



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA
NOMOR 66 TAHUN 2015

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

PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA
TAHUN 2015

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. Pekerjaan Pengukuran & Pemasangan Bowplank	1
2. Pekerjaan Pengukuran Gedung 1 m2	1
3. Membersihkan Lapangan dan Perataan 1 m2	2
4. Pembuatan jalan sementara, tebal 25 cm per 1 m2	2
5. Pembuatan Jalan Sementara 1 m2.....	2
6. Pekerjaan Kantor Direksi Keet , dengan lantai plesteran 1 m2	3
7. Pagar Sementara dari Seng Gelombang tinggi 2 m	3
8. Pagar Sementara dari Kawat Duri tinggi 1.8 m	4
9. Pagar Sementara dari Kayu tinggi 2 m	4
10. Pasang pagar kawat jaring galvanis, tinggi 1,00 m	5
11. Pembuatan Gudang Semen dan Alat - alat 1 m2	5
12. Pembuatan Rumah Jaga / Konstruksi Kayu 1 m2	6
13. Pembuatan Bedeng Buruh 1 m2	6
14. Pembuatan Bak Adukan (40 x 50 x 20) cm 1 m2	7
15. Pembuatan Stegger dari Bambu, 1 m2	7
16. Pasang pagar beton pracetak (5 x 50 x 213) cm	7
17. Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan seng)	8
18. Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan flexi)	8

A.1.2. Pekerjaan Bongkaran

1. Membongkar pasangan batu kali 1 m3	9
2. Membongkar pasangan batu merah dan membersihkan 1 m3.....	9
3. Membongkar beton bertulang dan membersihkan 1 m3	9
4. Pekerjaan bongkar lantai tegel untuk dipergunakan lagi 1 m2	10
5. Mengupas plesteran lama 1 m2	10
6. Membongkar genteng / sirap untuk dipergunakan lagi 1 m2	10
7. Membongkar atap seng 1 m2	11
8. Membongkar usuk / reng dipakai lagi 1 m2	11
9. Membongkar usuk / reng tidak dipakai lagi 1 m2	11
10. Membongkar kayu balok loteng, kuda-kuda, dlurung, jembatan untuk digunakan lagi 1 m3	12
11. Membongkar kayu balok loteng, kuda-kuda,	

dlurung, jembatan tidak digunakan lagi 1 m3	12
12. Membongkar Plafon dgn rangka, tidak digunakan lagi 1 m2	12
13. Mengerjakan kembali bangunan kayu yang telah dibongkar 1 m3	13

A.1.3. Pekerjaan Tanah

1. Menggali tanah biasa sedalam 1 meter 1 m3	14
2. Menggali tanah biasa sedalam 2 meter m3	14
3. Menggali tanah biasa sedalam 3 meter m3	14
4. Menggali tanah keras sedalam 1 meter m3	15
5. Menggali tanah cadas sedalam 1 meter m3	15
6. Menggali tanah lumpur sedalam 1 meter m3	15
7. Mengerjakan stripping tebing setinggi 1 meter m2	16
8. Membuang tanah sejauh 15 meter m3	16
9. Mengurug kembali m3	16
10. Urug kembali bekas galian m3	17
11. Membuang tanah sejauh 30 meter m3	17
12. Membuang tanah sejauh 150 meter m3	17
13. Memadatkan tanah (per 20 cm) m3	18
14. Meratakan tanah ditumbuk halus	18
15. Mengurug pasir urug m3	18
16. Memasang Lapisan pudel campuran 1 KP : 3 PP : 7 TL untuk stabilisasi tanah	19
17. Memasang Lapisan pudel campuran 1 KP : 5 TL untuk stabilisasi tanah m3	19
18. Memasang lapisan ijuk tebal 10 cm, untuk bidang resapan m2	19
19. Pemasangan lapisan ijuk m3	20
20. Mengurug sirtu padat untuk peninggian lantai bangunan m3	20
21. Mengurug tanah m3	20
22. Membuang tanah dengan menghampar m3	21
23. Membuat sumur m1	21
24. Gebalan rumput m2	21

A.1.4. Pekerjaan Pondasi

1. Pasangan pondasi 1 Pc : 2 Ps	22
2. Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 3 PP	22
3. Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 4 PP	23
4. Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 5 PP	23
5. Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 6 PP	23
6. Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 8 PP	24
7. Memasang pondasi batu belah, campuran 1 KP : 1 SM : 2 PP	24
8. Pasangan pondasi 1 Pc : 3 Kp : 5 Ps	24
9. Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 3 KP : 10 PP	25

10. Memasang pondasi batu belah, campuran 1/4 PC : 1 KP : 4 PP	25
11. Memasang batu kosong (aanstamping)	25
12. Memasang pondasi siklop, 60% beton campuran 1 PC:2 PB:3 KR dan 40% batu belah	26
13. Memasang pondasi siklop, 60% beton campuran 1 PC:2 PB:3 KR dan 40% batu belah tanpa besi	26
14. Memasang pondasi sumuran, diameter 100 cm	27

A.1.5. Pekerjaan Dinding

1. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 2 PP	28
2. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 3 PP	28
3. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 4 PP	29
4. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 5 PP	29
5. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 6 PP	29
6. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 3 KP : 10 PP	30
7. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 2 PP	30
8. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 3 PP	30
9. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 4 PP	31
10. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 5 PP	31
11. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 6 PP	31
12. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 8 PP	32
13. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 3 KP : 10 PP	32
14. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 KP : 1 SM : 1 PP	33
15. Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 KP : 1 SM : 2 PP	33
16. Memasang dinding HB/CB 20, campuran spesi 1 PC : 3 PP	34
17. Memasang dinding HB/CB 20, campuran spesi 1 PC : 4 PP	34

18. Memasang dinding HB/CB 15, campuran spesi 1 PC : 3 PP	35
19. Memasang dinding HB/CB 15, campuran spesi 1 PC : 4 PP	35
20. Memasang dinding HB/CB 10, campuran spesi 1 PC : 3 PP	36
21. Memasang dinding HB/CB 10, campuran spesi 1 PC : 4 PP	36
22. Pasangan dinding batako	36
23. Memasang dinding terawang (roster) ukuran 25 x 25 cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP	37
24. Memasang dinding terawang (roster) ukuran 20 x 20 cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP	37
25. Memasang dinding terawang (roster) ukuran (12 x 11 x 24) cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP	37
26. Memasang dinding terawang (roster) ukuran (12 x 11 x 24) cm, campuran spesi 1 PC : 4 PP	38
27. Memasang dinding bata berongga ekspose ukuran (5 x 11 x 24) cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP	38
28. Memasang rollag bata , campuran spesi 1 PC : 3 PP	38

A.1.6. Pekerjaan Beton

1. Membuat beton mutu $f'c = 7,4$ MPa (K 100), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,87	39
2. Membuat 1 m ³ beton mutu $f'c = 9,8$ MPa (K 125), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,78	39
3. Membuat beton mutu $f'c = 12,2$ MPa (K 150), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,72	39
4. Membuat lantai kerja beton mutu $f'c = 7,4$ MPa (K 100), slump (3-6) cm, w/c = 0,87	40
5. Membuat beton mutu $f'c = 14,5$ MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66	40
6. Membuat beton mutu $f'c = 16,9$ MPa (K 200), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,61	40
7. Membuat beton mutu $f'c = 19,3$ MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58	41
8. Membuat beton mutu $f'c = 21,7$ MPa (K 250), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,56	41
9. Membuat beton mutu $f'c = 24,0$ MPa (K 275), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,53	41
10. Membuat beton mutu $f'c = 26,4$ MPa (K 300), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,52	42
11. Membuat beton mutu $f'c = 28,8$ MPa (K 325), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,49	42
12. Membuat beton mutu $f'c = 31,2$ MPa (K 350), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,48	42
13. Membuat beton kedap air dengan storox – 100	43
14. Memasang 1 m' PVC Waterstop lebar 150 mm	43
15. Memasang PVC Waterstop lebar 200 mm	43
16. Membuat PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm	44
17. Pembesian dengan besi ulir	44
18. Pembesian dengan besi polos	44
19. Memasang kabel prestressed polos/strands	45
20. Memasang jaring kawat baja/wire mesh	45
21. Pekerjaan Plat Bondex	45
22. Pekerjaan Memasang Wire Mesh	46

23. Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 6 (1x lapis)	46
24. Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 6 (2x lapis)	46
25. Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 8 (1x lapis)	47
26. Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 8 (2x lapis)	47
27. Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 10 (1x lapis)	47
28. Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 10 (2x lapis)	48
29. Stutwerk untuk 1m ³ beton, tinggi 3-4 m (memakai scaffolding) sistem bondex	48
30. Pekerjaan Beton K225, Plat Lantai tbl. 12 cm, besi ø6 1x lapis (Sistem Bondex)	48
31. Bekisting untuk pondasi	49
32. Bekisting untuk sloof	49
33. Bekisting untuk kolom	49
34. Bekisting untuk balok	50
35. Bekisting untuk plat lantai	50
36. Bekisting untuk plat dinding	51
37. Bekisting untuk plat tangga	51
38. Jembatan untuk pengecoran beton	52
39. Pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)	52
40. Sloof beton bertulang (200 kg besi + bekisting)	53
41. Kolom beton bertulang (300 kg besi + bekisting)	53
42. Balok beton bertulang (200 kg besi + bekisting)	54
43. Plat beton bertulang (150 kg besi + bekisting)	54
44. Dinding beton bertulang (150 kg besi + bekisting)	55
45. Dinding beton bertulang (200 kg besi + bekisting)	55
46. Kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm	56
47. Ring balok beton bertulang (10 x 15) cm	56
48. Cetakan beton / begisting memakai papan	57
49. Cetakan beton / begisting memakai multiplek	57
50. Membongkar cetakan	57
51. Stutwerk untuk 1 m3 beton, tinggi 3 - 4 m (memakai dolken)	58
52. Stutwerk untuk 1 m3 beton, tinggi 3 - 4 m (memakai scaffolding)	58
53. Pembuatan tiang pancang (40 x 40) cm, beton bertulang	58
54. Pembuatan tiang pancang (35 x 35) cm, beton bertulang	59
55. Cor beton kerb (15 x 30) cm	59
56. Cor beton Divider (30 x 30) cm	60

A.1.7. Pekerjaan Plesteran

1. Memasang plesteran 1 PC : 1 PP, tebal 15 mm	61
2. Memasang plesteran 1 PC : 2 PP, tebal 15 mm	61
3. Memasang plesteran 1 PC : 3 PP, tebal 15 mm	61
4. Memasang plesteran 1 PC : 4 PP, tebal 15 mm	62
5. Memasang plesteran 1 PC : 5 PP, tebal 15 mm	62
6. Memasang plesteran 1 PC : 6 PP, tebal 15 mm	62

7. Memasang plesteran 1 PC : 7 PP, tebal 15 mm	63
8. Memasang plesteran 1 PC : 8 PP, tebal 15 mm	63
9. Memasang plesteran 1 PC : 1/2 KP : 3 PP, tebal 15 mm	63
10. Memasang plesteran 1 PC : 2 KP : 8 PP, tebal 15 mm	64
11. Memasang plesteran 1 SM : 1 KP : 1 PP, tebal 15 mm	64
12. Memasang plesteran 1 SM : 1 KP : 2 PP, tebal 15 mm	64
13. Plesteran 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps, tebal 15 mm	65
14. Memasang plesteran 1 PC : 2 PP, tebal 20 mm	65
15. Memasang plesteran 1 PC : 3 PP, tebal 20 mm	65
16. Memasang plesteran 1 PC : 4 PP, tebal 20 mm	66
17. Memasang plesteran 1 PC : 5 PP, tebal 20 mm	66
18. Memasang plesteran 1 PC : 6 PP, tebal 20 mm	66
19. Memasang plesteran 1 SM : 1 KP : 2 PP, tebal 20 mm	67
20. Memasang Berapen 1 PC : 5 PP, tebal 15 mm	67
21. Plesteran skoning 1 PC : 2 PP, lebar 10 mm	67
22. Sponengan (untuk saluran dan sejenisnya)	68
23. Memasang Plesteran Granit , 1 PC : 2 Granit, tebal 10 mm	68
24. Memasang Plesteran Teraso , 1 PC : 2 Batu Teraso, tebal 10 mm	68
25. Memasang Plesteran Ciprat 1 PC : 2 PP	69
26. Memasang finishing siar pasangan dinding bata merah (=20 m')	69
27. Memasang finishing siar pasangan dinding conblock ekspose (=8 m')	69
28. Memasang finishing siar pasangan batu kali adukan 1 PC : 2 PP	70
29. Memasang acian	70
30. Plesteran beton 1 Pc : 3 Ps, tebal 15 mm	70
31. Plesteran batu kali 1pc:1/2kp:5ps tebal 10 mm	71
32. Plesteran batu kali 1pc:3ps	71
33. Plesteran batu kali 1pc:4ps	71

A.1.8. Pekerjaan Penutup Lantai dan Dinding

1. Memasang lantai ubin PC abu-abu ukuran (40 x 40) cm	72
2. Memasang lantai ubin PC abu-abu ukuran (30 x 30) cm	72
3. Memasang lantai ubin PC abu-abu ukuran (20 x 20) cm	73
4. Memasang lantai ubin warna ukuran (40 x 40) cm	73
5. Memasang lantai ubin warna ukuran (30 x 30) cm	74
6. Memasang lantai ubin warna ukuran (20 x 20) cm	74
7. Memasang lantai ubin teraso ukuran (40 x 40) cm	75
8. Memasang lantai ubin teraso ukuran (30 x 30) cm	75
9. Memasang lantai ubin granit ukuran (40 x 40) cm	76
10. Memasang lantai ubin granit ukuran (30 x 30) cm	76
11. Memasang lantai ubin teralux ukuran (40 x 40) cm	77
12. Memasang lantai ubin teralux ukuran (30 x 30) cm	77
13. Memasang lantai ubin teralux marmer ukuran (60 x 60) cm	78

