl Getter Cleaner		Liter	0,0117216118		-
20	Scrub powder		gram	0,0000227366		-
21	Masker kain		Buah	0,0028049508		-
22	Kapur Barus 300 gr		gram	0,0000771600		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sarung Tangan Karet Latex		buah	0,0040000000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 2 (dua) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding keramik 1 (satu) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pencucian keset minimal 2 (dua) hari sekali
- Pengurusan bak, digosok dengan batu apung/amplas setiap 3 (tiga) hari sehari
- Pengurusan ember air dan pembersihan dengan sikat minimal 2 (dua) hari sekali
- Pemberian kamper di Urinoir dan Toilet
- Pemberian hand soap
- Pencucian handuk minimal 1 (satu) minggu sekali

G2. GEDUNG RUMAH SAKIT

1 1 m2 Membersihkan Ruang Kantor Rumah Sakit (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot). 1 x shift, 1x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0027246952		-
2	Kepala Regu		oh	0,0005454900		-
3	Supervisor		oh	0,0002727450		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000105887		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000007352		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000003134		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000188042		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000002123		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000010878		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000101893		-
8	Kain pell		Buah	0,0000078322		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000032634		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000005439		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000003263		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000001874		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000135858		-
14	Karbol Wangi		Liter	0,0001708157		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000211846		-
16	Power Pell		Liter	0,0000976953		-
17	Scrub powder		gram	0,0000113683		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000056774		-
19	Vacuum Cleaner		Buah	0,0000004468		-
20	Furniture Polish		Liter	0,0000743900		-
21	Glass cleaner		Liter	0,0000607050		-
22	Tangga lipat		Buah	0,0000002578		-
23	Safety belt		Buah	0,0000044242		-
24	Extention handle		Set	0,0000036869		-
25	Masker kain		Buah	0,0004908664		-
26	Cover window washer		Set	0,0000022482		-
27	Window washer		Set	0,0000168615		-
28	Window wipper 35cm		Set	0,0000073737		-
29	MPC		Liter	0,0000469296		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 1 (satu) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

2 1 m2 Membersihkan Ruang Kantor Rumah Sakit (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot). 1 x shift, 2x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0034058690		-
2	Kepala Regu		oh	0,0006818625		-
3	Supervisor		oh	0,0003409313		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000211774		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000014704		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000006268		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000376084		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000004246		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000021756		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000203786		-
8	Kain pell		Buah	0,0000156644		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000065268		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000010878		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000006526		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000003748		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000271716		-
14	Karbol Wangi		Liter	0,0003416314		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000423692		-
16	Power Pell		Liter	0,0001953906		-
17	Scrub powder		gram	0,0000227366		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000113548		-
19	Sapu ijuk		Buah	0,0000130538		-
20	Vacuum Cleaner		Buah	0,0000008936		-
21	Furniture Polish		Liter	0,0001487800		-
22	Glass cleaner		Liter	0,0001214100		-
23	Tangga lipat		Buah	0,0000005156		-
24	Safety belt		Buah	0,0000088484		-
25	Extention handle		Set	0,0000073738		-
26	Masker kain		Buah	0,0009817328		-
27	Cover window washer		Set	0,0000044964		-
28	Window washer		Set	0,0000337230		-
29	Window wipper 35cm		Set	0,0000147474		-
30	MPC		Liter	0,0000938592		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 2 (dua) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

3 1 m2 Membersihkan Ruang Pelayanan Rumah Sakit (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot). 3 x shift, 4x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0047682166		-
2	Kepala Regu		oh	0,0009546076		-
3	Supervisor		oh	0,0004773038		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000423548		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000029408		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000012536		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000752168		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000008492		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000043512		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000407572		-
8	Kain pell		Buah	0,0000313288		-
9	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000130536		-
10	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000021756		-
11	Wet floor sign		Buah	0,0000013052		-
12	Dust pan buka		Buah	0,0000007496		-
13	Kentucky mop 400gr+Stick		Buah	0,0000543432		-
14	Bahan Desinfektan		Liter	0,0000259259		-
15	Metal Shine		Liter	0,0000847384		-
16	Power Pell		Liter	0,0003907812		-
17	Scrub powder		gram	0,0000454732		-
18	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000227096		-
19	Vacuum Cleaner		Buah	0,0000017871		-
20	Furniture Polish		Liter	0,0002975600		-
21	Glass cleaner		Liter	0,0002428200		-
22	Tangga lipat		Buah	0,0000010312		-
23	Safety belt		Buah	0,0000176968		-
24	Extention handle		Set	0,0000147476		-
25	Masker kain		Buah	0,0019634656		-
26	Cover window washer		Set	0,0000089928		-
27	Window washer		Set	0,0000674460		-
28	Window wipper 35cm		Set	0,0000294948		-
29	MPC		Liter	0,0001877184		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 4 (empat) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pembersihan kaca & kusen dengan sulak minimal setiap hari dan dengan glass cleaner minimal seminggu sekali
- Pembersihan perabotan minimal 2 (dua) hari sekali
- Pencucian keset minimal 1 (satu) minggu sekali

4 1 m2 Membersihkan Kamar Mandi Rumah Sakit (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela, bak, ember). 3 x shift, 4x pembersihan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0155767500		-
2	Kepala Regu		oh	0,0031185000		-
3	Supervisor		oh	0,0015592500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000423548		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000029408		-
3	Stick hand brush		Buah	0,0014024752		-
4	Gelas ukur		Buah	0,0000012536		-
5	Apron/celemek		Buah	0,0000948520		-
6	Kape		Buah	0,0003161732		-
7	Toilet bowl brush		Buah	0,0004674916		-
8	Toilet cop		Buah	0,0000467492		-
9	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000008492		-
10	Floor wiper 50cm		Buah	0,0000130536		-
11	Trolley Dorong		Buah	0,0000009036		-
12	Bahan Desinfektan		Liter	0,0000259259		-
13	Metal Shine		Liter	0,0000847384		-
14	Power Pell		Liter	0,0003907812		-
15	Amplas		Buah	0,0053212008		-
16	Detergent		Buah	0,0018970384		-
17	Tapas Hijau		LBR	0,0056911148		-
18	Hand Glove		PS	0,0189703824		-
19	Bowl Getter Cleaner		Liter	0,0234432236		-
20	Scrub powder		gram	0,0000454732		-
21	Masker kain		Buah	0,0056099016		-
22	Kapur Barus 300 gr		gram	0,0001543200		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sarung Tangan Karet Latex		buah	0,0080000000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengepelan lantai minimal 4 (empat) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pembersihan dinding keramik 1 (satu) kali sehari atau sewaktu-waktu dibutuhkan
- Pengepelan lantai dengan diberi bahan desinfektan
- Pembersihan plafon/langit-langit dari sawang & debu minimal 1 (satu) minggu sekali
- Pencucian keset minimal 2 (dua) hari sekali
- Pengurusan bak, digosok dengan batu apung/amplas setiap 3 (tiga) hari sehari
- Pengurusan ember air dan pembersihan dengan sikat minimal 2 (dua) hari sekali
- Pemberian kamper di Urinoir dan Toilet
- Pemberian hand soap
- Pencucian handuk minimal 1 (satu) minggu sekali

5 1 m2 Sterilisasi Ruangan (Pengasapan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator		oh	0,0027246952		-
2	Pekerja		oh	0,0005454900		-
3	Supervisor		oh	0,0002727450		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
14	Bahan Desinfektan		Liter	0,0000064103		-
26	Masker kain		Buah	0,0010000000		-
27	Pakaian Seragam steril		Set	0,0001666667		-
28	Sarung Tangan		Set	0,0010000000		-
29	Sepatu		Set	0,0001666667		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sprayer		unit	0,00040000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- Pengasapan dilakukan seminggu sekali