14. Memasang lantai ubin teralux marmer ukuran (40 x 40) cm	78
15. Memasang lantai ubin teralux marmer ukuran (30 x 30) cm	79
16. Memasang plint ubin PC abu-abu ukuran (15 x 20) cm	79
17. Memasang plint ubin PC abu-abu ukuran (10 x 30) cm	80
18. Memasang plint ubin PC abu-abu ukuran (10 x 40) cm	80
19. Pasang plint ubin PC abu-abu ukuran 10 x 20 cm	81
20. Memasang plint ubin PC warna ukuran (10 x 20) cm	82
21. Memasang plint ubin PC warna ukuran (10 x 30) cm	82
22. Memasang plint ubin PC warna ukuran (10 x 40) cm	83
23. Memasang plint ubin teraso ukuran (10 x 30) cm	83
24. Memasang plint ubin teraso ukuran (10 x 40) cm	84
25. Memasang plint ubin granit ukuran (10 x 40) cm	84
26. Memasang plint ubin granit ukuran (10 x 30) cm	85
27. Memasang plint ubin teralux kerang ukuran (10 x 40) cm	85
28. Memasang plint ubin teralux kerang ukuran (10 x 30) cm	85
29. Memasang plint ubin teralux marmer ukuran (10 x 60) cm	86
30. Memasang plint ubin teralux marmer ukuran (10 x 40) cm	87
31. Memasang plint ubin teralux marmer ukuran (10 x 30) cm	87
32. Memasang lantai teraso cor ditempat, tebal 3 cm	87
33. Memasang lantai keramik artistik ukuran (10 x 20) cm	87
34. Memasang lantai keramik artistik ukuran (10 x 10) cm atau (5 x 20) cm	89
35. Memasang lantai keramik ukuran (40 x 40) cm	89
36. Memasang lantai keramik ukuran (33 x 33) cm	90
37. Memasang lantai keramik ukuran (30 x 30) cm	90
38. Memasang lantai keramik ukuran (20 x 20) cm	91
39. Pasang Batu Candi (30 x 30) Trotoar	91
40. Pasang Batu Candi (20 x 20) Trotoar	92
41. Memasang lantai keramik ukuran (10 x 33) cm, variasi/border	92
42. Memasang lantai mosaik ukuran (30 x 30) cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP ..	93
43. Memasang plint keramik artistik ukuran (10 x 20) cm	93
44. Memasang plint keramik artisitik ukuran (10 x 10) cm	94
45. Memasang plint keramik ukuran (5 x 20) cm	94
46. Pasang plint keramik ukuran 10 x 40 cm	95
47. Pasang plint keramik ukuran 10 x 30 cm	95
48. Memasang plint internal cove artistik ukuran (5 x 5 x 20) cm	96
49. Memasang lantai marmer ukuran (100 x 100) cm	96
50. Memasang lantai karpet	97
51. Memasang underlayer / Pelapis bawah karpet	97
52. Memasang lantai parquet	97
53. Memasang lantai kayu (gym floor)	98
54. Memasang dinding porselen ukuran (11 x 11) cm	98
55. Memasang dinding porselin ukuran (10 x 20) cm	99

56. Memasang dinding porselin ukuran (20 x 20) cm	99
57. Memasang dinding keramik artistik ukuran (10 x 20) cm	100
58. Memasang dinding keramik artistik ukuran (5 x 20) cm	100
59. Memasang dinding keramik ukuran (10 x 20) cm	101
60. Memasang dinding keramik ukuran (20 x 20) cm	101
61. Memasang dinding keramik ukuran (20 x 25) cm	102
62. Memasang dinding marmer ukuran (100 x 100) cm	102
63. Memasang dinding bata pelapis ukuran (3 x 7 x 24) cm	103
64. Memasang dinding batu paras	103
65. Memasang dinding batu tempel hitam	104
66. Pasang Batu Candi (20 x 20) Dinding	104
67. Memasang lantai vinyl ukuran (30 x 30) cm KL I	104
68. Memasang wall paper, lebar 50 cm	105
69. Memasang floor hardener	105
70. Memasang plint vinyl karet ukuran (15 x 30) cm dengan perekat	105
71. Memasang plint kayu kelas II ukuran tebal 2 cm. Lebar 10 cm	106
72. Pasang keramik stepnosing granito 7/30	106
73. Pasang list keramik dinding 5/20	107
74. Memasang hospital plint panjang 20 cm	107
75. Memasang hospital plint panjang 30 cm	108

A.1.9. Pekerjaan Conblock

1. Pasang conblock tipe segi-empat, uni, segi-enam abu-abu 8 cm, K-400, tebal pasir 5 cm	109
2. Pasang conblock tipe uni, segi-empat abu-abu 8 cm, K-300, tebal pasir 5 cm.	109
3. Pasang conblock tipe segi-empat abu-abu 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm	109
4. Pasang conblock tipe segi-empat abu-abu 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm	110
5. Pasang conblock tipe segi-enam besar abu-abu 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm	110
6. Pasang conblock tipe segi-enam kecil abu-abu 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm	110
7. Pasang conblock tipe segi-enam besar abu-abu 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm	111
8. Pasang conblock tipe segi-enam kecil abu-abu 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm	111
9. Pasang conblock tipe segi-empat, uni, segi-enam warna 8 cm, K-400, tebal pasir 5 cm	111
10. Pasang conblock tipe uni, segi-empat warna 8 cm, K-300, tebal pasir 5 cm ...	112
11. Pasang conblock tipe segi-empat warna 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm	112
12. Pasang conblock tipe segi-empat warna 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm	112
13. Pasang conblock tipe segi-enam besar warna 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm .	113
14. Pasang conblock tipe segi-enam kecil warna 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm ..	113
15. Pasang conblock tipe segi-enam besar warna 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm .	113
16. Pasang conblock tipe segi-enam kecil warna 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm .	114
17. Pasang grassblock bulat tebal 10 cm, tebal pasir 5 cm	114
18. Pasang grassblock tebal 10 cm, tebal pasir 5 cm	114

A.1.10. Pekerjaan Kayu

1. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I	115
2. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu jati (klas plitur)	115
3. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu jati lokal	116
4. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III	116
5. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kamper	116
6. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu bengkirai	117
7. Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kruing	117
8. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kelas II	117
9. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu jati (klas plitur)	118
10. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu jati (lokal)	118
11. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kamper	118
12. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu bengkirai	119
13. Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kruing	119
14. Membuat dan memasang pintu klamp sederhana, kayu kelas III untuk gudang sementara	119
15. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kelas I atau II	120
16. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu jati (klas plitur)	120
17. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu jati (lokal)	120
18. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kamper	121
19. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu bengkirai	121
20. Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kruing	121
21. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II	122
22. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu jati (klas plitur)	122
23. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu jati (lokal)	122
24. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kamper	123
25. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu bengkirai	123
26. Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kruing	123
27. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kelas I atau II	124
28. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu jati (klas plitur)	124
29. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu jati (lokal)	124
30. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kamper	125
31. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu bengkirai	125
32. Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kruing	125
33. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu kelas II (lebar sampai 90 cm)	126
34. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu jati lokal (lebar sampai 90 cm)	126
35. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu kamper (lebar sampai 90 cm)	127
36. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu bengkirai (lebar sampai 90 cm)	127

37. Membuat daun pintu kayu lapis (plywood) rangkap, rangka tertutup kayu kruing (lebar sampai 90 cm)	128
38. Membuat pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II	128
39. Memasang jalusi kusen, kayu kelas I atau II	128
40. Memasang jalusi kusen, kayu jati (klas plitur)	129
41. Memasang jalusi kusen, kayu jati (lokal)	129
42. Memasang jalusi kusen, kayu kamper	129
43. Memasang jalusi kusen, kayu bengkirai	130
44. Memasang jalusi kusen, kayu kruing	130
45. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I	130
46. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu jati (lokal)	131
47. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kamper	131
48. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai	132
49. Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kruing	132
50. Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II	133
51. Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kamper	133
52. Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu bengkirai ..	134
53. Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kruing	134
54. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II, III	135
55. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu jati (klas plitur) bentang 6 meter	135
56. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu jati (lokal) bentang 6 meter	135
57. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kamper bentang 6 meter	136
58. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu bengkirai bentang 6 meter	136
59. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kruing bentang 6 meter	136
60. Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu glugu bentang 6 meter	137
61. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kelas I	137
62. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu jati (klas plitur)	137
63. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu jati lokal	138
64. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kamper	138
65. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kruing	138
66. Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu bengkirai	139
67. Memasang konstruksi gordeng, kayu kelas II	139
68. Memasang konstruksi gordeng, kayu jati (klas plitur)	139
69. Memasang konstruksi gordeng, kayu jati lokal	140
70. Memasang konstruksi gordeng, kayu kamper	140
71. Memasang konstruksi gordeng, kayu bengkirai	140
72. Memasang konstruksi gordeng, kayu kruing	141
73. Memasang konstruksi gordeng, kayu glugu	141
74. Memasang rangka atap genteng keramik, kayu kelas II	141
75. Memasang usuk jati (lokal) 5/7, reng jati (lokal) 2/3	142

76. Memasang usuk kamper 5/7, reng jati (lokal) 2/3	142
77. Memasang usuk kamper 5/7, reng kamper 2/3	142
78. Memasang usuk bengkirai 5/7, reng jati (lokal) 2/3	143
79. Memasang usuk bengkirai 5/7, reng bengkirai 2/3	143
80. Memasang usuk kruing 5/7, reng jati (lokal) 2/3	143
81. Memasang usuk kruing 5/7, reng kruing 2/3	144
82. Memasang rangka atap genteng beton, kayu kelas II	144
83. Memasang usuk jati 5/7 (klas 1), reng jati 3/4 (klas 1)	144
84. Memasang usuk kamper 5/7, reng jati (lokal) ¾	145
85. Memasang usuk kamper 5/7, reng kamper ¾	145
86. Memasang usuk bengkirai 5/7, reng jati (lokal) ¾	145
87. Memasang usuk bengkirai 5/7, reng bengkirai ¾	146
88. Memasang usuk kruing 5/7, reng jati (lokal) ¾	146
89. Memasang usuk kruing 5/7, reng kruing ¾	146
90. Memasang rangka atap sirap, kayu kelas II	147
91. Memasang rangka atap sirap, kayu jati (lokal)	147
92. Memasang rangka atap sirap, kayu kamper	147
93. Memasang rangka atap sirap, kayu bengkirai	148
94. Memasang rangka atap sirap, kayu kruing	148
95. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kelas II atau III	148
96. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu jati (lokal)	149
97. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kamper	149
98. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu bengkirai	149
99. Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kruing	150
100. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III	150
101. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu jati (lokal)	150
102. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kamper	151
103. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu bengkirai	151
104. Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kruing	151
105. Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu jati (lokal).....	152
106. Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu kamper	152
107. Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu bengkirai	152
108. Memasang rangka langit-langit (60 x 120) cm, kayu kruing	153
109. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu jati (lokal)	153
110. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kamper	153
111. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu bengkirai	154
112. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kruing	154
113. Memasang rangka langit-langit (1,00 x 1,00) m, kayu kruing	154
114. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau II	155
115. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu jati (klas plitur)	155
116. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu jati (lokal)	155
117. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kamper	156

118. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu bengkirai	156
119. Memasang lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kruing	156
120. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau II	157
121. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu jati (klas plitur)	157
122. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu ati (lokal)	157
123. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kamper	158
124. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas bengkirai	158
125. Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kruing	158
126. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati (klas plitur)	159
127. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu jati (lokal)	159
128. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kamper	158
129. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu bengkirai	160
130. Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kruing	160
131. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati (klas plitur)	160
132. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu jati (lokal)	161
133. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kamper	161
134. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu bengkirai	161
135. Memasang lisplank ukuran 2 x (2 x 20) cm, kayu kruing	162
136. Memasang lisplank ukuran (2 x 25) cm, kayu jati (klas plitur)	162
137. Memasang lisplank ukuran (2 x 25) cm, kayu jati (lokal)	162
138. Memasang lisplank ukuran (2 x 25) cm, kayu kamper	163
139. Memasang lisplank ukuran (2 x 25) cm, kayu bengkirai	163
140. Memasang lisplank ukuran (2 x 25) cm, kayu kruing	163
141. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu jati (klas plitur)	164
142. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu jati (lokal)	164
143. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu kamper	164
144. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu bengkirai	165
145. Memasang lisplank ukuran (2 x 20) cm, kayu kruing	165
.....	
146. Membuat listplank asbes plat ram kayu jati (lokal)	165
147. Membuat listplank asbes plat ram kayu kamper	166
148. Membuat listplank asbes plat ram kayu bengkirai	166
.....	
149. Membuat listplank asbes plat ram kayu kruing	166
150. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II atau III	167
151. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu jati (lokal)	167
152. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kamper	167
153. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu bengkirai	168
154. Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kruing	168
155. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kelas II	168
156. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu jati (lokal)	169
157. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kamper	169

158. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai	170
159. Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kruing	170
160. Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II	171
161. Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kamper	171
162. Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu bengkirai	172
163. Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kruing	172
164. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kelas I	173
165. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu jati (klas plitur)	173
166. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu jati (lokal)	173
167. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kamper	174
168. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu bengkirai	174
169. Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kruing	174
170. Memasang dinding lambriziring dari plywood ukuran (120 x 240) cm	175
171. Memasang dinding bilik, rangka kayu kelas III atau IV	175
172. Memasang dinding bilik, rangka kayu kruing	175
173. Mengerjakan papan ruit kayu jati 2/20 (lokal)	176
174. Mengerjakan papan ruit kayu kamper 2/20	176
175. Mengerjakan papan ruit kayu bengkirai 2/20	176
176. Mengerjakan papan ruit kayu kruing 2/20	177
177. Pasang plywood tebal 4 mm, untuk dinding	177
178. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu jati (lokal) tanpa plepet	177
179. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kamper tanpa plepet	178
180. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu bengkirai tanpa plepet	178
181. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kruing tanpa plepet	178
182. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu jati (lokal) memakai plepet	179
183. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kamper memakai plepet	179
184. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu bengkirai memakai plepet	180
185. Langit-langit asbes (1,00 x 1,00) m tebal 0.3 mm, rangka kayu kruing memakai plepet	180
186. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu jati (lokal)	181
187. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu kamper	181
188. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu bengkirai	182
189. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu kruing	182
190. Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka hollow	183
191. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu jati (lokal)	183

192. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu kamper	184
193. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu bengkirai	184
194. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu kruing	185
195. Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka hollow	185
196. Mengerjakan Ukiran Gaya Yogyakarta dengan kedalaman 1 cm, tidak berlubang	186

A.1.11. Pekerjaan Konstruksi Bambu

1. Kolom Bambu Petung dia. 14 cm	187
2. Balok Bambu Petung dia. 12 cm	187
3. Kuda-kuda Bambu Petung dia. 12 cm	188
4. Gording Bambu Apus dia. 9 cm	188
5. Usuk-reng Bambu apus dia. 6 cm	188

A.1.12. Pekerjaan Langit-Langit

1. Memasang langit-langit asbes semen, tebal 4 mm	189
2. Memasang langit-langit asbes semen, tebal 5 mm	189
3. Memasang langit-langit asbes semen, tebal 6 mm	190
4. Memasang langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm	190
5. Memasang langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm	190
6. Memasang langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm	191
7. Memasang langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm, 4 mm, 6 mm	191
8. Memasang langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm	191
9. Memasang langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 4 mm	191
10. Memasang langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 6 mm	192
11. Memasang langit-langit lambrizing kayu, tebal 9 mm	192
12. Memasang langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, tebal 9 mm	193
13. Memasang langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm + rangka aluminium .	193
14. Memasang list langit-langit kayu profil	193
15. Pasang list plafond gypsum profil	194
16. Pasang list profil cornees gypsum lebar sampai 5 cm	194
17. Pasang list profil cornees gypsum lebar 5 - 10 cm	195
18. Pasang list profil cornees gypsum lebar lebih dari 10 cm	195
19. Memasang usuk peniung, kayu jati (klas plitur)	196