G3. AREA PASAR

1 1 m2 Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Pasar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0029670000		-
2	Kepala Regu		oh	0,0005940000		-
3	Supervisor		oh	0,0002970000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0000105887		-
2	Ember kecil		Buah	0,0000007352		-
3	Gelas ukur		Buah	0,0000003134		-
4	Kain lobby duster 60cm		Buah	0,0000188042		-
5	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0000002123		-
6	Kain lobby duster 80cm		Buah	0,0000010878		-
7	Nylon broom		Buah	0,0000101893		-
8	Kain pell		Buah	0,0000078322		-
9	Double bucket chrome		Set	0,0000003263		-
10	Dustbin Round		Set	0,0000003263		-
11	Floor wipper 50cm		Buah	0,0000032634		-
12	Stick lobby duster 60 cm		Set	0,0000010878		-
13	Stick lobby duster 80 cm		Set	0,0000005439		-
14	Wet floor sign		Buah	0,0000003263		-
15	Dust pan buka		Buah	0,0000001874		-
16	Kentucky mop 400gr+stick		Buah	0,0000135858		-
17	Karbol Wangi		Liter	0,0001708157		-
18	Power Pell		Liter	0,0000976953		-
19	Scrub powder		gram	0,0000113683		-
20	Dry Dust Cleaner		Liter	0,0000056774		-
21	Sapu ijuk		Buah	0,0000065269		-
22	Vacuum Cleaner		Buah	0,0000004468		-
23	Furniture Polish		Liter	0,0000743900		-
24	Glass cleaner		Liter	0,0000607050		-
25	Tangga lipat		Buah	0,0000002578		-
26	Safety belt		Buah	0,0000044242		-
27	Extention handle		Set	0,0000036869		-
28	Masker kain		Buah	0,0004908664		-
29	Sapu lidi		Buah	0,0000840486		-
30	Cover window washer		Set	0,0000022482		-
31	Window washer		Set	0,0000168615		-
32	Window wipper 35cm		Set	0,0000073737		-
33	MPC		Liter	0,0000469296		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

G4. STREET FURNITURE

1 1 m2 Membersihkan Lantai Teraso

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0060000000		-
2	Operator		oh	0,0600000000		-
3	Supervisor		oh	0,0012000000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ember kecil		Buah	0,0008000000		-
2	Ember plastik 3 galon		Buah	0,0008000000		-
3	Kain pell		Buah	0,0100000000		-
4	Floor wipper 50cm		Set	0,0050000000		-
5	Wet floor sign		Buah	0,0008000000		-
6	Tawas		kg	0,0250000000		-
7	Sapu lidi		ikat	0,0250000000		-
8	Masker kain		Buah	0,0600000000		-
9	MPC		Liter	0,2500000000		-
10	Air		Liter	5,0000000000		-
11	Batu gerinda		Buah	0,0600000000		-
12	Amplas		Lembar	0,1000000000		-
13	Sikat kawat		Buah	0,0600000000		-
14	Busa		Buah	0,0600000000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Genset		buah	0,0200000		-
2	Sewa Alat Slep Lantai		buah	0,0200000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 1 m2 Membersihkan Kursi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0098900000		-
2	Kepala Regu		oh	0,0019800000		-
3	Supervisor		oh	0,0009900000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bottle Sprayer		Buah	0,0002500000		-
2	Cloth/Kain		Buah	0,0036036036		-
3	Furniture Polish		Liter	0,0010000000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			0%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

H. AHSP LINGKUNGAN HIDUP

H.1 PEMBUATAN GEROBAK SAMPAH 110x70x89

1 Pekerjaan Rangka Gerobak 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,8250	-	-
2	Tukang Las	L.02	oh	0,1800	-	-
3	Kepala Tukang Las	L.03	oh	0,0180	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,0054	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 1,25" 1.8 mm		m1	6,3000	-	-
2	Besi L. 40x40x3		m1	2,2050	-	-
3	Besi Staal 40x40 mm tebal 2.8 mm		m1	15,7080	-	-
4	Besi Plat strip 45x3.5 mm		m1	1,0500	-	-
5	Besi Plat Tebal 3 mm		m2	0,0134	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pekerjaan Bak 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,8250	-	-
2	Tukang Las	L.02	oh	0,1800	-	-
3	Kepala tukang Las	L.03	oh	0,0180	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,0054	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Plat Tebal 1 mm		m2	2,9852	-	-
2	Besi Siku 30x30x3		m1	24,4650	-	-
3	Besi Strip 20x2 mm		m1	9,3660	-	-
4	Kawat Wiremesh 5x5 cm, dia. 4 mm		m2	1,1876	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Mengerjakan pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
Pengelasan 1 cm :						
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0040	-	-
2	Tukang besi konstruksi		oh	0,0020	-	-
3	Kepala tukang		oh	0,0002	-	-
4	Mandor		oh	0,0002	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kawat las listrik		kg	0,0029	-	-
2	Minyak pelumas		ltr	0,0003	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sewa alat las		jam	0,0025	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan Pengelasan 1 cm (D + E)					-
G	Harga Satuan Pekerjaan Pengelasan 1 unit		cm	482,94	-	-

4 Pekerjaan Roda 1 set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,3500	-	-
2	Tukang Las	L.02	oh	0,0180	-	-
3	Kepala tukang Las	L.03	oh	0,0018	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,0175	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Roda komplit dengan ban ring 250/17 luar dalam as bo laker, mur, baut. Dll		unit	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Mengecat dasar dengan cat epoxy 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0200	-	-
2	Tukang Cat	L.02	oh	0,2000	-	-
3	Kepala tukang Cat	L.03	oh	0,0200	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,0010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat epoxy		kg	0,1000	-	-
2	Kuas		bh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pelaburan Bidang Besi dengan Flincoat 1m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1000	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0060	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Flincoat		ltr	0,3500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pengecatan bidang besi (3x cat)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0700	-	-
2	Tukang cat		oh	0,1050	-	-
3	Kepala tukang cat		oh	0,0040	-	-
4	Mandor		oh	0,0025	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat besi		kg	0,2000	-	-
2	Thinner		ltr	0,1500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Menggosok dan membersihkan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1500	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0025	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sabun		kg	0,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pekerjaan Pengunci dan Finishing 1unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
	Bahan						
1	Menggosok membersihkan		m2	11,7817	-	-	
2	Mengecat dasar dengan epoxy		m2	11,7817	-	-	
3	Flincoat dinding bagian dalam dan bawah		m2	2,5700	-	-	
4	Mengecat Warna (cat besi)		m2	9,2117	-	-	
5	Engsel		bh	4,0000	-	-	
6	Grendel		bh	4,0000	-	-	
7	Penulisan nama		unit	1,0000	-	-	
	Jumlah Harga Pekerjaan Pengunci dan Finishing						-

H.2 PEMBUATAN KOMPOSTER VOL 0,04 m³

1 Komposter Vol 0,04 m³ 1 unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,4000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Keranjang Plastik		unit	1,0000	-	-
2	Bantal Sekam		bh	2,0000	-	-
3	Karpet		m2	0,2500	-	-
4	Pupuk kandang		kg	5,0000	-	-
5	Lem Plastik		kg	0,0250	-	-
6	Biostarter 1000 ml		btl	1,0000	-	-
7	Sprayer vol 500 ml		bh	1,0000	-	-
8	Pengaduk kayu		bh	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

H.3 PEMBUATAN TAS PILAH SAMPAH

1 Pembuatan Tas Pilah Sampah Ukuran 50x45 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,1000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tas Pilah bagor		unit	3,0000	-	-
2	Sablon		lbr	3,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

H.4 PENGADAAN DAN PENANAMAN POHON PERINDANG DI TEPI JALAN

1 Galian Tanah Keras uk 0,50m x 0,50m Sedalam Sampai 1 meter 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	1,0000	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0320	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Membuang Tanah Keluar Lokasi 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Sopir		oh	0,1000	-	-
2	Pekerja	L.01	oh	0,5000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Mobil Bak		hr	0,0700	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Cor Beton Mutu K100 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,6500	-	-
2	Tukang batu		oh	0,2750	-	-
3	Kepala tukang batu		oh	0,0280	-	-
4	Mandor		oh	0,0830	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	247,0000	-	-
2	Pasir beton		m3	0,6207	-	-
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0,7400	-	-
4	Air		Liter	215,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Cetakan Beton Memakai Papan 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000	-	-
2	Tukang Kayu		oh	0,5000	-	-
3	Kepala Tukang Kayu		oh	0,0500	-	-
4	Mandor		oh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Usuk Meranti		m ³	0,0170	-	-
2	Papan Cetakan		m ³	0,0240	-	-
2	Paku		kg	0,6207	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Urug Tanah/Media Tanam Mendatangkan 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,3000	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tanah urug media tanam		m ³	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pupuk Kandang Mendatangkan kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0300	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pupuk Kandang		kg	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pengadaan & Penanaman 1 Batang Pohon Tinggi Minimal 3m 1 ph

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2500	-	-
2	Tukang Tanam		oh	0,2500	-	-
3	Mandor		oh	0,0310	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pohon tinggi minimal 3m		btg	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pengadaan & Penanaman Pohon Tinggi 2-2.5 m 1 ph

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2500	-	-
2	Tukang Tanam		oh	0,2500	-	-
3	Mandor		oh	0,0130	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pohon tinggi 2-2.5 m		ph	1,0000	-	-
2	Pupuk kandang		kg	3,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 40 x 200 cm unit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0310	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu		btg	8,0000	-	-
2	Paku		kg	0,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 175 cm 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0130	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu		btg	2,0000	-	-
2	Paku reng		kg	0,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 40 x 175 cm 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0130	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bambu		btg	4,0000	-	-
2	Paku reng		kg	0,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

H.5 PENGADAAN DAN PENANAMAN POHON PERINDANG DI DEVIDER JALAN

1 Pembongkaran Kanstin Devider 1 m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0630	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pembongkaran Aspal Dengan Jack Hammer 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500	-	-
2	Tukang Jack Hammer	L.01	oh	0,0400	-	-
3	Mandor	L.04	oh	0,0630	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Solar		ltr	1,3200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Mesin Jack Hammer (7jam)		hr	0,6600		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pasang Buis Beton Dia. 50 cm P=0,45 m 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,2500	-	-
2	Tukang Batu	L.02	oh	0,1250	-	-
3	Kepala Tukang Batu	L.03	oh	0,0125	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,0125	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Buis Beton		bh	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					#REF!

4 Pengcatan Steger/Pagar Bambu, Ukuran 40 x 40 x 150 cm 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0200	-	-
2	Tukang Cat	L.02	oh	0,0630	-	-
3	Kepala Tukang Cat	L.02	oh	0,0063	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,0010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat tembok 2 x		kg	0,2600	-	-
2	Kuas		bh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Pengecatan Steger/Pagar Bambu, Ukuran 40 x 175 cm 1 m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0200	-	-
2	Tukang Cat	L.02	oh	0,0630	-	-
3	Kepala Tukang Cat	L.02	oh	0,0063	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,0010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat tembok		kg	0,0650	-	-
2	Kuas		bh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pemotongan aspal 2 sisi dengan mesin potomg (cutter), 350 m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Cutter	L.16	oh	2,0000	-	-
2	Pekerja	L.01	oh	2,0000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Solar		ltr	15,0000	-	-
2	Cutter		bh	2,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Mesin Cutter		hr	2,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				10,00%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-
Catatan						
Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter) tiap m1, 2 sisi						
Analisa (D+E)			x	1/350		-
Catatan						
Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter) tiap m1, 1 sisi						
Analisa (D+E)			x	1/700		-

7 Pembongkaran pasangan batu kali 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,4000	-	-
2	Tukang batu	L.02	oh	4,0000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pembongkaran pasangan beton bertulang 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	8,0000	-	-
2	Tukang batu	L.02	oh	0,2000	-	-
3	Mandor	L.04	oh	0,1000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 1 m¹ Memasang Kerb, Tinggi 22 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0050	-	-
2	Tukang batu	L.02	oh	0,0500	-	-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0,0050	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,0050	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kerb (Kansteen bermotif)		bh	4,5000	-	-
2	PC		kg	0,5000	-	-
3	Pasir pasang		m ³	0,0010	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 1 m² Mengecat kerb 3 kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000	-	-
2	Tukang Cat		oh	0,3000	-	-
3	Kepala tukang Cat		oh	0,0300	-	-
4	Mandor		oh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat emco		kg	0,4250	-	-
2	Minyak cat		ltr	0,0570	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Rambu pengaman/traffic cone		set	0,0083	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

H.6 PEMELIHARAAN POHON PERINDANG DI JALAN

1 Pemangkasan pohon di devider jalan 1 phn tinggi dibawah 7 mtr

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga Panjat	L.01	oh	0,050000	-	-
2	Tenaga Angkut	L.01	oh	0,050000	-	-
3	Pekerja	L.01	oh	0,100000	-	-
4	Mandor	L.04	oh	0,005000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Helm		bh	0,005833	-	-
2	Tangga		bh	0,004170	-	-
3	Rambu Pengaman		set	0,000833	-	-
4	Sewa Pick Up		unit	0,006250	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Penyiraman tiap pohon 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Sopir		oh	0,0016667	-	-
2	Penyemprot		oh	0,0016667	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	BBM		ltr			
2	Oli campur		ltr			-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Kendaraan penyiram		hr	0,0016667	-	-
2	Sewa Mesin pompa air		hr	0,0016667	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pemupukan tanaman 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0125	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,00125	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	NPK		kg	0,0500	-	-
2	Pupuk Kandang/Kompos		kg	5,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Pemangkasan pohon di pot buis beton 1 btg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga pangkas	L.01	oh	0,2000	-	-
2	Tenaga Angkut	L.01	oh	0,2000	-	-
3	Pekerja	L.01	oh	0,0100	-	-
4	Sopir	L.10	oh	0,00004	-	-
5	Mandor	L.04	oh	0,1250	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Helm		bh	0,005833	-	-
2	Tangga lipat		bh	0,0042	-	-
3	Rambu pengaman		set	0,0083	-	-
4	Sewa pick up		unit	0,0063	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Penyiraman tiap pot buis beton 1 btg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Sopir	L.01	oh	0,0000440	-	-
2	Tenaga Penyiram	L.04	oh	0,0000440	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Seragam		bh	0,0000007	-	-
2	Sewa Kendaraan penyiram		unit	0,0001000	-	-
3	Alat pompa		bh	0,0000090	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pembersihan gulma/sampah di pot 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0100	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0020	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pemupukan tanaman di buis beton 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0125	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Urea		kg	0,0500	-	-
2	Pupuk Kandang/Kompos		kg	5,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pemupukan pohon di pot 1 btg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang kebun	L.02	oh	0,00125	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Urea		kg	2,0000	-	-
2	Pupuk Kandang/Kompos		kg	1,5000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pengantian pot buis beton yang rusak 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0625	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0250	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Buis beton dia 60 cm		bh	1,0000	-	-
2	Kawat galvanis		kg	0,2500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pengantian pot buis beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang batu	L.01	oh	0,0625	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0250	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Buis beton dia 80 cm		bh	1,0000	-	-
2	PC		kg	5,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Memasang Buis Beton Ø 50 cm P= 0.50 m 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	0,1000	-	-
2	Tukang batu		oh	0,0375	-	-
3	Kepala tukang batu		oh	0,0038	-	-
4	Mandor		oh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Buis beton dia. 50 cm, p= 45 cm		bh	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12 Pemangkasan pohon Besar Dengan Menyewa Alat Berat 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga tambang	L.01	oh	0,2500	-	-
2	Tenaga panjat	L.01	oh	0,2500	-	-
3	Tenaga potong	L.01	oh	0,2500	-	-
4	Tenaga Angkut	L.01	oh	0,2500	-	-
5	Pekerja	L.01	oh	0,2500	-	-
6	Mandor	L.04	oh	0,1250	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Helm		bh	0,0058	-	-
2	Rambu pengaman/traffic cone		set	0,0083	-	-
3	Crane (sewa + BBM)		hr	0,1250	-	-
4	Chainsaw (sewa + BBM)		hr	0,5000	-	-
5	Tangga		bh	0,0042	-	-
6	Dump Truck (sewa + BBM)		hr	0,1250	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

13 Pemangkasan Pohon Besar Dengan Tidak Menyewa Alat Berat 1 bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga tambang	L.01	oh	0,2500	-	-
2	Tenaga panjat	L.01	oh	0,2500	-	-
3	Tenaga potong	L.01	oh	0,2500	-	-
4	Tenaga Angkut	L.01	oh	0,2500	-	-
5	Mandor	L.04	oh	0,1250	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Helm		bh	0,0058	-	-
2	Tangga		bh	0,0042	-	-
3	Chainsaw (sewa + BBM)		hr	0,5000	-	-
4	Dump Truck (sewa + BBM)		hr	0,1250	-	-
5	Rambu pengaman/traffic cone		set	0,0083	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

14 Pemangkasan pohon besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga tambang	L.01	oh	0,250000	-	-
2	Tenaga panjat	L.01	oh	0,250000	-	-
3	Tenaga potong	L.01	oh	0,250000	-	-
4	Tenaga angkut	L.01	oh	0,250000	-	-
5	Pekerja	L.01	oh	0,010000	-	-
6	Mandor	L.04	oh	0,125000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Helm		bh	0,005833	-	-
2	Tangga		bh	0,004170	-	-
3	Rambu pengaman/traffic cone		set	0,000833	-	-
4	Gergaji mesin		bh	0,005200	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

15 Pengangkutan hasil pangkasan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Sopir	L.10	oh	0,5000	-	-
2	Tenaga angkut	L.1	oh	0,2500	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1					-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Terpal		bh	0,16667	-	-
2	Sepatu booth		psg	0,01170	-	-
3	Kendaraan pengangkut (sewa + BBM)		hr	0,12500	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