A.1.13. Pekerjaan Penutup Atap

1. Pasang Atap Genteng Palentong Kecil	197
2. Pasang genteng paris	197
3. Pasang genteng beton besar Natural (isi 9 / m2)	197
4. Pasang Genteng Bubung Palentong	198
5. Pasang Nok Genteng Beton	198
6. Pasang bubungan genteng paris	199

7. Pasang Atap Asbes Gelombang (2.50 x 0.92 m) X 5mm	199
8. Pasang Atap Asbes Gelombang (2.25 x 0.92 m) X 5mm	199
9. Pasang Atap Asbes Gelombang (2.00 x 0.92 m) X 5mm	200
10. Pasang Atap Asbes Gelombang (1.80 x 0.92 m) X 5mm	200
11. Pasang Atap Asbes Gelombang (300 x 1.05 m) X 4mm	200
12. Pasang Atap Asbes Gelombang (270 x 1.05 m) X 4mm	201
13. Pasang Atap Asbes Gelombang (240 x 1.05 m) X 4mm	201
14. Pasang Atap Asbes Gelombang (210 x 1.05 m) X 4mm	201
15. Pasang Atap Asbes Gelombang (1.5 x 1.05 m) X 4mm	202
16. Pasang Atap Asbes Gelombang (3.00 x 1.08 m) X 6mm	202
17. Pasang Atap Asbes Gelombang (2.7 x 1.08 m) X 6mm	202
18. Pasang Atap Asbes Gelombang (2.4 x 1.08 m) X 6mm	203
19. Pasang Atap Asbes Gelombang (2.1 x 1.08 m) X 6mm	203
20. Pasang Atap Asbes Gelombang (1.80 x 1.08 m) X 6mm	203
21. Pasang Nok Stel Gelombang 0.92m	204
22. Pasang Nok Stel Gelombang 1.05m	204
23. Pasang Nok Stel Gelombang 1.08m	204
24. Pasang Nok Paten 0.92m	205
25. Pasang Nok Paten 1.05m	205
26. Pasang Nok Paten 1.08m	205
27. Pasang Nok Stel rata 0.92m	206
28. Pasang Nok Stel rata 1.05m	206
29. Pasang Nok Atap Seng	206
30. Pasang Atap Alluminium	207
31. Pasang Nok Alluminium	207
32. Pasang Alluminium Foil / Sisalation	207
33. Pasang Atap Genteng Aspal	208
34. Pasang Atap Genteng Metal tebal 0.35 mm	208
35. Pasang Atap Genteng Kodok / Glazzur	208
36. Pasang Atap Genteng Palentong Super / Besar	209
37. Pasang Atap Sirap	209
38. Pasang Genteng Bubung Kodok Glazzur	209
39. Pasang Genteng Bubung Palentong Besar	210
40. Pasang Rooflight Fiberglass (180 x 90) cm	210
41. Pasang Nok Genteng Aspal	210
42. Pasang Nok Genteng Metal tebal 0.35 mm	211
43. Pasang Nok Sirap	211
.....	
44. Pasang Atap Seng Gelombang	211
45. Pasang genteng paris untuk rumah tingkat	212
46. Pasang genteng beton besar Natural (isi 9 / m2) untuk rumah tingkat	212
47. Pasang genteng beton besar Warna (isi 9 / m2)	212

48. Pasang genteng beton besar Warna (isi 9 / m2) untuk rumah tingkat	213
49. Pasang genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural	213
50. Pasang genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural untuk rumah tingkat	213
51. Pasang bubungan genteng beton Warna	214
52. Pasang bubungan genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural	214
53. Pasang atap metal gelombang	214
54. Pasang nok genteng metal U type prima roof	215
55. Pasang atap polikarbonat	215

A.1.14. Pekerjaan Pengecatan

1. Mengikis / Mengerok Permukaan Cat Tembok Lama	216
2. Mengerok Karat Cat Lama Permukaan Baja dengan Cara Manual	216
3. Mendempul dan Menggosok Kayu	217
4. Pengecatan Bidang Kayu Lama	217
5. Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup	218
6. Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup	218
7. Pelaburan Bidang Kayu dengan Teak Oil	219
8. Pelaburan Bidang Kayu dengan Pelitur	219
9. Pelaburan Bidang Kayu dengan Cat Residu dan Ter	220
10. Pelaburan Bidang Kayu dengan Vernis	220
11. Pengecatan Tembok Baru (1 Plamir, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	221
12. Pengecatan tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	221
13. Melabur tembok dengan kalkarium	222
14. Melabur Tembok dengan Kapur Sirih	222
15. Melabur Tembok Lama dengan Kapur Sirih (untuk pemeliharaan)	223
16. Pengecatan Permukaan Baja dengan Meni Besi	223
17. Pengecatan Permukaan Baja dengan Meni Besi dan Perancah	224
18. Pemasangan Wall Paper	224
19. Pengecatan Permukaan Baja Lapis Seng (Galbani) secara Manual Sistem 4 Lapis Cat Konvensional, tebal 200 um	225
20. Pengecatan Permukaan Baja Lapis Seng (Galbani) secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Mutakhir, tebal 200 um	225
21. Pengecatan Permukaan Baja Lapis Seng (Galbani) secara Manual Sistem 3 Lapis Cat Konvensional, tebal 200 um	226
22. Pengecatan Permukaan Baja Lapis Seng (Galbani) secara Semprot (Airless Spray) dgn Sistem 1 Lapis Cat Mutakhir, tebal 200 um	226
23. Mencuci Bidang Permukaan Tembok yang Pernah dicat	227
24. Mengerok Karat atau Cat Lama Permukaan Baja dgn Pancar Pasir (Sanblasting) dgn Tingkat Kebersihan Sa 2½.	227
25. Menyabun Permukaan Tembok Lama	228

26. Pengecatan tembok tidak terlindung dari panas dan hujan	228
27. Pengecatan bidang besi (3 x)	229
28. Pengetiran kayu (2 x)	229
29. Pekerjaan cat duco 3 x	230
30. Finishing Melamin	230
31. Mengecat genteng	231
32. Water proofing 2x lapis (sekualitas Aqua Proof)	231
33. Mengecat kerb 3 kali	232
34. Memasang Prodo Mas 24 karat	232
35. Mengerjakan Cat Sungging	233

A.1.15. Pekerjaan Sanitasi

1. Memasang Kloset Duduk / Monoblok	234
2. Memasang 1Kloset Jongkok Porselen	234
3. Memasang Kloset Jongkok Teraso	235
4. Memasang Urinoir	235
5. Memasang Wastafel	236
6. Memasang Bak Mandi Fiberglass, volume 0.30 m ³	236
7. Memasang Badkip Porselen	236
8. Memasang Bak Fiberglass volume 1 m ³ air	237
9. Memasang Pipa Penyalur Air limbah jenis Pipa Tanah Ø15 cm	237
10. Memasang Pipa Penyalur Air limbah jenis Pipa Tanah Ø 20 cm	237
11. Memasang Pipa Beton Ø 5 cm - 20 cm	238
12. Memasang Pipa Beton Ø 30 cm - 100 cm	238
13. Memasang Bak Kontrol pasangan Batu Bata ukuran (30 x 30)cm, t = 35 cm	239
14. Memasang Bak Kontrol pasangan Batu Bata ukuran (45 x 45)cm, t = 50 cm	239
15. Memasang Bak Kontrol pasangan Batu Bata ukuran (60 x 60)cm, t = 65 cm	240
16. Memasang Pipa Galvanis Ø ½"	240
17. Memasang Pipa Galvanis Ø ¾"	240
18. Memasang Pipa Galvanis Ø 1"	241
19. Memasang Pipa Galvanis Ø 1½"	241
20. Memasang Pipa Galvanis Ø 3"	241
21. Memasang Pipa Galvanis Ø 4"	242
22. Memasang Pipa PVC tipe AW Ø ½"	242
23. Memasang Pipa PVC tipe AW Ø ¾"	242
24. Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 1"	243
25. Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 1½"	243
26. Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 2"	243
27. Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 2½"	244
28. Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 3"	244
29. Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 4"	244
30. Memasang Bak Cuci Piring Stainles Steel	245

31. Memasang Bak Cuci Piring Teraso	245
32. Memasang Kran Ø ¾" atau ½"	245
33. Pasang Talang PVC Wavin	246
34. Memasang buis beton sumur peresapan	246
35. Pekerjaan Sumur Peresapan Air Kotor dalam 3 meter, tanpa tutup	246
36. Pekerjaan Sumur Peresapan Air Kotor dalam 5 meter, tanpa tutup	247
37. Pekerjaan Water Toren, Kapasitas 500lt,	247
38. Memasang Floor Drain	247
39. Memasang Bak Mandi Teraso, volume 0.30 m3	248
40. Memasang bak mandi batu bata volume 0,30 m3	248
41. Membuat bak beton volume 1 m3 air	249
42. Pasang Pipa Galvanis 2½" di tanah biasa	249
43. Pasang Pipa Galvanis 2½" di tanah keras	249
44. Pasang Pipa Galvanis 2½" di batu cadas	250
45. Memasang Buis Beton Ø 40 cm	250
46. Memasang Buis Beton Ø 50 cm	250
47. Bronjong Kawat galvanis dia kawat 2,7 mm	251
48. Memasang beton precast jenis U-Ditch /Box Culvert	251
49. Memasang kerb	251
50. Memasang devider	252
51. Memasang Alat RO Kapasitas 100 GPD	252
52. Memasang Alat Ultrafiltrasi (UF- 4040)	252
53. Pembuatan Kerangkeng Pengaman Alat Water Purifier	253
54. Memasang Alat Bioseptik Kapasitas 25 orang	253

A.1.16. Pekerjaan Besi dan Alumunium

1. Memasang besi profil	254
2. Memasang rangka kuda-kuda IWF	254
3. Mengerjakan pekerjaan perakitan	254
4. Membuat 1 m2 pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	255
5. Mengerjakan pengelasan dengan las listrik	255
6. Membuat rangka jendela besi square tube (25 x 5) cm	255
7. Memasang pintu rolling door besi	256
8. Memasang pintu lipat (Folding door) bahan plastik/PVC	256
9. Memasang sunscreen alluminium	256
10. Memasang rolling door alluminium	257
11. Memasang kusen pintu alluminium	257
12. Memasang pintu alluminium strip lebar 8 cm	257
13. Memasang pintu kaca rangka alluminium	258
14. Memasang venetions blinds dan Vertical blinds	258
15. Memasang terali besi strip (2 x 3) mm	258
16. Pekerjaan Partisi Panel Komposit	259

17. Pekerjaan Partisi Panel Komposit (tanpa pintu dan kaca)	259
18. Pekerjaan Rangka hollow 2,8 x 2,8 cm, untuk pemasangan aluminium komposit	260
19. Pekerjaan Panel Komposit dan Pemasangan	260
20. Pasang Aluminium Komposit 6mm + Rangka Hollow 2,8 cm x 2,8 cm	260
21. Rangka Atap Baja Ringan Atap Genteng, sampai dengan bentang 7m	261
22. Pekerjaan Pagar Besi	261
23. Pagar Stainless Steel	262
24. Pasang Neon Box ukuran 120 x 120 cm (2 sisi)	262
25. Pekerjaan Pasang Papan Nama Eksterior	263
26. Memasang kawat nyamuk dengan plepet baja strip.....	263
27. Pasang kawat nyamuk dengan plepet kayu	263
28. Memasang jendela nako & tralis	264
29. Memasang talang 1/2 lingkaran D-15 cm, seng plat bjls 30 lebar 45 cm	264
30. Pasang talang datar/jurai, seng BJLS 28 lebar 90 cm	264
31. Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu jati	265
32. Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu jati (lokal)	265
33. Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu kamper	266
34. Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu kruing.....	266
35. Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu bengkirai	267
36. Pasang talang miring, seng BJLS 28 papan kayu jati (klas 1)	267
37. Pasang talang miring, seng BJLS 28, papan kayu jati (lokal)	268
38. Pasang talang miring, seng BJLS 28, papan kayu kamper	268
39. Pasang talang miring, seng BJLS 28, papan kayu kruing	269
40. Pasang talang miring, seng BJLS 28, papan kayu bengkirai	269
41. Pasang talang torong	269
42. Pasang jendela besi	270
43. Pasang jendela besi tahan api	270
44. Pasang pintu aluminium	270
45. Pasang kawat harmonika	271
46. Pasang kawat kassa.....	271
47. Pasang kawat burung	271

A.1.17. Pekerjaan Kunci dan Kaca

1. Pasang kunci Tanam Antik	272
2. Pasang kunci Tanam Biasa	272
3. Pasang kunci Tanam Kamar Mandi	272
4. Pasang kunci Silinder	273
5. Pasang Engsel Pintu	273
6. Pasang Engsel Jendela Kupu-Kupu	273
7. Pasang Engsel Angin	274
8. Pasang Spring Knip	274
9. Pasang Kait Angin	274

10. Pasang Door Closer	275
11. Pasang kunci selot	275
12. Pasang pegangan pintu / door holder	275
13. Pasang door stop	276
14. Pasang rel pintu dorong	276
15. Pasang kunci lemari	276
16. Pasang kaca, tebal 3 mm	277
17. Pasang kaca, tebal 5 mm	277
18. Pasang kaca, tebal 8 mm	277
19. Pasang kaca buram, tebal 12 mm	278
20. Pasang kaca cermin, tebal 5 mm	278
21. Pasang kaca cermin, tebal 6 mm	278
22. Pasang kaca cermin, tebal 8 mm	279
23. Pasang kaca "wireglass", tebal 5 mm	279
24. Pasang kaca patri, tebal 5 mm	279

B. AHSP KONSTRUKSI BIDANG SUMBER DAYA AIR

B.1 PEKERJAAN TANAH

B.1.1 Pekerjaan tanah secara manual

B.1.1.1 AHSP pembersihan dan pengupasan	280
1. 1 m2 pembersihan dan striping/ kosrekan	280
2. 1 m2 tebas tebang berupa memotong dan membersihkan lokasi tanaman/ tumbuhan diameter <15cm	280
3. Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 15cm dan membuang sisa tunggul kayu dan akar-akarnya	280
B.1.1.2 AHSP uizet trase saluran dan pasang profil melintang penampang.....	281
1. 1m1 uizet saluran	281
2. Pasang 1 m1 profil melintang galian tanah	281
B.1.1.3 AHSP pekerjaan tanah manual	281
1. Galian tanah biasa	281
2. Galian tanah berbatu	283
3. Galian batu	284
4. Galian tanah cadas atau tanah keras	285
5. Galian lumpur	287
6. Galian pasir untuk fondasi bangunan s.d. 1m1	288
7. Timbunan dan pemadatan	289
8. Angkutan material dan/ atau hasil galian	290