16 1 kg Penambahan Pupuk Pada Tanah Olah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,0100	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pupuk kandang		kg		-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

H.7 PENGADAAN DAN PENANAMAN TANAMAN HIAS

1 1 m³ Urugan Tanah Subur Media Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0,3000	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tanah subur		m ³	1,2000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 1 m² Tanaman Hias Ground Cover , Tinggi 5-20 cm, Jarak Tanaman 20 cm (1 m² = 25 rumpun)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Taman	L.01	oh	0,1000	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tanaman hias		btg	25,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 1 m² Tanaman Hias Rumpun , Tinggi 10-50 cm, Jarak Tanaman 20 cm (1 m² = 25 rumpun)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Tukang Taman	L.01	oh	0,1000	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tanaman hias		btg	25,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 1 m² Tanaman Hias Perdu , Tinggi 30-70 cm, Jarak Tanaman 25 cm (1 m² = 16 rumpun)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Taman	L.01	oh	0,0100	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tanaman hias perdu		btg	16,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 1 m² Tanaman Hias Perdu Berbatang, Tinggi 50-100 cm, Jarak Tanaman 25 cm (1 m² = 16 rumpun)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang Taman	L.01	oh	0,0100	-	-
2	Mandor	L.04	oh	0,0010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tanaman hias perdu		btg	16,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit			10,00%	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

H.8 MEMBESIHKAN TEMPAT SAMPAH

1 1 m2 Membersihkan Tempat Sampah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja		oh	0,01250000	-	-
2	Mandor		oh	0,00416667	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
1	Kreolin / Karbol wangi		liter	0,01500000	-	-
2	Sabun deterjen		kg	0,00166667	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN KEBERSIHAN					
1	Spon/sabut		Buah	0,00324471	-	-
2	Amplas air halus		Buah	0,00259577	-	-
3	Ember plastik 1 galon		Buah	0,00005408	-	-
4	Sapu lidi		Buah	0,00129788	-	-
5	Serok sampah		Buah	0,00032447	-	-
6	Sikat kasar		Buah	0,00032447	-	-
7	Keruk		Buah	0,00032447	-	-
8	Tomblok aten		Buah	0,00016224	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
D	KELENGKAPAN					
1	Kaos		Buah	0,00002704	-	-
2	Sepatu		Pasang	0,00001352	-	-
3	Kaos tangan karet		Buah	0,00002704	-	-
4	Masker kain		Buah	0,00016224	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
E	PERALATAN PENDUKUNG					
1	Sewa Mobil Tangki Kap. 3000 ltr + Pompa Air (Sudah termasuk BBM, Air, Sopir)		hr	0,00416667	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
F	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C + D + E)					-
G	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			10%	-	-
H	Harga Satuan Pekerjaan (F + G)					-

H.9 MENGURAS SUMUR PERESAPAN

1 1 bh Menguras Sumur Peresapan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	1,000000	-	-
2	Mandor		oh	0,100000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan Pendukung					
1	Bahan aditif pengencer		ltr	2,500000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Kelengkapan					
1	Sepatu		ps	0,005000	-	-
2	Kaos tangan karet		bh	0,020000	-	-
3	Ember plastik 1 galon		bh	0,010000	-	-
4	Gayung plastik		bh	0,010000	-	-
Jumlah Harga Kelengkapan						-
D	Peralatan					
1	Sewa Mobil Tangki + Pompa Air (Sudah termasuk BBM dan Sopir)		hari	0,500000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
E	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C + D)					-
F	Overhead + Profit (0% - 15% Max.)			10,00%	-	-
G	Harga Satuan Pekerjaan (E +F)					-

I. AHSP PENYAPUAN

1 Pengangkutan dengan Dump Truck per Bulan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Sopir		OB	1,0000		-
2	Pembantu Sopir / Kebersihan		OB	4,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Solar		liter	600,0000		-
2	Terpal		buah	0,166666		-
3	Sapu		buah	0,015000		-
4	Tomblok		buah	0,003600		-
5	Hareg		buah	0,000138		-
6	Helm		buah	0,000138		-
7	Pakaian Kerja		buah	0,000552		-
8	Masker		buah	0,013332		-
9	Sarung Tangan		buah	0,006672		-
10	Sepatu		buah	0,000552		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Dump Truck		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pengangkutan dengan Arm Roll Truck per Bulan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Sopir		OB	1,0000		-
2	Pembantu Sopir / Kebersihan		OB	1,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Solar		liter	900,0000		-
2	Sapu		buah	0,007500		-
3	Tomblok		buah	0,001800		-
4	Hareg		buah	0,000069		-
5	Helm		buah	0,000069		-
6	Pakaian Kerja		buah	0,000138		-
7	Masker		buah	0,003333		-
8	Sarung Tangan		buah	0,001668		-
9	Sepatu		buah	0,000138		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Arm Roll Truck		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pengangkutan dengan Compactor per Bulan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Sopir		OB	1,0000		-
2	Pembantu Sopir / Kebersihan		OB	4,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Solar		liter	600,0000		-
2	Sapu		buah	0,015000		-
3	Tomblok		buah	0,003600		-
4	Hareg		buah	0,000138		-
5	Helm		buah	0,000138		-
6	Pakaian Kerja		buah	0,000552		-
7	Masker		buah	0,013332		-
8	Sarung Tangan		buah	0,006672		-
9	Sepatu		buah	0,000552		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Compactor Truck		unit	1,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Penyapuan Jalan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,000156250		-
2	Mandor		oh	0,000015620		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sapu lidi		buah	0,000046875		-
2	Tangkai sapu		buah	0,000002000		-
3	Tomblok		buah	0,000010000		-
4	Hareg		buah	0,000000340		-
5	Keruk		buah	0,000005000		-
6	Gerobak		buah	0,000000230		-
7	Seragam		buah	0,000000870		-
8	Sarung tangan		buah	0,000010420		-
9	Sepatu		buah	0,000000870		-
10	Helm		buah	0,000000430		-
11	Masker		buah	0,000020830		-
12	Serok		buah	0,000010000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan

Jalan Kategori Berat	1	x Koefisien
Jalan Kategori Sedang	0,79	x Koefisien
Jalan Kategori Ringan	0,72	x Koefisien

5 Sweeping

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,000083330		-
2	Mandor		oh	0,000083330		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sapu lidi		buah	0,000025000		-
2	Tangkai sapu		buah	0,000000930		-
3	Tomblok		buah	0,000005560		-
4	Hareg		buah	0,000000230		-
5	Keruk		buah	0,000002780		-
6	Gerobak		buah	0,000000230		-
7	Seragam		buah	0,000000460		-
8	Sarung tangan		buah	0,000005560		-
9	Sepatu		buah	0,000000460		-
10	Helm		buah	0,000000230		-
11	Masker		buah	0,000011110		-
12	Serok		buah	0,000005560		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan

Jalan Kategori Berat	1	x Koefisien
Jalan Kategori Sedang	0,79	x Koefisien
Jalan Kategori Ringan	0,72	x Koefisien

6 Pemangkasan Pohon Asumsi Dengan Menyewa Alat Berat 1 pohon (dalam 1 jam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga tambang		org	0,250000		-
2	Tenaga panjat		org	0,250000		-
3	Tenaga potong		org	0,250000		
4	Tenaga angkut		org	0,250000		
5	Mandor		org	0,125000		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sapu		bh	0,075000		-
2	Helm		bh	0,005833		-
3	Seragam		bh	0,011667		-
4	Sarung tangan		ps	0,011667		-
5	Sepatu boot		psg	0,011667		-
6	Masker		bh	0,250000		-
7	Tali/tambang		bh	0,001667		-
8	Gergaji		bh	0,003333		-
9	Tangga		bh	0,004170		-
10	Gobang		bh	0,000833		-
11	Bendo		bh	0,000006		-
12	Sabit		bh	0,001667		-
13	Palu		bh	0,000833		-
14	Kampak		bh	0,000833		-
15	Linggis		bh	0,000833		-
16	Carabinet/sabuk		bh	0,000833		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Rambu pengaman		set	0,000833		-
2	Dump Truck		unit	0,125000		-
3	Crane		unit	0,125000		-
4	Chiansaw		unit	0,250000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pemangkasan Pohon Asumsi Dengan Tidak Menyewa Alat Berat 1 pohon (dalam 1 jam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga tambang		org	0,250000		-
2	Tenaga panjat		org	0,250000		-
3	Tenaga potong		org	0,250000		-
4	Tenaga angkut		org	0,250000		-
5	Mandor		org	0,125000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sapu		bh	0,075000		-
2	Helm		bh	0,005833		-
3	Seragam		bh	0,011667		-
4	Sarung tangan		ps	0,011667		-
5	Sepatu boot		psg	0,011667		-
6	Masker		bh	0,250000		-
7	Tali/tambang		bh	0,001667		-
8	Gergaji		bh	0,003333		-
9	Tangga		bh	0,004170		-
10	Gobang		bh	0,000833		-
11	Bendo		bh	0,000006		-
12	Sabit		bh	0,001667		-
13	Palu		bh	0,000833		-
14	Kampak		bh	0,000833		-
15	Linggis		bh	0,000833		-
16	Carabinet/sabuk		bh	0,000833		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Rambu pengaman		set	0,000833		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Penyapuan Taman