B.2 PEKERJAAN PASANGAN

B.2.1 Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP (1m3)	293
a) Mortar tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)	293
b) Mortar tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)	293
c) Mortar tipe N (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)	294
d) Mortar tipe O (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:5PP)	294
e) Bongkar 1m3 pasangan batu	294
f) 1m3 persiapan pemanfaatan kembali material batu dari bekas bongkaran pasangan batu	295
B.2.2 1 m3 Pasangan bata merah	294
a) Mortar tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)	295
b) Mortar tipe N (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)	295
c) Mortar tipe O (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:5PP)	296
d) Mortar Campuran 1PC:6PP	296
e) Bongkar 1m3 pasangan bata merah	296
B.2.3 Pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP (1 m2)	297
a) Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)	297
b) Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)	297
B.2.4 Pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PP (1 m2)	297
a) Trasram tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)	297
b) Plesteran tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)	298
c) Plesteran tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe N (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)	298
d) Trasram tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)	298
e) Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)	299
f) Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe N (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)	299
B.2.5 Pasangan batu kosong (1m3)	299
B.2.6 Pasangan batu bronjong kawat (SNI 03-0009-1999)	300

a) **Pasangan batu bronjong kawat bentuk I**

1) Bentuk I, Tipe A Bronjong kawat uk L=2,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)	
a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm	300
b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm	300
c) Kawat bronjong wire mesh 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm ukuran lubang kotak 100 x 100 mm	300
2) Bentuk I, Tipe B Bronjong kawat uk L=3,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)	
a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm	301
b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm	301
c) Kawat bronjong wire mesh 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm	301
3) Bentuk I, Tipe C Bronjong kawat uk L=4,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)	
a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm	302
b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm	302
c) Kawat bronjong wire mesh 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm	302
4) Bentuk I, Tipe D Bronjong kawat uk L=2,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)	
a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm	303
b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm	303

<ul style="list-style-type: none"> c) Kawat bronjong wire mesh 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm 	303
<ul style="list-style-type: none"> 5) Bentuk I, Tipe E Bronjong kawat uk L=3,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri) <ul style="list-style-type: none"> a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm c) Kawat bronjong wire mesh 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm 6) Bentuk I, Tipe F Bronjong kawat uk L=4,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri) <ul style="list-style-type: none"> a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm c) Kawat bronjong wire mesh 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm 7) Pasangan bronjong pabrikasi (tenaga kerja untuk 1m³ batu bronjong) 	304 304 304 305 305 305 306
b) Pasangan batu bronjong kawat bentuk II	
<ul style="list-style-type: none"> 1) Bentuk II, Tipe G Bronjong kawat uk. L=6,0 m x B=2,0 m x T=0,17 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri) <ul style="list-style-type: none"> a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,0 mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 60 x 80 mm b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,7 mm, kawat sisi 4,00mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm 2) Bentuk II, Tipe H Bronjong kawat uk. L=6,0 m x B=2,0 m x T=0,23 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri) <ul style="list-style-type: none"> a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,00 mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 60 x 80 mm b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,7mm, kawat sisi 4,00mm dan kawat pengikat 2,0 mm, 	306 306 327

ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm	327
3) Bentuk II, Tipe I Bronjong kawat uk. L=6,0 m x B=2,0 m x T=0,30 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)	
a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,00 mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 60 x 80 mm	327
b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,7mm, kawat sisi 4,00mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm	328
4) Pasangan bronjong pabrikasi (tenaga kerja untuk 1m ³ batu bronjong)	328
B.2.7 Cerucuk dan pemasangan modul bronjong	
a) 1 m panjang cerucuk kayu/ dolken diameter 8cm-10cm	328
b) 1 m panjang cerucuk bambu diameter 8cm-10cm	329
c) 1 m panjang cerucuk tiang beton diameter 10cm-12cm	329
d) Pemasangan modul 1 m ³ bronjong kawat menjadi struktur krib sungai	329
B.2.8 Pasangan batu muka dan batu candi	
a) Pasangan batu muka (1m ²)	330
b) Pasangan batu candi	330
B.2.9 Pasangan geotekstil	
a) Pemasangan geotekstil (1m ²), Tipe-A.....	330
b) Pemasangan geotekstil (1m ²), Tipe-B	331
c) Pemasangan geotekstil (1m ²), Tipe-C	331
B.2.10 Pasangan bar screen/ saringan kasar (1 buah)	331
B.2.11 Pasangan 1 buah ambang ukur pada bangunan pengukur dan/atau pengatur	332
B.2.12 Pasangan 1 m² lempengan rumput	
a) Penanaman rumput lempengan	332
b) Pembabaran rumput	332
B.2.13 Pasangan pipa suling-suling	333
B.2.14 1m' peilskaal/ mistar duga muka air (diambil dari AHSP Hidrologi)	333

B.3 PEKERJAAN BETON

B.3.1 Koefisien untuk analisis harga satuan pekerjaan pembuatan beton

B.3.1.1 1 m ³ beton untuk lantai kerja (bedding)	334
-------------------------------------------------------------------	-----

B.3.1.2 1 m³ beton mutu, f'_c=7,4 Mpa (K100), slump (12+2) cm, w/c =0,87	
a) Manual	334
b) Menggunakan molen	335
B.3.1.3 1 m³ beton mutu, f'_c=9,8 Mpa (K125), slump (12+2) cm, w/c =0,78	
a) Manual	335
b) Menggunakan molen	335
B.3.1.4 1 m³ beton mutu, f'_c=12,2 Mpa (K150), slump (12+2) cm, w/c =0,72	
a) Manual	336
b) Menggunakan molen	336
B.3.1.5 1 m³ beton mutu, f'_c=14,5 Mpa (K175), slump (12+2) cm, w/c =0,66	
a) Manual	337
b) Menggunakan molen	337
B.3.1.6 1 m³ beton mutu, f'_c=16,9 Mpa (K200), slump (12±2) cm, w/c =0,61 a)	
Manual	337
b) Menggunakan molen	338
B.3.1.7 1 m³ beton mutu, f'_c=19,3 Mpa (K225), slump (12±2) cm, w/c =0,58 a)	
Manual	338
b) Menggunakan molen	338
B.3.1.8 1 m³ beton mutu, f'_c=21,7 Mpa (K250) kedap air, slump (12+2) cm, w/c =0,56	
a) Manual	339
b) Menggunakan molen	339
B.3.1.9 1 m³ beton mutu, f'_c=24,0 Mpa (K275) kedap air, slump (12+2) cm, w/c =0,53	
a) Manual	340
b) Menggunakan molen	340
B.3.1.10 1 m³ beton mutu, f'_c=26,4 Mpa (K300) kedap air, slump (12±2) cm, w/c =0,52	
a) Manual	340
b) Menggunakan molen	341
B.3.1.11 1 m³ beton mutu, f'_c=28,8 Mpa (K325) kedap air, slump (12±2) cm, w/c =0,49	
a) Manual	341
b) Menggunakan molen	341
B.3.1.12 1 m³ beton mutu, f'_c=31,2 Mpa (K350) kedap air, slump (12±2) cm, w/c =0,48	
a) Manual	342
b) Menggunakan molen	342
B.3.1.13 1 m³ beton menggunakan ready mixed dan bahan aditif	
B.3.1.13.a 1 m³ beton menggunakan ready mixed dan pompa beton	342
B.3.1.13.b 1 m³ beton menggunakan ready mixed.....	342

B.3.2 Penambahan koefisien tenaga kerja dan/ atau peralatan	
B.3.2.1 Penambahan koefisien tenaga kerja dan peralatan untuk mengangkut/ menaikkan campuran beton dengan jarak > 5m	
B.3.2.1.a 1 m3 beton dicorkan pada tapak berjarak < 25 m dengan ketinggian/ kedalaman < 1m	343
B.3.2.1b 1 m3 beton dicorkan pada tapak berjarak setiap tambahan jarak 25 m (horisontal)	
a) Tenaga kerja manual	343
b) Menggunakan peralatan pompa beton	344
B.3.2.2 Penggunaan vibrator	
a) Vibrator	344
b) Tenaga kerja manual + vibrator	344
B.3.2.3 1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m (vertikal)	
a) Tenaga kerja manual	344
b) Menggunakan peralatan pompa beton	345
B.3.3 Koefisien tuntuk harga analisa satuan pekerjaan pembesian beton	
B.3.3.1 Pembesian 100 kg dengan besi polos atau ulir	345
B.3.3.2 Pembesian 100 kg jaring kawat/ wire mesh	345
B.3.3.3 Pembesian 100 kg kabel prestressed polos / strand	346
B.3.3.4 Penambahan koefisien tenaga kerja dan peralatan untuk mengangkut/ menaikkan 100 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4m atau jarak horisontal setiap 25 m ke tapak pemasangan	
a) Manual (kenaikan 4m)	346
b) Mekanis (penambahan jarak horisontal 10 m s.d. 25 m) ..	346
c) Mekanis (penambahan jarak horisontal 25 m)	347
d) Mekanis (kenaikan 4m)	347
B.3.4 Koefisien tuntuk harga analisa satuan pekerjaan pembuatan/ penyediaan bekisting beton	
B.3.4.1 Menggunakan bekisting sewaan dan atau pabrik	
a) 1 m2 bekisting/ cetakan sewaan	347
b) 1 m2 bekisting/ cetakan di pabrik	347
B.3.4.2 Dibuat di tempat (insitu) 1 m2 bekisting untuk lantai	
B.3.4.2.1. 1 m2 bekisting beton biasa dengan multiflex 12mm atau 18mm (tanpa perancah)	348
B.3.4.2.2. 1 m2 bekisting beton biasa dengan papan ukuran 3/20 (tanpa perancah)	348
B.3.4.2.3. 1 m2 bekisting beton expose dengan multiflex 12mm atau 18 mm - kaso 5/7 (tanpa perancah)	349
B.3.4.2.4. 1 m2 perancah bekisting kaso 5/7 tinggi 4m*	349
B.3.4.2.5. 1 m2 perancah bekisting kayu dolken diameter 8cm-10cm tinggi 4 m	350

B.3.4.3 Dibuat di tempat (insitu) 1 m2 bekisting untuk balok	
B.3.4.3.1. Bekisting balok beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)	350
B.3.4.3.2. Perancah bekisting balok dengan kaso 5/7 tinggi 4m.....	351
B.3.4.3.3. Perancah bekisting balok dengan kayu dolken diameter 8cm tinggi 4m	351
B.3.4.4. Dibuat di tempat (insitu) 1 m2 bekisting untuk kolom, dinding dan sloof	
B.3.4.4.1. Bekisting kolom beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	352
B.3.4.4.2. Bekisting kolom beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm	352
B.3.4.4.3. Bekisting dinding beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	353
B.3.4.4.4. Bekisting dinding beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm	353
B.3.4.4.5. Bekisting fondasi dan sloof beton biasa dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	354
B.3.4.4.6. Bekisting fondasi dan sloof beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm	354
B.3.5 Koefisien bongkar bekisting	
B.3.5.1 Bongkar bekisting secara biasa	354
B.3.5.2 Bongkar 1 m2 bekisting secara hati-hati	355
B.3.6 Koefisien untuk AHSP pelaksanaan curing	
B.3.6.1 Menggenangi air 100 m2 permukaan beton	355
B.3.6.2 Menyirami air 100 m2 permukaan beton	
a) Memasang 100 m2 terpal/ karung goni basah	355
b) Menyirami 100 m2 karung goni dengan air selama 4 hari	356
c) Curing dengan steam (uap)	356
B.3.7 Pembongkaran konstruksi beton dalam rangka renovasi	
B.3.7.1 Bongkar 1 m3 beton secara konvensional	356
B.3.7.2 Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer	356
B.3.8 Pemasangan Water Stop	
B.3.8.1 Pemasangan 1 m water stop PVC lebar 150 mm	357
B.3.8.2 Pemasangan 1 m water stop PVC lebar 200 mm	357
B.3.8.3 Pemasangan 1 m water stop PVC lebar 230 mm - 320 mm...	357
B.3.8.4 Pemasangan 1 m water stop Rubber lebar 150 mm - 200 mm	358

B.4 PEKERJAAN PEMANCANGAN

B.4.1 AHSP pemancangan secara manual/ tanpa mesin menggunakan Tripod dan Hammer

B.4.1.1 Tiang pancang kayu gelondongan	359
B.4.1.2 Tiang pancang baja pipa atau kotak	359
B.4.1.3 Tiang pancang beton bertulang (30cm x 30 cm)	360

B.4.1.4	Tiang pancang beton bertulang (40cm x 40 cm)	360
B.4.1.5	Turap kayu dolken	361
B.4.1.6	Turap baja profil larsen	361
B.4.1.7	Turap beton bertulang precast (30cm x 12 cm)	362
B.4.1.8	Turap beton bertulang precast (40cm x 15 cm)	362
B.4.1.9	Turap beton bertulang precast (50cm x 22 cm)	363
B.4.2 AHSP pemancangan secara mekanis		
B.4.2.1	Tiang pancang kayu gelondongan	363
B.4.2.2	Tiang pancang baja pipa atau kotak (30cm x 30cm)	364
B.4.2.3	Tiang pancang beton bertulang (30cm x 30 cm)	364
B.4.2.4	Tiang pancang beton bertulang (40cm x 40 cm)	365
B.4.2.5	Turap kayu dolken	365
B.4.2.6	Turap baja profil larsen	366
B.4.2.7	Turap beton bertulang precast (30cm x 12 cm)	366
B.4.2.8	Turap beton bertulang precast (40cm x 15 cm)	367
B.4.2.9	Turap beton bertulang precast (50cm x 22 cm)	367
B.5 PEKERJAAN DEWATERING		
B.5.1 Kistdam pasir/ tanah		
a)	1 buah Kistdam pasir dibungkus karung plastik bagor (sebesar karung beras 25 kg) uk 43 x 65cm	368
b)	1 buah Kistdam pasir dibungkus karung plastik bagor/terpal ukuran 45 x 120 cm	368
c)	1 buah Geobag pasir/ tanah uk 145 x 240 cm	368
B.5.2	Kerangka kayu untuk 1m³ Kistdam pasir/ tanah uk 43 x 65 cm	369
B.5.3	Kerangka baja profil L.40.40.4 atau profil union berlubang utk 1m³ Kistdam pasir/ tanah uk 43 x 65 cm	369
B.5.4	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)	370
B.5.5	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)	370
B.5.6	Pengoperasian per hari/ 24 jam pompa air diesel daya 20 kW dengan suction head maks 3m dan <i>discharge head</i> maks 20 m (kapasitas 2 m³/s pada <i>suction head</i> 1m dan <i>discharge head</i> 10 m)	370
B.6 PEKERJAAN PINTU AIR		
Tabel B.6.1	Koefisien AHSP pemasangan pintu angkat	371
Tabel B.6.2	Koefisien AHSP pemasangan pintu sorong kayu roda gigi (stang drat tunggal)	371