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,000156250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sapu lidi		buah	0,000046875		-
2	Tangkai sapu		buah	0,00002000		-
3	Tomblok		buah	0,000010000		-
4	Keruk		buah	0,000005000		-
5	Seragam		buah	0,000000870		-
6	Sarung tangan		buah	0,000010420		-
7	Sepatu		buah	0,000000870		-
8	Helm		buah	0,000000430		-
9	Masker		buah	0,000020830		-
10	Serok		buah	0,000010000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Penyiraman tanaman

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Sopir		org	0,00000440		-
2	Tenaga penyiram		org	0,00000440		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Seragam		buah	0,00000072		-
2	Sarung tangan		buah	0,00000109		-
3	Sepatu		buah	0,00000145		-
4	Helm		buah	0,00000072		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Truk Tangki Air			0,00040000		-
2	Alat pompa			0,00000009		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pemupukan tanaman

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,00000952		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Urea		Kg	0,02000000		-
2	Kompos		Kg	1,00000000		-
3	Masker		buah	0,00003810		-
4	Seragam		buah	0,00000078		-
5	Sarung tangan		buah	0,00000235		-
6	Keranjang		buah	0,00001905		-
7	Sepatu		buah	0,00000157		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Pengendalian Hama tanaman

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		org	0,00003333		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pestisida		Kg	0,00100000		-
2	Sprayer		buah	0,00003333		-
3	Masker		buah	0,00013333		-
4	Seragam		buah	0,00000274		-
5	Sarung tangan		buah	0,00000822		-
6	Sepatu		buah	0,00000548		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12 Pemangkasan dan penyiangan pohon kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang taman		org	0,0050		-
2	Mandor		org	0,0001		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

13 Pembersihan pot

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang taman		org	0,0100		-
2	Mandor		org	0,0002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1						-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

J. AHSP PELUMPURAN

J.1 1 m3 Pelumpuran saluran air hujan dan saluran irigasi terbuka

1 1 m3 Galian tanah lumpur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,2000		-
2	Mandor		oh	0,0450		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 1 m3 Galian tanah banyak batuan bundar pada saluran terbuka

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,5000		-
2	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3300		-
2	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m

Untuk mengangkut tanah sejauh lebih dari 30 meter, dipakai rumus :

$$k = \frac{a \times (L + 75)}{275}$$

k = Biaya yang dicari per m³

a = Upah pekerja per hari

L = Jarak pengangkutan dalam m¹

Dalam perhitungan biaya diatas sudah termasuk harga alat yang dipakai

5 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Mandor		oh	0,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa mobil bak		hr	0,1		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

J.2 1 m3 Pelumpuran saluran air hujan dan saluran irigasi tertutup

1 1 m2 Membongkar tutup saluran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3200		-
2	Tukang batu		oh	0,0080		-
3	Mandor		oh	0,0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 1 m3 Galian tanah lumpur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,5000		-
2	Mandor		oh	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 1 m3 Galian tanah banyak batuan bundar pada saluran terbuka

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3300		-
2	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit				-	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

4 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	
1	2	3	4	5	6	
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3300		-
2	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

5 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m

Untuk mengangkut tanah sejauh lebih dari 30 meter, dipakai rumus :

$$k = \frac{a \times (L + 75)}{275}$$

k = Biaya yang dicari per m³

a = Upah pekerja per hari

L = Jarak pengangkutan dalam m¹

Dalam perhitungan biaya diatas sudah termasuk harga alat yang dipakai

6 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Mandor		oh	0,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa mobil bak		hr	0,1		
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 1 m2 Memasang tutup saluran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Mandor		oh	0,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Catatan
ditambah dengan Cor Rabat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,0660		-
2	Tukang batu		oh	0,0100		-
3	Kepala tukang		oh	0,0010		-
4	Mandor		oh	0,0032		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC		kg	8,7200		-
2	Pasir beton		m3	0,0208		-
3	Kerikil beton		m3	0,0348		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

J.3 1 m3 Pelumpuran saluran limbah pasar yang berada didalam areal pasar

1 1 m2 Membongkar lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 1 m3 Galian tanah lumpur (dikerjakan 1 hari)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,2000		-
2	Mandor		oh	0,0450		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 1 m3 Galian tanah lumpur (dikerjakan 1/2 hari)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	3,0000		-
2	Mandor		oh	0,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

4 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3300		-
2	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

5 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m

Untuk mengangkut tanah sejauh lebih dari 30 meter, dipakai rumus :

$$k = \frac{a \times (L + 75)}{275}$$

k = Biaya yang dicari per m³

a = Upah pekerja per hari

L = Jarak pengangkutan dalam m¹

Dalam perhitungan biaya diatas sudah termasuk harga alat yang dipakai

6 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Mandor		oh	0,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa mobil bak		hr	0,1000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 1 m2 Memasang keramik lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,7000		-
2	Tukang batu		oh	0,3500		-
3	Kepala tukang		oh	0,0350		-
4	Mandor		oh	0,0350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin keramik 30/30		m2	1,0680		-
2	Portland Cement		kg	10,0000		-
3	Pasir Pasang		m3	0,0450		-
4	Semen warna		kg	1,5000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

J.4 1 m3 Pelumpuran saluran limbah pasar yang berada diluar areal pasar

1 1 m3 Galian tanah lumpur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,2000		-
2	Mandor		oh	0,0450		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,3300		-
2	Mandor		oh	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m

Untuk mengangkut tanah sejauh lebih dari 30 meter, dipakai rumus :

$$k = \frac{a \times (L + 75)}{275}$$

k = Biaya yang dicari per m³

a = Upah pekerja per hari

L = Jarak pengangkutan dalam m¹

Dalam perhitungan biaya diatas sudah termasuk harga alat yang dipakai

4 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0,2000		-
2	Mandor		oh	0,1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa mobil bak		hr	0,1000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

J.5 Menguras 1 bh septic tank

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1,0000		-
2	Mandor		oh	0,5000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa mobil tanki		hr	0,5000		-
2	Sewa pompa air		hr	0,5000		-
3	Pembuangan limbah		m3	2,0000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

K. AHSP JASA KEAMANAN

Dalam perhitungan Analisis Harga Satuan Pekerjaan Jasa Keamanan, Hal yang perlu dihitung untuk pertama kali adalah kebutuhan pershift jaga yang dapat dihitung sebagai berikut :

I. Menghitung jumlah kebutuhan personil per shift

A	SHIFT	07:00-15:00	Jumlah Personil Untuk 1 Shift			
	No	Uraian	VOLUME	SATUAN	KOEFISIEN	TOTAL
	1	Jumlah Bangunan/gedung		Unit	0,2	-
	2	Jumlah kendaraan		Unit	0,005	-
	3	Luas Outdoor		m2	0,0001	-
	4	Luas indoor/lantai bangunan		m2	0,0002	-
	5	Jumlah jalan masuk		lokasi	0,5	-
	6	Jumlah pengunjung		orang	0,001	-
						-
						-
					A Pembulatan	-
					Komandan Regu	-

B	SHIFT	15:00 -23:00	Jumlah Personil Untuk 1 Shift			
	No	Uraian	VOLUME	SATUAN	KOEFISIEN	TOTAL
	1	Jumlah Bangunan/gedung	-	Unit	0,2	-
	2	Jumlah kendaraan	-	Unit	0,005	-
	3	Luas Outdoor	-	m2	0,0001	-
	4	Luas indoor/lantai bangunan	-	m2	0,0002	-
	5	Jumlah jalan masuk	-	lokasi	0,5	-
	6	Jumlah pengunjung	-	orang	0,001	-
						-
						-
					B Pembulatan	-
					Komandan Regu	-

C	SHIFT	23:00 - 07:00	Jumlah Personil Untuk 1 Shift			
	No	Uraian	VOLUME	SATUAN	KOEFISIEN	TOTAL
	1	Jumlah Bangunan/gedung	-	Unit	0,2	-
	2	Jumlah kendaraan	-	Unit	0,005	-
	3	Luas Outdoor	-	m2	0,0001	-
	4	Luas indoor/lantai bangunan	-	m2	0,0002	-
	5	Jumlah jalan masuk	-	lokasi	0,5	-
	6	Jumlah pengunjung	-	orang	0,001	-
						-
						-
					C Pembulatan	-
					Komandan Regu	-

II. Menghitung jumlah kebutuhan dalam sehari semalam (24 jam)

Ketika sudah diketahui jumlah kebutuhan per shift jaga maka dijumlahkan ketiganya untuk mengetahui kebutuhan jumlah personil dalam sehari semalam (24 jam) dengan menjumlahkan ketiga shift tersebut :

D Total Jumlah Personil 24 Jam dengan 3 shift (A+B+C) = -

Total jumlah Komandan Regu = -

III. Menghitung jumlah kebutuhan yang harus disediakan oleh penyedia

E Jumlah Personil Yang diperlukan oleh penyedia

	Uraian	Jumlah	Satuan	Keterangan
a	Jumlah personel dalam 24 jam	-	orang	diambil dari D
b	Hari kerja Per Bulan	25	hari	
c	Hari libur	5	hari	
d	Jumlah hari kerja total (a x b)	-	hari	
e	Jumlah hari libur total (a x c)	-	hari	
f	Total hari kerja dan hari libur (d + e)	-	hari	
	Jumlah Personil (f / 25 hari)	-		

IV. Menghitung Rincian Anggaran Biaya

Setelah jumlah kebutuhan personil diketahui maka dapat dihitung jumlah rincian anggaran biaya sebagai berikut

F RINCIAN ANGGARAN BIAYA

No	Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6
A	Biaya Langsung Personil				
1	Gaji Pokok Satpam	-	ob		-
2	Tunjangan Komandan Regu*)	-	ob	-	-
3	Tunjangan Kepala Satpam	1	ob	-	-
4	THR	-	ob	-	-
5	Jaminan Asuransi Kerja :				
	- BPJS Kesehatan (4%) ditanggung Pengusaha dan (1%) upah sebulan pekerja	-	ob	-	-
	- Jaminan Hari Tua (3.7%) ditanggung Pengusaha dan (2%) upah sebulan pekerja	-	ob	-	-
	- Jaminan Kecelakaan (termasuk kelompok 1) 0.24% dari upah sebulan	-	ob	-	-
	- Jaminan Kematian 0.3% dari upah sebulan	-	ob	-	-
Jumlah Biaya Personil Per Bulan					-
Jumlah Biaya Personil Per Tahun (12 bulan)					-
B	Biaya Langsung Non Personil				
1	Seragam (1 tahun)	-	stel		-
Jumlah Biaya Non Personil					-
C	Jumlah (A + B)				-
D	Manajemen Fee (1 - 15 %)				-
E	TOTAL (C +D)				-
F	PPN 10 %				-
G	TOTAL BIAYA (E + F)				-

Catatan tambahan

Kualifikasi Teknis Penyedia

1 *) Jika dalam 1Shift ada >= 10 personil keamanan dapat diangkat 1 orang Komandan Regu, berlaku kelipatannya.

2 Tunjangan Komandan Regu sebesar 1 - 10 % dari Gaji Pokok

3 Tunjangan Kepala Satpam sebesar 1 - 15 % dari Gaji Pokok

4 Pakaian Seragam lengkap max. 2 Stel per tahun per Personil

5 Menyediakan peralatan yang menunjang tugas personil keamanan

6 THR sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku yaitu apabila kontrak lebih dari 1 tahun maka dihitung penuh 1 bulan gaji. Apabila kurang dari 1 tahun maka perhitungannya adalah sebagai berikut :

$$THR = (\text{Jumlah Bulan}) / 12 \times \text{Gaji Pokok per bulan}$$

L. AHSP PEKERJAAN JASA PERCETAKAN

1 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Outdoor Printing
 Jenis : Outdoor Printing
 Bahan : Flexi 260
 Satuan : m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,02		-
2	Tenaga		org	0,02		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bahan Flexi 260		m2	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			2,0649		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Outdoor Printing
 Jenis : Outdoor Printing
 Bahan : Flexi 280
 Satuan : m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,02		-
2	Tenaga		org	0,02		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bahan Flexi 280		m2	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			1,5403		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Outdoor Printing

Jenis : Outdoor Printing

Bahan : Flexi 320

Satuan : m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,02		-
2	Tenaga		org	0,02		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bahan Flexi 320		m2	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			1,0214		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Outdoor Printing

Jenis : Outdoor Printing

Bahan : Flexi 340

Satuan : m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,02		-
2	Tenaga		org	0,02		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bahan Flexi 340		m2	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			0,764		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Outdoor Printing
 Jenis : X Banner 60x160 cm + Standing
 Bahan : Flexy 280 gram
 Ukuran : 60 x 160 cm
 Satuan : bh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,025		-
2	Tenaga		org	0,025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Flexy 280 gram		m2	1,0000		-
2	Standing		bh	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			1,1222		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Brosur
 Jenis : B/W
 Bahan : Kertas HVS 70 gr
 Ukuran : F4/A4
 Satuan : Lembar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,0002		-
2	Tenaga		org	0,0002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	HVS 70 gr F4/A4		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			1,1593		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Brosur

Jenis : Full Colour

Bahan : Kertas HVS 70 gr

Ukuran : F4/A4

Satuan : Lembar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,0002		-
2	Tenaga		org	0,0002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	HVS 70 gr F4/A4		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			11,3384		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Brosur

Jenis : Full Colour

Bahan : Kertas Ad Paper 120 gr

Ukuran : F4/A4

Satuan : Lembar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,0002		-
2	Tenaga		org	0,0002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ad Paper 120 gr F4/A4		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			4,3137		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Brosur

Jenis : Full Colour

Bahan : Kertas Ad Paper 150 gr

Ukuran : F4/A4

Satuan : Lembar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,0002		-
2	Tenaga		org	0,0002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ad Paper 150 gr F4/A4		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			3,4627		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Brosur

Jenis : Full Colour

Bahan : Kertas Ivory 210 gr

Ukuran : F4/A4

Satuan : Lembar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,0002		-
2	Tenaga		org	0,0002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ivory 210 gr		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			2,5041		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

11 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Brosur

Jenis : Full Colour

Bahan : Kertas Ivory 230 gr

Ukuran : F4/A4

Satuan : Lembar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,0002		-
2	Tenaga		org	0,0002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ivory 230 gr		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			2,3825		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

12 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Percetakan Brosur

Jenis : Full Colour

Bahan : Kertas Ivory 260 gr

Ukuran : F4/A4

Satuan : Lembar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	0,0002		-
2	Tenaga		org	0,0002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ivory 260 gr		lbr	1,0000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cetak {Koefisien x (A+B)}			1,8236		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

M. AHSP PEKERJAAN JASA PENJILIDAN

1 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Lakban
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0333		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Lakban 46 mm		roll	0,03		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,3843		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Lakban
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0333		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	1,00		-
2	Kertas BC		lbr	1,00		-
3	Lakban		roll	0,03		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,3744		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Lakban
 Cover : Cover depan BC , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0333		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC		lbr	2,00		-
2	Foto Copy A4/F4 (tidak termasuk kertas)		lbr	1,00		-
3	Lakban		roll	0,03		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,2713		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Lakban
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0333		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Kertas BC		lbr	1,00		-
3	Lakban		roll	0,03		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,3208		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Lakban
 Cover : Cover depan mika + BC, Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0333		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Kertas BC		lbr	2,00		-
3	Foto Copy B/W A4/F4		lbr	1,00		-
4	Lakban		roll	0,03		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,2402		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1/4" - 1/2"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Spiral kawat 3/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,8023		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1/4" - 1/2"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	1,00		-
2	Kertas BC		lbr	1,00		-
3	Spiral kawat 3/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,819		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1/4" - 1/2"
 Cover : Cover depan BC , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC		lbr	2,00		-
2	Spiral kawat 3/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,819		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1/4" - 1/2"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Kertas BC		lbr	1,00		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1,00		-
4	Spiral kawat 3/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,7882		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

10 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1/4" - 1/2"
 Cover : Cover depan mika + BC, Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Kertas BC		lbr	2,00		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1,00		-
4	Spiral kawat 3/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,8051		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 11 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 3/4" - 1"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Spiral kawat 7/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,9298		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 12 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 3/4" - 1"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	1,00		-
2	Kertas BC		lbr	1,00		-
3	Spiral kawat 7/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,9367		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 13 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 3/4" - 1"
 Cover : Cover depan BC , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC		lbr	2,00		-
2	Spiral kawat 7/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,9433		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 14 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 3/4" - 1"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Kertas BC		lbr	1,00		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1,00		-
4	Spiral kawat 7/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,9136		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 15 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 3/4" - 1"
 Cover : Cover depan mika + BC, Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Kertas BC		lbr	2,00		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1,00		-
4	Spiral kawat 7/8"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,9178		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 16 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1¼"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Spiral kawat 1¼"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,558		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