Tabel B.6.3 Koefisien AHSP pemasangan pintu sorong kayu	
roda gigi (stang drat ganda)	371
Tabel B.6.4 Koefisien AHSP pemasangan pintu sorong baja	
roda gigi (stang tunggal)	371
Tabel B.6.5 Koefisien AHSP pemasangan pintu sorong baja	
roda gigi (stang ganda)	372
Tabel B.6.6 Koefisien AHSP pemasangan pintu air	372
 B.6 Pintu angkat	
a) Lebar B=200mm, H=250mm, H=250mm, H1=500mm dan TR=1050mm	373
 B.7 PEKERJAAN PINTU AIR TANAH	
B.7.1 1m' pengambilan dan deskripsi sampel batuan	374
B.7.2 1m' pengeboran diameter 8 3/4"	374
B.7.3 1m' reaming diameter 8 3/4"-12"	374
B.7.4 1m' reaming diameter 8 3/4"-14 3/4"	375
B.7.5 Bongkar pasang Temporary Casing (ID) 12"	375
B.7.6 Bongkar pasang Temporary Casing (ID) 17"	375
B.7.7 1m' Pengadaan dan pemasangan Casing pipa Black steel 6"	376
B.7.8 1m' Pengadaan dan pemasangan LC Screen 6"	376
B.7.9 1m' Pengadaan dan pemasangan Casing pipa Black steel 8"	376
B.7.10 1m' Pengadaan dan pemasangan LC Screen 8"	377
B.7.11 1m' Pengadaan dan pemasangan Pipa Sounding PVC 1"	377
B.7.12 1m' Pengadaan dan pemasangan gravel pack	377
B.7.13 Pencucian sumur (1 jam)*	378
B.7.14 Uji pemompaan (1 jam)*	378
B.7.15 1 lokasi pasang dan bongkar peralatan uji	378
B.7.16 Sampling 1 sampel analisa kualitas air	379
B.7.17 1 buah patok sumur	379
B.7.18 1 titik Electric Logging	379
 B.8 PEKERJAAN LAIN-LAIN	
B.8.1 Pemagaran daerah kerja	
a) rangka baja L.40.40.4	380
b) rangka kayu	380
B.8.2 Pembuatan direksi keet, los kerja dan gudang	381
B.8.3 Pembuatan papan nama pekerjaan	381
B.8.4 Mobilisasi	
a) Investigasi lapangan	381
b) Sewa Lahan	382
c) Fasilitas	382
d) Kebutuhan lain-lain	382

B.8.5 Foto Dokumentasi	
a) 1 set foto dokumentasi menggunakan kamera (kamera dengan isi film selulosa)	383
b) 1 set foto dokumentasi menggunakan kamera digital (dokumentasi dg CD dan album foto)	383
B.8.6 Penggambaran	
a) Penggambaran dengan AutoCAD untuk 1 bh gbr (file AutoCAD) layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit dan banyak duplikasi bentuk gambar ukuran A1	383
b) Penggambaran secara manual untuk 1 buah gambar layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit dan banyak duplikasi bentuk gambar ukuran A1	384
c) Pencetakan 1 buah gambar layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit uk. A1	384
B.8.7 Copy atau penggandaan buku/ kontrak/ laporan	
a) Foto copy dan jilid.....	384
b) 1 set As built drawing (reduce dan copy kalkir serta blue/black print) .	385
B.8.8 1m2 pengangkatan gulma terapan	
a) secara manual	385
b) secara mekanis.....	386
B.8.9 1m² pengangkatan gulma padat, ketebalan 25cm	
a) secara manual	386
b) secara mekanis	386

C. AHSP LISTRIK DALAM GEDUNG

C.1.1. Pekerjaan Listrik Dalam Gedung	
1. Pasang Kabel NYM 2 x 1,5 Sqmm	387
2. Pasang Kabel NYM 2 x 2,5 Sqmm	387
3. Pasang Kabel NYM 2 x 2,5 Sqmm (IB)	387
4. Pasang Kabel NYM 2 x 4 Sqmm	388
5. Pasang Kabel NYY 3 x 1.5 Sqmm	388
6. Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm	388
7. Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm	389
8. Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm	389
9. Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm	389
10. Pasang Kabel NYY 4 x 2.5 Sqmm	390
11. Pasang Kabel NYY 4 x 4 Sqmm	390
12. Pasang Kabel NYY 4 x 6 Sqmm	390
13. Pasang Kabel NYY 4 x 10 Sqmm	391
14. Pasang Kabel NYM 3 x 1,5 Sqmm	391
15. Pasang Kabel NYM 3 x 2,5 Sqmm	391
16. Pasang Kabel NYM 3 x 2,5 Sqmm (IB)	392

17. Pasang Kabel NYM 3 x 4 Sqmm	392
18. Pasang Kabel NYM 3 x 4 Sqmm (IB)	392
19. Pasang Kabel NYM 4 x 4 Sqmm	393
20. Pasang Kabel NYM 4 x 6 Sqmm	393
21. Upah Pasang Kabel NYA 1 x 1.5 Sqmm	393
22. Upah Pasang Kabel NYA 1 x 2.5 Sqmm	394
23. Pasang Kabel NYA 2 x 1,5 sqmm (In Bow).....	394
24. Pasang Kabel NYA 3 x 1,5 sqmm (In Bow)	394
25. Pasang Kabel NYA 4 x 1,5 sqmm (In Bow)	395
26. Pasang Kabel NYA 2 x 2,5 sqmm (In Bow)	395
27. Pasang Kabel NYA 3 x 2,5 sqmm (In Bow)	395
28. Pasang Kabel NYA 4 x 2,5 sqmm (In Bow)	396
29. Pasang Saklar Engkel (In Bow)	396
30. Pasang Stop Kontak (In Bow)	396
31. Pasang Fitting Tempel	397
32. Pasang Downlight 4"	397
33. Pasang Armatur TKI	397
34. Pasang Armatur TKO (2 x 40 Watt)	398
35. Pasang Armatur RM (Resecced Mounting)	398
36. Upah Pasang Kabel NYA 1 x 4 Sqmm	398
37. Upah Pasang Box Panel dan Panel Kontrol 1 Unit	399
38. Upah Pasang Box KWH Meter (1 Unit)	399
39. Upah Pemasangan Komponen + Box	399
40. Upah Bongkar Komponen	400
41. Upah Bongkar Armatur	400
42. Pasang Pralon 3" Kabel NYY 3 x 6 Sqmm	400
43. Pasang tutup panel ukuran 30x30	401
44. Pasang MCB Ampere + box tutup panel ukuran 30x30	401
45. Pasang Kapasitor 12.5 uF	401
46. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA	402
47. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 2200 VA	402
48. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 3500 VA	403
49. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 4400 VA	403
50. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 7700 VA	404
51. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA	404
52. Pekerjaan Pasang Baru Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA (2 Unit Box Panel)	405
53. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (In Bow)	405
54. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (Out Bow)	406

C.1.2. Pemasangan Penangkal Petir (Konvensional)

1. Pasang Splitzer + Tiang Penyangga 1 unit	407
2. Pasang Kabel BC 50 mm per 1 m	407
3. Pasang Pipa Grounding 1 btg	407

D. AHSP LISTRIK LUAR GEDUNG

D. Pekerjaan Listrik Luar Gedung (PJU)

1. Upah Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm per m	408
2. Upah Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm per m	408
3. Upah Pasang Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm per m	408
4. Upah Pasang Kabel NYM 2 x 1,5 Sqmm per m	409
5. Upah Pasang Kabel NYA 1 x 1.5 Sqmm per m	409
6. Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 1 gawang	409
7. Pasang Kabel DX 2x16 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 1 gawang	410
8. Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu Ekorola per 32 m	410
9. Pasang Kabel DX 2x16 Sqmm + Accessories (Gawang) untuk Lampu PJU per 40 m	411
10. Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm per m	411
11. Pasang Kabel NYM 2 x 2.5 Sqmm per m	411
12. Pasang Kabel NYA 2.5 Sqmm per m	412
13. Pasang Pralon 3" Kabel NYY 3 x 6 Sqmm per m	412
14. Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm per m	412
15. Pasang Kabel NYFGBY 4 x 6 Sqmm (Kabel Tanah) per m	413
16. Pasang Kabel NYY 3 x 2.5 Sqmm (Tanah) per m	413
17. Pasang Kabel NYY 3 x 4 Sqmm (Tanah) per m	414
18. Pasang Kabel NYY 3 x 6 Sqmm (Tanah) per m	414
19. Pasang Kabel NYY 3 x 10 Sqmm (Tanah) per m	415
20. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (In Bow) per m	415
21. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm (Out Bow) per m	416
22. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm dibawah Aspal dengan sistem bor per m	416
23. Pasang Kabel NYY 3x4 Sqmm dengan PVC tanpa galian per m	416
24. Upah Pasang Box Panel dan Panel Kontrol 1 Unit	417
25. Upah Pasang Box KWH Meter (1 Unit)	417
26. Upah Pasang Tiang Lampu Antik (cb. 3) 1 unit	417
27. Upah Pasang Tiang Lampu Antik (cb. 1) 1 unit	418
28. Upah Pemasangan Armatur komplit 1 set	418
29. Upah Pemasangan Komponen + Box 1 set	418
30. Upah Pemasangan Komponen 1 set	419
31. Upah Bongkar Armatur 1 unit	419

32. Upah Bongkar Tiang Lampu Antik (cb. 1) 1 set	419
33. Upah Bongkar Tiang Lampu Antik (cb. 3) 1 set	420
34. Pasang tutup panel ukuran 30x30 1 buah	420
35. Pasang MCB Ampere + box tutup panel ukuran 30x30 1 buah	420
36. Pasang Kapasitor 12.5 uF 1 buah	421
37. Pengetesan & Penyalaan (upah) 1 titik	421
38. Upah Pasang Stang Ornamen 2 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	421
39. Upah Pasang Stang Ornamen 2.2 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	422
40. Upah Pasang Stang Ornamen 6 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	422
41. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 1, h= 7 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	422
42. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 1, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	423
43. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 2, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	423
44. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 3, h= 9 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	423
45. Upah Pasang Tiang Octogonal Cabang 3, h= 11 meter + lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	424
46. Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/70 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set	424
47. Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/150 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set	424
48. Bongkar armatur pada stang ornamen existing + pasang Lampu SRP 822/250 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set	425
49. Bongkar komponen lama existing + pasang Lampu SRP 822/250 Watt SON + retur ke gudang Pemda 1 set	425
50. Pasang Stang ornamen 1 m + Lampu sekualitas SRP 810 SON 70 W 1 batang	426
51. Pasang Stang ornamen 3 m + Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON=T 150 W) 1 batang	426
52. Pasang Stang ornamen 3 m + Armature IP 65 (sekualitas SGP 328 SON-T 250 W) 1 batang	427
53. Upah Pasang Tiang PJU Bulat (6m / 7m / 9m) GIP Cb.1 1 batang	427
54. Pasang Tiang Bantu 7 meter (bulat) 1 batang	428
55. Pasang Tiang GIP Cb.1 2",3", 3", 4", h = 9 m / Tiang Bulat 7 m Cb.1 + Umpak 1 batang	428
56. Pasang Tiang GIP Cb.1 2",3", 3", 4", h = 9 m / Tiang Bulat 9 m Cb.1 + Umpak 1 batang	428
57. Pasang Kembali Tiang Bulat 7 m Cb.1 (GIP cb.1 2", 3", 4" h = 7 m) + Umpak 1 batang	429

58. Pasang Kembali Tiang Bulat 9 m Cb.1 (GIP cb.1 2", 3", 4" h = 7 m) + Umpak 1 batang	429
59. Pasang Tiang Octogonal Cb.1, t=9 + Armature komplit 1 Unit	430
60. Bongkar Tiang PJU bulat (6m / 7m / 9m) GIP Cb. 1 1 batang	430
61. Bongkar Lampu Hias Kincir Besar DC 010 1 set	431
62. Bongkar Lampu Hias 1 unit	431
63. Upah Pasang Lampu Hias 1 unit	431
64. Pasang Lp sorot Tango SMF 383 SON-T 150 Watt 1 set	432
65. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA 1 unit	432
66. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 2200 VA 1 unit	433
67. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 3500 VA 1 unit	434
68. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 4400 VA 1 unit	435
69. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 7700 VA1 unit	436
70. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA 1 unit	437
71. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 11000 VA (2 Unit Box Panel) 1 unit	438
72. Pasang Lampu Ekorola 1 unit	439
73. Pasang Tiang Bantu Lampu Ekorola 1 unit	439
74. Pasang Skor Tiang Ekorola 1 unit	440
75. Pasang armature (sekualitas SGP 328 SON 250W) - Komplit 1 batang	440
76. Pasang Acesories Lampu 1 unit	441
77. Bongkar Lampu + Pasang Lampu SON-T 150W 1 buah	441
78. Bongkar Lampu + Pasang Lampu SON-T 250W 1 buah	441
79. Bongkar lampu dan balast + Pasang Lampu SON-T 250W dan balast 1 buah	442
80. Pasang Kabel NFGBY 4 x 10 Sqmm 1 m	442
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	443
82. Pasang Tiang Oktagonal Cb. 1, t=11m + Armature Komplit (sekualitas SGP 328 SON-T 250W) - Kabel Tanah 1 unit	444
83. Pasang Lampu Spot MMF 283 MHN TD 150W + Pondasi 1 set	444
84. Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 SON-T 150 Watt + Pondasi 1 set	444
85. Lampu Hias Batik Tanggung 1 unit	445
86. Lampu Hias Gunungan Wayang Kecil 1 unit	446
87. Pasang Flasher Lampu Hias Butterfly 1 unit	447
88. Pasang Flasher Lampu Hias Kembang Api Besar 1 unit	447
89. Pasang Tiang Lampu Manggis Cabang 1 1 unit	448
90. Bongkar Lampu Caping + Stang 1 unit	448
91. Panel Bantu Lengkap 1 unit	449
92. Panel Bantu tidak Lengkap 1 unit	449
93. Pasang Tiang Oktagonal Cb. 1, t=11m + Armature Komplit (sekualitas SGP 328 HPIT 250W) - Kabel Tanah 1 unit	450