17 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1¼"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	1,00		-
2	Kertas BC		lbr	1,00		-
3	Spiral kawat 1¼"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5662		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

18 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1¼"
 Cover : Cover depan BC , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC		lbr	2,00		-
2	Spiral kawat 1¼"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5743		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

19 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1¼"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2,00		-
2	Kertas BC		lbr	1,00		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1,00		-
4	Spiral kawat 1¼"		btg	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5618		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

20 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Kawat ukuran 1¼"
 Cover : Cover depan mika + BC, Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2		-
2	Kertas BC		lbr	2		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1		-
4	Spiral kawat 1¼"		btg	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5742		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

21 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1/4" - 5/8"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2		-
2	Spiral Plastik 1/2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5039		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

22 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1/4" - 5/8"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	1		-
2	Kertas BC		lbr	1		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1		-
4	Spiral Plastik 1/2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5037		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

23 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1/4" - 5/8"
 Cover : Cover depan BC , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC		lbr	2		-
2	Spiral Plastik 1/2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5709		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

24 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1/4" - 5/8"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2		-
2	Kertas BC		lbr	1		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1		-
4	Spiral Plastik 1/2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5249		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

25 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1/4" - 5/8"
 Cover : Cover depan mika + BC, Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2		-
2	Kertas BC		lbr	1		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1		-
4	Spiral Plastik 1/2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,571		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1" - 2"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2		-
2	Spiral Plastik 2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,4103		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

27 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1" - 2"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	1		-
2	Kertas BC		lbr	1		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1		-
4	Spiral Plastik 2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,413		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

28 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1" - 2"
 Cover : Cover depan BC , Cover belakang BC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC		lbr	2		-
2	Spiral Plastik 2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,4447		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

29 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1" - 2"
 Cover : Cover depan mika , Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2		-
2	Kertas BC		lbr	1		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1		-
4	Spiral Plastik 2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,4257		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

30 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Spiral Plastik ukuran 1" - 2"
 Cover : Cover depan mika + BC, Cover belakang BC+mika
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plastik mika		lbr	2		-
2	Kertas BC		lbr	2		-
3	Foto Copy A4/F4		lbr	1		-
4	Spiral Plastik 2"		btg	0,4		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,4532		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

31 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Hard Cover
 Cover : Kertas BC HCC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0667		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas Karton		lbr	0,2		-
2	Kertas BC A3		lbr	1		-
3	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,05		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5296		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

32 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Hard Cover
 Cover : Kertas Omega HCC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0667		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas Karton		lbr	0,2		-
2	Kertas Omega A3		lbr	1		-
3	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,05		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,6382		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

33 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Hard Cover
 Cover : Kertas Linen HCC
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0667		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas Karton		lbr	0,2		-
2	Kertas Linen A3		lbr	1		-
3	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,05		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,6575		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Hard Cover
 Cover : Kertas BC Foil
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0667		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas Karton		lbr	0,2		-
2	Kertas BC A3		lbr	1		-
3	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,05		-
5	Laminasi plastik foil		lbr	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,4419		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

35 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Hard Cover
 Cover : Kertas Omega Foil
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0667		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas Karton		lbr	0,2		-
2	Kertas Omega A3		lbr	1		-
3	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,05		-
5	Laminasi plastik foil		lbr	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,552		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

36 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Hard Cover
 Cover : Kertas Linen Foil
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0667		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas Karton		lbr	0,2		-
2	Kertas Linen A3		lbr	1		-
3	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,05		-
5	Laminasi plastik foil		lbr	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,5443		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

37 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Soft Cover
 Cover : Kertas BC tanpa laminasi
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC A3		lbr	1		-
2	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
3	Lem Aibon		kg	0,01		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,0548		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

38 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Soft Cover
 Cover : Kertas Omega tanpa laminasi
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas Okega A3		lbr	1		-
2	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
3	Lem Aibon		kg	0,01		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,3253		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

39 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Soft Cover
 Cover : Kertas Linen tanpa laminasi
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas linen A3		lbr	1		-
2	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
3	Lem Aibon		kg	0,01		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,25		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

40 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Soft Cover
 Cover : Kertas BC laminasi
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC A3		lbr	1		-
2	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
3	Laminasi sampul A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,01		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,1278		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

41 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Soft Cover
 Cover : Kertas Omega laminasi
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas BC A3		lbr	1		-
2	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
3	Laminasi sampul A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,01		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,2308		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

42 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Penjilidan
 Jenis : Soft Cover
 Cover : Kertas Linen laminasi
 Ukuran : A4 / F4
 Satuan : exp.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kertas linen A3		lbr	1		-
2	Foto Copy B/W A3		lbr	1		-
3	Laminasi sampul A3		lbr	1		-
4	Lem Aibon		kg	0,01		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jilid {Koefisien x (A+B)}			0,1286		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

N. AHSP PEKERJAAN JASA PERSEWAAN

1 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Kursi Susun plus Cover
 Satuan : buah/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A 1	Tenaga Tenaga		org	0,02		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Kursi susun plus cover		buah	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan Mobil Pick Up		unit	0,01		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Kursi Susun Tanpa Cover
 Satuan : buah/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A 1	Tenaga Tenaga		org	0,01		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Kursi susun tanpa cover		buah	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan Mobil Pick Up		unit	0,0067		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Kursi Lipat
 Satuan : buah/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A 1	Tenaga Tenaga		org	0,0057		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Kursi lipat		buah	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan Mobil Pick Up		unit	0,0029		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Meja 60 x 80 cm tanpa Taplak
 Satuan : buah/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A 1	Tenaga Tenaga		org	0,0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Meja 60 x 80 cm		buah	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan Mobil Pick Up		unit	0,0040		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Meja 60 x 80 cm memakai Taplak
 Satuan : buah/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A 1	Tenaga Tenaga		org	0,0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Meja 60 x 80 cm + taplak		buah	1		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan Mobil Pick Up		unit	0,0050		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa panggung (tinggi 20 cm)
 Satuan : m²/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0,0400		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Panggung (tinggi 20 cm)		m ²	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan Mobil Pick Up		unit	0,0200		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

7 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa panggung (tinggi 40 cm)
 Satuan : m²/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Panggung (tinggi 40 cm)		m ²	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,0250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

8 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa panggung (tinggi 60 cm)
 Satuan : m²/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Panggung (tinggi 60 cm)		m ²	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,0250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

9 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa panggung (tinggi 80 cm)
 Satuan : m²/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Panggung (tinggi 80 cm)		m ²	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,0250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 10 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa panggung (tinggi 100 cm)
 Satuan : m²/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Panggung (tinggi 100 cm)		m ²	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,0250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 11 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa panggung (tinggi 120 cm)
 Satuan : m²/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Panggung (tinggi 120 cm)		m ²	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,0250		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

- 12 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa karpet panggung
 Satuan : m²/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Karpet		m ²	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,0050		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

13 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Tenda (4x10) m Eksekutif
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	2,0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tenda (4x10) m Eksekutif		unit	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,5000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

14 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Tenda (4x10) m Standar
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,6667		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tenda (4x10) m Standar		unit	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,3333		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

15 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Tenda Kerucut 4 x 4 m
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,5		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tenda kerucut 4 x 4 m		unit	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,25		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

16 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Tenda Kerucut 5 x 5 m
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga terlatih		org	0,5		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tenda kerucut 5 x 5 m		unit	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	0,25		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

17 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Sound System (Kapasitas 1000 Watt)
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sound System Set (Kap. 1000 Watt) - 2 Unit Speaker - 2 Unit Mic - 1 Unit Mixer 8 Channel		unit	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	1		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

18 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Sound System (Kapasitas 2000 Watt)
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
2	Pembantu Operator		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sound System Set (Kap. 2000 Watt) - 4 Unit Speaker - 2 Unit Mic - 1 Unit Mixer 8 Channel		unit	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	1		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

19 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Sound System (Kapasitas 3000 Watt)
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
2	Pembantu Operator		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sound System Set (Kap. 3000 Watt) - 6 Unit Speaker - 2 Unit Mic - 1 Unit Mixer 8 Channel		unit	1,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		unit	1		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