94. Pekerjaan Bongkar Lampu Hias Gunung/Lodo Sedang 1 unit	450
95. Pekerjaan Pasang Lampu Hias Gunung/Logo Sedang 1 unit	451
96. Bongkar Pasang Lampu TL + Starter 1 unit	451
97. Bongkar Armatur lampu (sekualitas GP 328 SON 150W) 1 unit	451
98. Pasang Armatur lampu saja (sekualitas SGP 328 SON 150W) 1 unit	451
99. Pasang Stang ornamen 2.2 m + Armature IP 65 (komplit) 1 batang	452
100. Bongkar dan Ganti Komponen lama pada Armature IP 65 (sekualitas SGP 326) komplit + Pasang kembali 1 unit	452
101. Pasang Tiang Lampu Antik Cabang 1	453
102. Pasang Tiang Lampu Antik Cabang 3 1 unit	453
103. Upah Pasang Lp Sorot sekualitas Tango 1 set	454
104. Bongkar Stang Ornamen >3 s/d 6 m + Armature lampu 1 buah	454
105. Bongkar kabel JU 1 buah	454
106. Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 Symetric CDMT-D 400 W 1 batang ...	455
107. Pasang Lampu Sorot Tango SMF 383 Symetric CDMT-D 150 W 1 batang ...	455
108. Bongkar lampu dan balast + pasang lampu SON 70W (setipe) dan balast 1 buah	456
109. Bongkar dan pasang tiang + lampu Ekorola 1 batang	456
110. Upah Pasang stang Ornamen 3 meter + Lampu SRP 822/250 Watt Son 1 set	457
111. Bongkar stang ornamen 1 s/d 3 m + armatur lampu 1 batang	457
112. Membuat Pondasi Tiang Beton Bertulang per m3	458
113. Menggali tanah keras sedalam 1 meter3	458
114. Membuang tanah dengan menghampar 1 m3	459
115. Mengupas plesteran lama 1 m3	459
116. Plesteran 1pc:4ps, tebal 15 mm 1 m2	459
117. Acian dinding bata 1 m2	460
118. Pengecatan Tembok Baru (1 Plamir, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) 1 m2	460

E. AHSP PEMASANGAN MARKA

E.1.1. Pemasangan Marka

1. Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan seng)	461
2. Membuat Papan Nama Proyek 80x120 cm (bahan flexi)	461
3. Menggali tanah biasa sedalam 1 meter	461
4. Menggali tanah keras sedalam 1 meter	462
5. Urug kembali bekas galian	462
6. Urug pasir	463
7. Plesteran 1pc:3ps, tebal 15 mm	463
8. Acian	464
9. Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 9,8 MPa (K 125), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,78	464
10. Pengecatan bidang besi (3 x)	465

11. Pengecatan bidang besi (3 x) menggunakan perancah	465
12. Memasang Pipa Galvanis Ø 1½"	466
13. Memasang Pipa Galvanis Ø 2½"	466
14. Memasang besi profil/siku/strip	467
15. Mengerjakan pengelasan dengan las listrik	467
16. Mengecat Marka Jalan dengan Rettar	467
17. Marka Thermoplastic Warna "Putih"	468
18. Marka Thermoplastic Warna "Merah/Hijau"	468
E.1.2. Pemasangan Lampu Pengatur Lalu Lintas (TRAFFIC LIGHT)	
1. Pengeboran melintas di bawah aspal 1 m	469
2. Pasang Kabel NYY 4 x 2,5 sqmm melintas di bawah aspal 1 m	469
3. Menggali tanah keras sedalam 1 meter per m3	469
4. Upah Pasang Kabel NYY 4 x 2.5 sqmm per m	470
5. Urug tanah bekas galian per m3	470
6. Membuang tanah dengan menghampar 1 m3	470
7. Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter), 2 sisi per m	471
8. Pasang Kabel DX 2x10 Sqmm + Accessories (antar tiang/gawang) per set	471
9. Pasang Tiang Bantu 7 meter (bulat) per set	471
10. Pasang Kembali Tiang Bantu 7 meter (bulat) per set	472
11. Bongkar Kembali Tiang Bantu 7 meter (bulat) per 1 unit	472
12. Pasang Tiang 3 Meter (Bulat) per 1 unit	472
13. Pasang Tiang Lengkung 6 Meter (Bulat) per 1 unit	473
14. Pasang Tiang Pengaman per 1 unit	473
15. Pasang Box Panel + Master Kontrol (4 signal group) per 1 unit	473
16. Pasang Box Panel + Slave Kontrol per 1 unit	474
17. Pasang Warning Light (LED) 20 cm, 2 asp + Flasher Controller per 1 unit	474
18. Pasang Traffic Light (LED) 20 cm, 3 asp per 1 unit	474
19. Pasang Box Lamp (LED) 30 cm, 3 asp per 1 unit	475
20. Pasang Traffic Light (LED) 30 cm, 1 asp per 1 unit	475
21. Pasang Indicator Counting Down per 1 unit	475
22. Pasang Modul Solarcell per 1 unit	476
23. Pasang Kontroller APILL 8 Signal Group + Rumah Pengaman 1 set	476
24. Pasang Kontroller APILL 6 Signal Group + Rumah Pengaman per 1 set	477
25. Pekerjaan Pasang Box Panel & Panel Kontrol + KWH 1300 VA per 1 unit	478
26. Pasang Tiang Lampu Traffic Light 3 meter per 1 set	478
27. Pasang Tiang Lampu Traffic Light 6 meter per 1 set	479
28. Pasang stang lampu indikator per 1 set	479
29. Pasang Tiang pengaman Lampu Traffic Light 1 meter per buah	479

30. Pasang Lighting Box 1 unit	480
31. Pasang Box Lamp komplit (LED) 30" per 1 unit	480
32. Pasang Indicator Counting Down per 1 unit	480
33. Pasang Lampu per buah	481
34. Membuat pondasi / umpak tiang lampu traffic light per m 3	481
35. Membuat Pondasi Tiang Beton Bertulang per m 3	482
36. Pasangan bata 1pc:4ps per m 2	482
37. Plesteran 1pc:4ps tebal 15 mm per m2	483
38. Pengecatan bidang besi (3 x) dengan cat besi per m 2	483
39. Pengecatan bidang besi (3 x) dengan cat brom per m2	483

E.1.2. Pemasangan Ornamen Antik

1. Pembuatan Modelling per unit	484
2. Pembuatan Negatif/Cetakan per unit	484
3. Pembuatan Produk Fiber per unit	485
4. Pemasangan per m2	485
5. Mengecat Besi 3x (Cat Hijau Tua) menggunakan Perancah per m2	486
6. Pembuatan Ornamen Fiber Antik per unit	486

F. AHSP BINA MARGA

F.1. AHSP PEKERJAAN KPUT

1. Menghampar dan mengisi bahan perkerasan 1 m2	487
2. Menyawur pasir 1 m3	487
3. Menggilas dengan motor walls 1 hari	487
4. Perkerasan lapis pondasi bawah (sub base) tebal 20 cm padat 100 m2	488
5. Pembuatan lapis pondasi bawah (sub base) tebal 15 cm padat 100 m2	488
6. Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 10 cm padat 100 m2	489
Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 8 cm padat	489
Pembuatan lapis pondasi atas (base) tebal 7 cm padat	489
7. Lapisan Penetrasi 4 cm padat 100 m2	490
8. Pengaspalan sand sheet (latasir), tebal 1 cm jereng 100 m2	490
Aspal sand sheet 2 cm jereng (1 cm padat)	490
Aspal sand sheet 3 cm jereng (2 cm padat)	490
9. Pengaspalan sand sheet (latasir) tanpa aspal, tebal 1 cm jereng 100 m2	491
Aspal sand sheet 2 cm jereng (1 cm padat) tanpa aspal	491
Aspal sand sheet 3 cm jereng (2 cm padat) tanpa aspal	491
10. Mengecat marka jalan dengan Rettar 10 m2	491
11. Mengecat marka jalan dengan Thermoplastic 1 m2	492
12. Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter), 2 sisi 350 m	492
Pemotongan aspal dengan mesin potong (cutter), 1 sisi	492
13. Pembongkaran aspal dengan Jack Hammer	493

F.2. AHSP EXPANSION JOINT	494
F.3. AHSP ALAT.....	495
F.4. AHSP REVISI 3	553
 G. AHSP CLEANING SERVICE	
1. Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Non Pasar (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot)	606
2. Membersihkan Ruangan Kategori Sedang (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot)	607
3. Membersihkan Ruangan Kategori Ringan (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot)	608
4. Membersihkan Kamar Mandi	609
5. Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Pasar	610
 H. AHSP LINGKUNGAN HIDUP	
H.1.1. Pembuatan Gerobak Sampah 110x70x89	
1. Pekerjaan Rangka Gerobak 1 unit	611
2. Pekerjaan Bak 1 unit	611
3. Pekerjaan Pemotongan dan Pengelasan 1 unit	612
4. Pekerjaan Roda 1 set	612
5. Mengecat dasar/meni 1 m2	613
6. Peleburan Bidang Kayu dengan Flincoat 1m2	613
7. Pengecatan Bidang Besi (3x cat)	614
8. Menggosok dan membersihkan	614
9. Pekerjaan Pengunci dan Finishing 1unit	614
H.1.2. Pembuatan Komposter Vol 0,04 m³	
1. Komposter Vol 0,04 m³ 1 unit	615
H.1.3. Pembuatan Tas Pilah Sampah	
1. Pembuatan Tas Pilah Sampah Ukuran 50x45 cm	616
H.1.4. Pengadaan Dan Penanaman Pohon Perindang di Tepi Jalan	
1. Galian Tanah Keras uk 0,50m x 0,50m Sedalam Sampai 1 meter 1 m3	617
2. Membuang Tanah Keluar Lokasi 1 m3	617
3. Cor Beton Mutu K100 1 m3	618
4. Cetakan Beton Memakai Papan 1 m2	618
5. Urug Tanah/Media Tanam Mendatangkan 1 m2	619
6. Pupuk Kandang Mendatangkan kg	619
7. Pengadaan & Penanaman 1 Batang Pohon Tinggi Minimal 3m 1 ph	619
8. Pengadaan & Penanaman Pohon Tinggi 2-2.5m 1 ph	620
9. Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 40 x 200 cm 1 m2	620
10. Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 175 cm 1 m2	620
11. Pembuatan Steger/Pagar Dari Bambu, Ukuran 40 x 40 x 175 cm 1 m2	621

H.1.5. Pengadaan Dan Penanaman Pohon Perindang di Devider Jalan

1. Pembongkaran Kanstin Devider 1 m2	622
2. Pembongkaran Aspal Dengan Jack Hammer 1 m2	622
3. Pasang Buis Beton Dia. 50 cm P=0,45 m 1 bh	623
4. Pengecatan Steger/Pagar Bambu, Ukuran 40 x 40 x 150 cm 1 m2	623
5. Pengecatan Steger/Pagar Bambu, Ukuran 40 x 175 cm 1 m2	624
6. Pemotongan aspal 2 sisi dengan mesin potong (cutter), 350 m1	624
7. Pembongkaran Pasangan batu kali 1m3	625
8. Pembongkaran pasangan beton bertulang 1 m3	625
9. 1m1 Memasang Kerb, Tinggi 22 cm	626
10. 1m2 Mengecat Kerb 3 kali.....	626

H.1.6. Pemeliharaan Pohon Perindang di Jalan

1. Pemangkasan pohon di devider jalan 1 bh	627
2. Penyiraman tiap pohon 1 bh	627
3. Pemupukan tanaman 1 bh	628
4. Pemangkasan pohon di pot buis beton 1 bh	628
5. Penyiraman tiap pot buis beton 1 bh	629
6. Pembersihan gulma/sampah di pot 1 bh	629
7. Pemupukan tanaman di buis beton 1 bh	629
8. Pemupukan pohon di pot 1 btg	630
9. Penggantian pot buis beton yang rusak 1 bh.....	630
10. Penggantian pot buis beton	630
11. Memasang buis beton 50cm P=0.50m 1 bh	631
12. Pemangkasan Pohon Besar Dengan menyewa Alat berat 1 bh.....	631
13. Pemangkasan Pohon Besar Dengan tidak menyewa Alat berat 1 bh.....	632
14. Pemangkasan Pohon Besar	632
15. Pengangkutan hasil Pemangkasan	633
16. 1 Kg Penambahan Pupuk Pada Tanah Olahan.....	633

H.1.7. Pemeliharaan Dan Penanaman Tanaman Hias

1. 1 m3 Urugan Tanah Subur Media Tanaman	634
2. 1 m2 Tanaman Hias Ground Cover, Tinggi 5-20 cm, Jarak tanaman 20 cm (1 m2 = 25 rumpun)	634
3. 1 m2 Tanaman Hias Ground Rumpun, Tinggi 10-50 cm, Jarak tanaman 20 cm (1 m2 = 25 rumpun)	635
4. 1 m2 Tanaman Hias Perdu, Tinggi 30-70 cm, Jarak tanaman 25 cm (1 m2 = 16 rumpun)	635
5. 1 m2 Tanaman Hias Perdu Berbatang, Tinggi 50-100 cm, Jarak tanaman 25 cm (1 m2 = 16 rumpun)	635

I. AHSP PENYAPUAN

1. Pengangkutan dengan Dump Truck per Bulan	636
2. Pengangkutan dengan Arm Roll Truck per Bulan	636
3. Pengangkutan dengan Compactor per Bulan	637
4. Penyapuan Jalan	637
5. Sweeping	638
6. Pemangkasan Pohon Asumsi Dengan Menyewa Alat Berat 1 pohon (dalam 1 jam)	639
7. Pemangkasan Pohon Asumsi Dengan Tidak Menyewa Alat Berat 1 pohon (dalam 1 jam).....	640
8. Penyapuan Taman	640
9. Penyiraman tanaman	641
10. Pemupukan tanaman	641
11. Pengendalian Hama tanaman	641
12. Pemangkasan dan penyiangan pohon kecil	642
13. Pembersihan pot	642

J. AHSP PELUMPURAN

J.1.1. 1 m3 Pelumpuran Saluran Air Hujan dan Saluran Irigasi Terbuka

1. 1 m3 Galian tanah lumpur	643
2. 1 m3 Galian tanah banyak batuan bundar pada saluran terbuka	643
3. 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m	643
4. 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m	644
5. 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi	644

J.1.2. 1 m3 Pelumpuran Saluran Air Hujan dan Saluran Irigasi Tertutup

1. 1 m2 Membongkar tutup saluran	645
2. 1 m3 Galian tanah lumpur	645
3. 1 m3 Galian tanah banyak batuan bundar pada saluran terbuka	645
4. 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m	646
5. 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m	646
6. 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi	646
7. 1 m2 Memasang tutup saluran	647

J.1.3. 1 m3 Pelumpuran Saluran Limbah Pasar Yang Berada di Dalam Areal Pasar

1. 1 m2 Membongkar lantai	648
2. 1 m3 Galian tanah lumpur (dikerjakan 1 hari)	648
3. 1 m3 Galian tanah lumpur (dikerjakan 1/2 hari)	648
4. 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m	649
5. 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m	649
6. 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi	649
7. 1 m2 Memasang keramik lantai	650

J.1.4. 1 m3 Pelumpuran Saluran Limbah Pasar Yang Berada di Luar Areal Pasar	
1. 1 m3 Galian tanah lumpur	651
2. 1 m3 Tanah diangkat sejauh 30 m	651
.....	
3. 1 m3 Tanah diangkat sejauh lebih dari 30 m	651
4. 1 m3 Membuang tanah ke luar lokasi	652
J.1.5. Menguras 1 bh Septic Tank	653
 K. AHSP JASA KEAMANAN	 654
L.. AHSP PEKERJAAN JASA PERCETAKAN	656
M. AHSP PEKERJAAN JASA PENJILIDAN	662
N.. AHSP PEKERJAAN JASA PERSEWAAN	683



**WALIKOTA YOGYAKARTA
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA

NOMOR 66 TAHUN 2015

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 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 11/PRT/M/2013 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum, proses pengadaan barang/jasa pemerintah diperlukan sebagai pedoman analisis harga satuan pekerjaan sebagai alat untuk menghitung harga satuan dasar upah, alat dan bahan yang selanjutnya menghasilkan Harga Satuan Pekerjaan;
 - b bahwa berdasarkan hasil evaluasi pelaksanaan Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 94 Tahun 2014 tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi dan Jasa Lainnya di Lingkungan Pemerintah Kota Yogyakarta, ada beberapa ketentuan yang perlu disesuaikan, sehingga Peraturan dimaksud perlu dicabut dan diganti;
 - c bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Walikota Yogyakarta tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi dan Jasa Lainnya di Lingkungan Pemerintah Kota Yogyakarta;
- Mengingat :
- 1. Undang-undang Nomor 16 tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kota Besar Dalam Lingkungan Propinsi Jawa Timur, Jawa Barat dan Dalam Daerah Istimewa Yogyakarta (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1955 Nomor 53, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 859);
 - 2. Undang-undang Nomor 18 Tahun 1999 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 54, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3833);
 - 3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-

Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);

4. Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 70 Tahun 2012 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 155, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5334);
5. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 11/PRT/M/2013 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA 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 seluruh pekerjaan yang berhubungan dengan pelaksanaan konstruksi bangunan atau pembuatan wujud fisik lainnya.
2. Jasa lainnya adalah jasa yang membutuhkan kemampuan tertentu yang mengutamakan keterampilan (*skillware*) dalam suatu sistem tata kelola yang telah dikenal luas di dunia usaha untuk menyelesaikan suatu pekerjaan atau segala pekerjaan dan/atau penyediaan jasa selain Jasa Konsultansi, pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi dan pemasokan Barang.
3. Pemerintah Daerah adalah kepala daerah sebagai unsur penyelenggara Pemerintah Daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
4. Walikota adalah Walikota Yogyakarta.
5. Daerah adalah Kota Yogyakarta.

BAB II ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA

Pasal 2

- (1) Setiap pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya di lingkungan Pemerintah Daerah dalam perencanaannya harus menggunakan analisa satuan pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya.
- (2) Analisa harga satuan pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya berupa perhitungan index/ koefisien dengan bahan dan/atau upah dan/atau peralatan.
- (3) Index/koefisien harga satuan pekerjaan dalam analisa satuan pekerjaan konstruksi dan jasa lainnya sebagaimana tersebut dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Walikota ini.
- (4) Harga satuan bahan, upah dan peralatan dalam analisa satuan pekerjaan konstruksi ini berpedoman pada ketentuan standarisasi harga barang dan jasa pada Pemerintah Daerah.

Pasal 3

Hasil perhitungan analisa pekerjaan konstruksi atau jasa lainnya berlaku sebagai harga satuan pekerjaan konstruksi atau jasa lainnya

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 perundangan yang berlaku.

Pasal 5

Harga pekerjaan konstruksi atau jasa lainnya yang telah memperhitungkan nilai jasa keuntungan dikenai Pajak Pertambahan Nilai (PPN) sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

BAB IV PENUTUP

Pasal 6

Pada saat berlakunya Peraturan Walikota ini maka Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 94 Tahun 2014 tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi dan Jasa Lainnya Di Lingkungan Pemerintah Kota Yogyakarta 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 25 November 2015

WALIKOTA YOGYAKARTA,

ttd

HARYADI SUYUTI

Diundangkan di Yogyakarta
pada tanggal

SEKRETARIS DAERAH KOTA YOGYAKARTA

TITIK SULASTRI

BERITA DAERAH KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2015 NOMOR

LAMPIRAN PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA
NOMOR 66 TAHUN 2015
TENTANG ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
KONSTRUKSI DAN JASA LAINNYA DI LINGKUNGAN
PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA

A. AHSP KONTRUKSI

A.1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN

1 Pekerjaan Pengukuran & Pemasangan Bowplank

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 Pekerjaan Pengukuran Gedung 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	0.0800		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0200		-
3	Pengawas	L.16	oh	0.0050		-
4	Assiten Ahli ukur	L.06	oh	0.0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					-
1						-
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 Membersihkan Lapangan dan Perataan 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	0.3500		-
	2 Mandor	L.04	oh	0.0180		-
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)					-

4 Pembuatan jalan sementara, tebal 25 cm per 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	0.3500		-
	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 Pembuatan Jalan Sementara 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	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 Pekerjaan Kantor Direksi Keet , dengan lantai plesteran 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	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 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 Pagar Sementara dari Seng Gelombang tinggi 2 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	0.4000		-
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 Pagar Sementara dari Kawat Duri tinggi 1.8 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	0.3000		-
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 Pagar Sementara dari Kayu tinggi 2 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	0.4000		-
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. Pasang pagar kawat jaring galvanis, tinggi 1,00 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	0.0420		-
2	Tukang besi	L.02	oh	0.0420		-
3	Kepala tukang besi	L.03	oh	0.0040		-
4	Mandor	L.04	oh	0.0020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pagar kawat jaring		lbr	0.4340		-
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 Pembuatan Gudang Semen dan Alat - alat 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	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 Pembuatan Rumah Jaga / Konstruksi Kayu 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	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 Pembuatan Bedeng Buruh 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	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 Pembuatan Bak Adukan (40 x 50 x 20) cm 1 m2

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 Pembuatan Stegger dari Bambu, 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	0.0020		-
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		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 pagar beton pracetak (5 x 50 x 213) 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	0.3750		-
2	Tukang batu	L.02	oh	0.1250		-
3	Kepala tukang	L.03	oh	0.0120		-
4	Mandor	L.04	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 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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

18 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	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	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.1.2 PEKERJAAN BONGKARAN

1 Membongkar 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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Membongkar pasangan batu merah dan membersihkan 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	0.1000		-
2	Tukang batu	L.02	oh	2.0000		-
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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Membongkar beton bertulang dan membersihkan 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				-	-
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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	oh	0.2000		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0100		-
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)					-

5 Mengupas plesteran lama 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	0.1250		-
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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

6 Membongkar genteng / sirap untuk dipergunakan lagi 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	0.2000		-
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 Membongkar atap seng 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	0.1000		-
2	Tukang besi	L.02	oh	0.0500		-
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)					-

8 Membongkar usuk / reng dipakai lagi 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	0.2000		-
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					
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)					-

9 Membongkar usuk / reng tidak dipakai lagi 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	0.2000		-
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)					-

10 Membongkar kayu balok loteng, kuda-kuda, dlurung, jembatan untuk digunakan lagi 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	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					
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)					-

11 Membongkar kayu balok loteng, kuda-kuda, dlurung, jembatan tidak digunakan lagi 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	0.2000		-
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)					-

12 Membongkar Plafon dgn rangka, tidak digunakan lagi 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	0.1500		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0075		-
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 Mengerjakan kembali bangunan kayu yang telah dibongkar 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	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	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.1.3 PEKERJAAN TANAH

1 Menggali tanah biasa sedalam 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	0.7500		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0250		-
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 Menggali tanah biasa sedalam 2 meter 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	0.9000		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0450		-
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)					-

3 Menggali tanah biasa sedalam 3 meter 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	1.0500		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0670		-
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)					-

4 Menggali tanah keras sedalam 1 meter m3

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	0.0320		-
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)					-

5 Menggali tanah cadas sedalam 1 meter 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	1.5000		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0600		-
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)					-

6 Menggali tanah lumpur sedalam 1 meter 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	1.2000		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0450		-
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 Mengerjakan stripping tebing setinggi 1 meter 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	0.0500		-
2	Mandor	L.04	oh	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)					-

8 Membuang tanah sejauh 15 meter 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	0.3300		-
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)					-

9 Mengurug kembali 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	0.2000		-
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)					-

10 Urug kembali bekas galian 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					
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)					-

11 Membuang tanah sejauh 30 meter 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	0.3300		-
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)					-

12 Membuang tanah sejauh 150 meter 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	0.5160		-
2	Mandor	L.04	oh	0.0500		-
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 Memadatkan tanah (per 20 cm) 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	0.5000		-
2	Mandor	L.02	oh	0.0500		-
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	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

14 Meratakan tanah ditumbuk halus

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.02	oh	0.0100		-
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	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

15 Mengurug pasir urug

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.02	oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir 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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

16 Memasang Lapisan pudel campuran 1 KP : 3 PP : 7 TL untuk stabilisasi tanah 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	0.8000		-
2	Tukang batu			0.4000		
3	Kepala tukang			0.0400		
4	Mandor	L.02	oh	0.0800		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kapur padam		kg	0.1350		-
2	Pasir Pasang		lbr	0.4000		-
3	Tanah Liat		ikat	0.9480		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Lapisan pudel campuran 1 KP : 5 TL untuk stabilisasi tanah 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	0.8000		-
2	Tukang batu	L.02	oh	0.4000		-
3	Kepala tukang			0.0400		
4	Mandor			0.0800		
						-
B	Bahan					
1	Kapur padam		kg	0.1500		-
2	Tanah Liat		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)					-

18 Memasang lapisan ijuk tebal 10 cm, untuk bidang resapan 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	0.1500		-
2	Mandor	L.02	oh	0.0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ijuk		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)					-

19 Pemasangan lapisan ijuk 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	0.1500		-
2	Mandor	L.02	oh	0.0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ijuk		kg	1.2000		-
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)					-

20 Mengurug sirtu padat untuk peninggian lantai bangunan 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.02	oh	0.0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sirtu		kg	1.2000		-
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)					-

21 Mengurug tanah 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.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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

22 Membuang tanah dengan menghampar 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.02	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)					-

23 Membuat sumur m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

24 Gebalan rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja	L.01	oh	0.5000		-
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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.1.4 PEKERJAAN PONDASI

1 Pasangan pondasi 1 Pc : 2 Ps

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang batu		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm					-
2	PC					-
3	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)					-

2 Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 3 PP

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		
2	Portland Cement		kg	202.0000		
3	Pasir Pasang		m3	0.4850		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 4 PP

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		
2	Portland Cement		kg	163.0000		
3	Pasir Pasang		m3	0.5200		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang pondasi batu belah, campuran 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		oh	1.5000		
2	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		-
2	Portland Cement		kg	136.0000		
3	Pasir Pasang		m3	0.5440		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 6 PP

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		-
2	Portland Cement		kg	117.0000		-
3	Pasir Pasang		m3	0.5610		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 8 PP

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		
2	Portland Cement		kg	91.0000		
3	Pasir Pasang		m3	0.5840		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang pondasi batu belah, campuran 1 KP : 1 SM : 2 PP

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		-
2	Kapur padam		m3	0.1700		-
3	Semen merah		m3	0.1700		-
4	Pasir pasang		m3	0.3400		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Pasangan pondasi 1 Pc : 3 Kp : 5 Ps

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang batu		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
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)					-

9 Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 3 KP : 10 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja			1.5000		
2	Tukang batu			0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		-
2	PC		kg	61.0000		-
3	Kapur padam		m3	0.1470		-
4	Pasir pasang		m3	0.492		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang pondasi batu belah, campuran 1/4 PC : 1 KP : 4 PP

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		-
2	PC		kg	41.0000		-
3	Kapur padam		m3	0.1310		-
4	Pasir pasang		m3	0.5230		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang batu kosong (aanstamping)

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	Tukang batu		oh	0.7500		
3	Kepala tukang		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	1.2000		-
2	Pasir urug		m3	0.4320		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 pondasi siklop, 60% beton campuran 1 PC:2 PB:3 KR dan 40% batu belah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	3.4000		
2	Tukang batu		oh	0.8500		
3	Kepala tukang		oh	0.0850		-
4	Mandor		oh	0.1700		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	0.4800		
2	Portland Cement		kg	194.0000		
3	Pasir beton		m3	0.3120		
4	Koral Beton		m3	0.4680		
5	Besi beton		kg	126.0000		-
6	Kawat beton		kg	1.8000		-
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)					-

13 Memasang pondasi siklop, 60% beton campuran 1 PC:2 PB:3 KR dan 40% batu belah tanpa besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	3.4000		
2	Tukang batu		oh	0.8500		
3	Kepala tukang		oh	0.0850		-
4	Mandor		oh	0.1700		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	0.4800		-
2	Portland Cement		kg	194.0000		
3	Pasir beton		m3	0.3120		-
4	Koral Beton		m3	0.4680		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 pondasi sumuran, diameter 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga		P			
1	Pekerja		oh	2.4000		
2	Tukang batu		oh	0.8000		
3	Kepala tukang		oh	0.0800		-
4	Mandor		oh	0.1190		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah 15 cm/20 cm		m3	0.4500		-
2	Portland Cement		kg	194.0000		
3	Pasir beton		m3	0.3120		-
4	Koral Beton		m3	0.4680		-
Jumlah Harga Bahan						-
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.1.5 PEKERJAAN DINDING

1 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 2 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang batu		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	140.0000		
2	Portland Cement		kg	32.9500		-
3	Pasir Pasang		m3	0.0910		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	140.0000		
2	Portland Cement		kg	32.9500		-
3	Pasir Pasang		m3	0.0910		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 4 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah	140.000	bh	1.2000		
2	Portland Cement	26.550	kg	163.0000		
3	Pasir Pasang	0.0930	m3	0.5200		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 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		oh	0.6000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	140.0000		-
2	Portland Cement		kg	22.2000		
3	Pasir Pasang		m3	0.1020		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1 bata, campuran spesi 1 PC : 6 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	140.0000		-
2	Portland Cement		kg	10.0800		-
3	Pasir Pasang		m3	0.0925		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang pondasi batu belah, campuran 1 PC : 8 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0300		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	140.0000		
2	Portland Cement		kg	10.0800		
3	Pasir Pasang		m3	0.0925		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang pondasi batu belah, campuran 1 KP : 1 SM : 2 PP

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	18.9500		-
3	Pasir Pasang		m3	0.0380		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 3 PP

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 batu		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0150		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	70.0000		
2	Portland Cement		kg	14.3700		
3	Pasir Pasang		m3	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)					-

9 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 4 PP

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)					-

10 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 5 PP

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	9.6800		
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)					-