20 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Generator Set
 Kapasitas : 8 KVA
 Type : -
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	BBM Solar		liter	15,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Generator Set (Kap. 8 KVA)		unit	1		-
2	Mobil Pick Up		unit	0,5		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Keterangan :
 1) Waktu Efektif 6 jam
 2) Kebutuhan BBM tergantung lama pemakaian

21 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Generator Set
 Kapasitas : 30 KVA
 Type : Silent Type
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
2	Pembantu Operator		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	BBM Solar		liter	56,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Generator Set (Kap. 30 KVA)		unit	1		-
2	Mobil Pick Up		unit	0,5		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Keterangan :
 1) Waktu Efektif 6 jam
 2) Kebutuhan BBM tergantung lama pemakaian

22 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Generator Set
 Kapasitas : 40 KVA
 Type : Silent Type
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
2	Pembantu Operator		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	BBM Solar		liter	75,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Generator Set (Kap. 40 KVA)		unit	1		-
2	Mobil Pick Up		unit	0,5		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Keterangan :
 1) Waktu Efektif 6 jam
 2) Kebutuhan BBM tergantung lama pemakaian

23 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Generator Set
 Kapasitas : 50 KVA
 Type : Silent Type
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
2	Pembantu Operator		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	BBM Solar		liter	94,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Generator Set (Kap. 50 KVA)		unit	1		-
2	Mobil Pick Up		unit	0,5		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Keterangan :
 1) Waktu Efektif 6 jam
 2) Kebutuhan BBM tergantung lama pemakaian

24 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Generator Set
 Kapasitas : 75 KVA
 Type : Silent Type
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
2	Pembantu Operator		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	BBM Solar		liter	140,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Generator Set (Kap. 75 KVA)		unit	1		-
2	Mobil Pick Up		unit	0,5		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Keterangan :
 1) Waktu Efektif 6 jam
 2) Kebutuhan BBM tergantung lama pemakaian

25 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Generator Set
 Kapasitas : 100 KVA
 Type : Silent Type
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
2	Pembantu Operator		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	BBM Solar		liter	187,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Generator Set (Kap. 100 KVA)		unit	1		-
2	Mobil Pick Up		unit	0,5		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Keterangan :
 1) Waktu Efektif 6 jam
 2) Kebutuhan BBM tergantung lama pemakaian

26 Pekerjaan : Pengadaan Jasa Sewa Generator Set
 Kapasitas : 150 KVA
 Type : Silent Type
 Satuan : unit/hari/event

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Operator terlatih		org	1		-
2	Pembantu Operator		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	BBM Solar		liter	280,00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Generator Set (Kap. 150 KVA)		unit	1		-
2	Mobil Pick Up		unit	0,5		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

Keterangan :

¹⁾ Waktu Efektif 6 jam

²⁾ Kebutuhan BBM tergantung lama pemakaian

O. AHSP JASA PEMELIHARAAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

O1. PEMELIHARAAN

1 Pemeliharaan 1 unit Telephone

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga						
1	Tenaga (Pembersihan, Pengecekan fungsi tombol dan koneksi)		OB	0,0046111	-	-	
2	Supervisor		OB	0,0002306	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
1	Glass Cleaner (pembersih kaca)		liter	0,0003037	-	-	
2	Bottle Sprayer		buah	0,0000106	-	-	
3	Cloth/Kain		buah	0,0036036	-	-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

2 Pemeliharaan 1 Unit IP Phone

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga						
1	Tenaga (Pembesihan IP Phone)		OB	0,0057222	-	-	
2	Ahli Teknik (Pengecekan fungsi tombol, power supply, koneksi)		OB	0,0033333	-	-	
3	Supervisor		OB	0,0001667	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
1	Glass Cleaner (pembersih kaca)		liter	0,0003037	-	-	
2	Bottle Sprayer		buah	0,0000106	-	-	
3	Cloth/Kain		buah	0,0036036	-	-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

3 Pemeliharaan 1 Uni Mesin Faximili

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga						
1	Tenaga (Pembersihan Mesin Faximili)		OB	0,0046667	-	-	
2	Ahli Teknik (Pengecekan fungsi tombol, koneksi, rolling karbon dan kertas)		OB	0,0021111	-	-	
3	Supervisor		OB	0,0003389	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
1	Glass Cleaner (pembersih kaca)		liter	0,0003037	-	-	
2	Bottle Sprayer		buah	0,0000106	-	-	
3	Cloth/Kain		buah	0,0036036	-	-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

4 Pemeliharaan 1 Unit Amplifier IP Paging

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga (Pembersihan Perangkat IP Paging termasuk IP amplifier dan wallmount, Pemberian kapur baru pada rackmount)		OB	0,0088889	-	-
2	Ahli Teknik (Pengecekan fungsi IP Paging dan kualitas suara)		OB	0,0075556	-	-
3	Supervisor		OB	0,0008222	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kapur baru 300 gr		pak	0,0000386	-	-
2	Glass Cleaner (pembersih kaca)		liter	0,0003037	-	-
3	Bottle Sprayer		buah	0,0000106	-	-
4	Cloth/Kain		buah	0,0036036	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

5 Pemeliharaan 1 Unit Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tenaga (Pembersihan Speaker)		OB	0,0063333	-	-
2	Ahli Teknik (Pengecekan fungsi Speaker dan koneksi)		OB	0,0075556	-	-
3	Supervisor		OB	0,0006944	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Glass Cleaner (pembersih kaca)		liter	0,0003037	-	-
2	Bottle Sprayer		buah	0,0000106	-	-
3	Cloth/Kain		buah	0,0036036	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Pemeliharaan 1 Port/Line Extension pada Mesin PABX

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Ahli Teknik (Pengecekan fungsi port client/telp extension)		OB	0,0002857	-	-
2	Supervisor		OB	0,0000143	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Glass Cleaner (pembersih kaca)		liter	0,0000190	-	-
2	Bottle Sprayer		buah	0,0000007	-	-
3	Cloth/Kain		buah	0,0002252	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit					10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

O2. PERBAIKAN

1 Perbaikan 1 unit Telephone

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga						
1	Tenaga		OB	0,0005714	-	-	
2	Ahli Teknik (Instalasi, Setting dan testing sampai berfungsi baik)		OB	0,0057143	-	-	
3	Supervisor		OB	0,0003143	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

2 Perbaikan 1 Unit IP Phone

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga						
1	Tenaga		OB	0,0020000	-	-	
2	Ahli Teknik (Instalasi, Setting dan testing sampai berfungsi baik)		OB	0,0200000	-	-	
3	Supervisor		OB	0,0011000	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

3 Perbaikan 1 Unit Mesin Faximili

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga						
1	Tenaga		OB	0,0011429	-	-	
2	Ahli Teknik (Instalasi, Setting dan testing sampai berfungsi baik)		OB	0,0114286	-	-	
3	Supervisor		OB	0,0006286	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

4 Perbaikan 1 Unit Amplifier IP Paging

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga						
1	Tenaga		OB	0,0040000	-	-	
2	Ahli Teknik (Instalasi, Setting dan testing sampai berfungsi baik)		OB	0,0400000	-	-	
3	Supervisor		OB	0,0022000	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

5 Perbaikan 1 Unit Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga						
1	Tenaga		OB	0,0011429	-	-	
2	Ahli Teknik (Instalasi, Setting dan testing sampai berfungsi baik)		OB	0,0114286	-	-	
3	Supervisor		OB	0,0006286	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

6 Perbaikan 1 Port/Line Extension pada Mesin PABX

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	2	3	4	5	6	O2	
A	Tenaga						
1	Ahli Teknik (Instalasi, Setting dan testing sampai berfungsi baik)		OB	0,0057143	-	-	
2	Supervisor		OB	0,0002857	-	-	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-	
E	Overhead + Profit					10%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-	

P. AHSP JASA PEMELIHARAAN PERANGKAT TI

1. Pemeliharaan Router/Switch/Access Point

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pengecekan fisik		OB	0,0017778		
2	pengecekan fungsi perangkat		OB	0,0023889		
3	Pengecekan koneksitas		OB	0,0101667		
4	Pembersihan perangkat switch		OB	0,0068889		
5	pemberian kapur barus pada rackmount dan wallmount		OB	0,0025556		
6	Pembersihan menggunakan vacum		OB	0,0085000		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B	Bahan					
1	Kapur barus 300 gr		gram	0,0000386		
2	Glass Cleaner (pembersih kaca)		liter	0,0000607		
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

2. Pembersihan IP Camera Indoor

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pembersihan IP Camera Indoor		OB	0,0010556		
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
B	Bahan					
2	Glass Cleaner (pembersih kaca)		liter	0,0000607		
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					
E	Overhead + Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					

WALIKOTA YOGYAKARTA

ttd

HARYADI SUYUTI