11 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 6 PP

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	L.01	oh	0.0100		-
4	Mandor	L.04	oh	0.0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata merah		bh	70.0000		-
2	Portland Cement		kg	9.6800		
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)					-

12 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 8 PP

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	9.6800		
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)					-

13 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 PC : 3 KP : 10 PP

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		m ³	4.5000		
3	Pasir Pasang		m ³	0.0500		-
4	Kapur padam		m ³	0.0150		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 dinding bata merah ukuran (5x11x22)cm tebal ½ bata, campuran spesi 1 KP :SM : 1 PP

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	Semen Merah		m ³	0.0180		
3	Pasir Pasang		m ³	0.0180		-
4	Kapur padam		m ³	0.0180		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding bata merah ukuran (5 x 11 x 22) cm tebal 1/2 bata, campuran spesi 1 KP : 1 SM : 2 PP

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	Semen Merah		m ³	0.0140		
3	Pasir Pasang		m ³	0.0280		-
4	Kapur padam		m ³	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)					-

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3500		
2	Tukang batu		oh	0.1500		
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Hollow Block 20		Buah	12.5000		-
2	Portland Cement		kg	30.3200		-
3	Pasir Pasang		m3	0.7280		-
4	Besi angkur Ø=8 mm		kg	0.2800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding HB/CB 20, campuran spesi 1 PC : 4 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3500		
2	Tukang batu		oh	0.1500		
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Hollow Block 20		Buah	12.5000		-
2	Portland Cement		kg	30.3200		-
3	Pasir Pasang		m3	0.7280		-
4	Besi angkur Ø=8 mm		kg	0.2800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding HB/CB 15, campuran spesi 1 PC : 3 PP

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	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0160		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Hollow Block 15		Buah	12.5000		-
2	Portland Cement		kg	22.7400		-
3	Pasir Pasang		m3	0.5500		-
4	Besi angkur Ø=8 mm		kg	0.2800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding HB/CB 15, campuran spesi 1 PC : 4 PP

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	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0160		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Hollow Block 15		Buah	12.5000		-
2	Portland Cement		kg	18.2000		-
3	Pasir Pasang		m3	0.5820		-
4	Besi angkur Ø=8 mm		kg	0.2800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding HB/CB 10, campuran spesi 1 PC : 3 PP

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	Hollow Block 10		Buah	12.5000		-
2	Portland Cement		kg	15.1600		-
3	Pasir Pasang		m3	0.3640		-
4	Besi angkur Ø=8 mm		kg	0.2800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding HB/CB 10, campuran spesi 1 PC : 4 PP

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	Hollow Block 10		Buah	12.5000		-
2	Portland Cement		kg	12.1300		-
3	Pasir Pasang		m3	0.3880		-
4	Besi angkur Ø=8 mm		kg	0.2800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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

Pasangan dinding batako

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	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				-	-

F

Harga Satuan Pekerjaan (D + E)

-

23

Memasang dinding terawang (roster) ukuran 25 x 25 cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP

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	Roster 25/25 cm		bh	16.0000		-
2	Portland Cement		kg	14.0000		
3	Pasir Pasang		m ³	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)					-

24

Memasang dinding terawang (roster) ukuran 20 x 20 cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP

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	Roster 20/20 cm		bh	25.0000		-
2	Portland Cement		kg	14.0000		
3	Pasir Pasang		m ³	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)					-

25 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 (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	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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 Memasang dinding terawang (roster) ukuran (12 x 11 x 24) cm, campuran spesi 1 PC : 4 PP

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	Terawang (roster)		Buah	70.0000		-
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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

27 Memasang dinding bata berongga ekspose ukuran (5 x 11 x 24) cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

A.1.6 PEKERJAAN BETON

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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	276.0000		
2	Pasir beton		m3	0.5914		
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7496		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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	299.0000		
2	Pasir beton		m3	0.5707		
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7533		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	1.2000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0600		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	230.0000	1,000	230,000.00
2	Pasir beton		m3	0.6379	1,000	637.90
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7607	1,000	760.70
4	Air		Liter	200.0000	1,000	200,000.00
Jumlah Harga Bahan						431,398.60
C	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					431,398.60
E	Overhead + Profit				431,399	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					431,398.60

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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	326.0000		-
2	Pasir beton		m3	0.5429		
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7622		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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	352.0000		
2	Pasir beton		m3	0.5221		
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7637		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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	371.0000		-
2	Pasir beton		m3	0.4986		-
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7756		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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	384.0000		
2	Pasir beton		m3	0.4943		
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7696		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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	406.0000		-
2	Pasir beton		m3	0.4886		-
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7600		-
4	Air		Liter	215.000		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (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		bh	413.0000		-
2	Pasir beton		kg	0.4864		
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7563		-
4	Air			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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2.1000		
2	Tukang batu		oh	0.3500		
3	Kepala tukang		oh	0.0350		-
4	Mandor		oh	0.1050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	439.0000		-
2	Pasir beton		m3	0.4786		
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7452		
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2.1000		
2	Tukang batu		oh	0.3500		
3	Kepala tukang		oh	0.0350		-
4	Mandor		oh	0.1050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	448.0000		
2	Pasir beton		m3	0.4764		
3	Kerikil beton (maksimum 30 mm)		m3	0.7407		
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)					-

13 Membuat beton kedap air dengan strorox – 100

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	0.3500		
3	Kepala tukang		oh	0.0350		-
4	Mandor		oh	0.1050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	400.0000		-
2	Pasir beton		m3	0.4800		
3	Kerikil Beton (Kerikil 2cm/3cm		m3	0.8000		-
4	Strorox – 100		kg	1.2000		-
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)					-

14 Memasang 1 m’ PVC Waterstop lebar 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0600		
2	Tukang batu/pipa		oh	0.0300		
3	Kepala tukang		oh	0.0030		-
4	Mandor		oh	0.0030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Waterstop lebar 200 mm		m1	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)					-

15 Memasang PVC Waterstop lebar 200 mm

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 batu/pipa		oh	0.0350		
3	Kepala tukang		oh	0.0040		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Waterstop lebar 200 mm		m1	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)					-

16 Membuat PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0800		
2	Tukang batu/pipa		oh	0.0400		
3	Kepala tukang		oh	0.0040		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Waterstop lebar 230 mm – 320 mm		m1	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)					-

17 Pembesian dengan besi ulir

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 besi		oh	0.0700		
3	Kepala tukang		oh	0.0070		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi beton ulir		kg	10.5000		-
2	Kawat beton		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)					-

18 Pembesian dengan besi polos

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 besi		oh	0.0700		
3	Kepala tukang		oh	0.0070		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Hollow Block 15		Buah	12.5000		-
2	Portland Cement		kg	22.7400		
3	Pasir Pasang		m3	0.5500		-
4	Besi angkur Ø=8 mm		kg	0.2800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang kabel prestressed polos/strands

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0500		
2	Tukang besi		oh	0.0500		
3	Kepala tukang		oh	0.0050		-
4	Mandor		oh	0.0030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi beton (polos/ulir)		kg	10.5000		-
2	Kawat beton		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)					-

20 Memasang jaring kawat baja/wire mesh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0250		
2	Tukang besi		oh	0.0250		
3	Kepala tukang		oh	0.0020		-
4	Mandor		oh	0.0010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jaring kawat baja dilas		kg	1.0200		-
2	Kawat beton		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)					-

21 Pekerjaan Plat Bondex

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m2	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)					-

22 Pekerjaan Memasang Wire Mesh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0250		
2	Tukang Besi		oh	0.0250		
3	Kepala Tukang Besi		oh	0.0020		-
4	Mandor		oh	0.0010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jaring kawat grid 15x15		kg	1.0200		-
2	kawat beton		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)					-

23 Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 6 (1x lapis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0766		
2	Tukang Besi		oh	0.0766		
3	Kepala Tukang Besi		oh	0.0061		-
4	Mandor		oh	0.0031		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jaring kawat grid 15x15 ø 6		kg	3.0650		-
2	kawat beton		kg	0.1533		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 6 (2x lapis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1341		
2	Tukang Besi		oh	0.1341		
3	Kepala Tukang Besi		oh	0.0107		-
4	Mandor		oh	0.0475		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jaring kawat grid 15x15 ø 6		kg	5.3640		-
2	kawat beton		kg	0.2682		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Wire Mesh ø 8 (1x lapis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1363		
2	Tukang Besi		oh	0.1363		
3	Kepala Tukang Besi		oh	0.0109		-
4	Mandor		oh	0.0055		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jaring kawat grid 15x15 ø 8		kg	5.4500		-
2	kawat beton		kg	0.2725		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 8 (2x lapis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2384		
2	Tukang Besi		oh	0.2384		
3	Kepala Tukang Besi		oh	0.0191		-
4	Mandor		oh	0.0095		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jaring kawat grid 15x15 ø 8		kg	9.5350		-
2	kawat beton		kg	0.4768		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 10 (1x lapis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2129		
2	Tukang Besi		oh	0.2129		
3	Kepala Tukang Besi		oh	0.0170		-
4	Mandor		oh	0.0085		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jaring kawat grid 15x15 ø 10		kg	8.5140		-
2	kawat beton		kg	0.4257		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Pekerjaan Memasang Wire Mesh ø 10 (2x lapis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3723		
2	Tukang Besi		oh	0.3723		
3	Kepala Tukang Besi		oh	0.0298		-
4	Mandor		oh	0.0149		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jaring kawat grid 15x15 ø 10		kg	14.8900		-
2	kawat beton		kg	0.7445		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Stutwerk untuk 1m³ beton, tinggi 3-4 m (memakai scaffolding) sistem bondex

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m3	0.0420		-
3	Papan Glugu 1/20		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225), 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)					-

31 Bekisting untuk pondasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.5200		
2	Tukang kayu		oh	0.2600		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0260		-
4	Mandor		oh	0.0260		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.0400		-
2	Paku 5 cm - 10 cm		m3	0.3000		
3	Minyak bekisting		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)					-

32 Bekisting untuk sloof

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.5200		
2	Tukang kayu		oh	0.2600		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0260		-
4	Mandor		oh	0.0260		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.0450		-
2	Paku 5 cm - 10 cm		m3	0.3000		
3	Minyak bekisting		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)					-

33 Bekisting untuk kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6600		
2	Tukang kayu		oh	0.3300		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0330		-
4	Mandor		oh	0.0330		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III Paku		m3	0.0400		-
2	5 cm - 12 cm		m3	0.4000		
3	Minyak bekisting		ltr	0.2000		-
4	Balok kayu kelas II		m3	0.0150		
5	Plywood tebal 9 mm		lbr	0.3500		
6	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	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)					-

34 Bekisting untuk balok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6600		
2	Tukang kayu		oh	0.3300		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0330		-
4	Mandor		oh	0.0330		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III Paku		m3	0.0400		-
2	5 cm - 12 cm		m3	0.4000		
3	Minyak bekisting		ltr	0.2000		-
4	Balok kayu kelas II		m3	0.0180		
5	Plywood tebal 9 mm		lbr	0.3500		
6	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	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)					-

35 Bekisting untuk plat lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6600		
2	Tukang kayu		oh	0.3300		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0330		-
4	Mandor		oh	0.0330		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III Paku		m3	0.0400		-
2	5 cm - 12 cm		m3	0.4000		
3	Minyak bekisting		ltr	0.2000		
4	Balok kayu kelas II		m3	0.0150		
5	Plywood tebal 9 mm		lbr	0.3500		
6	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	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)					-

36

Bekisting untuk plat dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6600		
2	Tukang kayu		oh	0.3300		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0330		-
4	Mandor		oh	0.0330		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III Paku		m3	0.0300		-
2	5 cm - 12 cm		m3	0.4000		
3	Minyak bekisting		ltr	0.2000		
4	Balok kayu kelas II		m3	0.0200		
5	Plywood tebal 9 mm		lbr	0.3500		-
6	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	3.0000		-
7	Formite/penjaga jarak bekisting/space		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)					-

37

Bekisting untuk plat tangga

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6600		
2	Tukang kayu		oh	0.3300		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0330		-
4	Mandor		oh	0.0330		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III Paku		m3	0.0300		-
2	5 cm - 12 cm		m3	0.4000		
3	Minyak bekisting		ltr	0.1500		
4	Balok kayu kelas II		m3	0.0150		
5	Plywood tebal 9 mm		lbr	0.3500		-
6	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	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)					-

38 Jembatan untuk pengecoran beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		
2	Tukang kayu		oh	0.0500		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0050		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III (papan)		m3	0.0264		-
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	0.6000		
3	Dolken kayu galam (kaso), Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	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)					-

39 Pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	5.3000		
2	Tukang batu		oh	0.2750		
3	Tukang kayu		oh	1.3000		
4	Tukang besi		oh	1.0500		
5	Kepala tukang		oh	0.2620		-
6	Mandor		oh	0.2650		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.2000		
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	1.5000		
3	Minyak bekisting		ltr	0.4000		
4	Besi beton polos		kg	157.5000		
5	Kawat beton		kg	2.2500		-
6	Portland Cement		kg	336.0000		
7	Pasir beton		m3	0.5400		-
8	Kerikil 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)					-

40 Sloof beton bertulang (200 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	5.6500		
2	Tukang batu		oh	0.2750		
3	Tukang kayu		oh	1.5600		
4	Tukang besi		oh	1.4000		
5	Kepala tukang		oh	0.3230		-
6	Mandor		oh	0.2830		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III			0.2700		
2	Paku 5 cm - 12 cm			2.0000		
3	Minyak bekisting			0.6000		
4	Besi beton polos			210.0000		
5	Kawat beton		m3	3.0000		-
6	Portland Cement		m3	336.0000		
7	Pasir beton		ltr	0.5400		-
8	Kerikil beton			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)					-

41 Kolom beton bertulang (300 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	7.0500		
2	Tukang batu		oh	0.2750		
3	Tukang kayu		oh	1.6500		
4	Tukang besi		oh	2.1000		
5	Kepala tukang		oh	0.4030		-
6	Mandor		oh	0.3530		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.4000		
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	4.0000		
3	Minyak bekisting		ltr	2.0000		
4	Besi beton polos		kg	315.0000		
5	Kawat beton		kg	4.5000		
6	Portland Cement		kg	336.0000		
7	Pasir beton		m3	0.5400		
8	Kerikil beton		m3	0.8100		
9	Kayu kelas II balok		m3	0.1500		
10	Plywood tebal 9 mm		lbr	3.5000		-
11	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	20.0000		
						-
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 Balok beton bertulang (200 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6.3500		
2	Tukang batu		oh	0.2750		
3	Tukang kayu		oh	1.6500		
4	Tukang besi		oh	1.4000		
5	Kepala tukang		oh	0.3330		-
6	Mandor		oh	0.3180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.3200		
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	3.2000		
3	Minyak bekisting		ltr	1.6000		
4	Besi beton polos		kg	210.0000		
5	Kawat beton		kg	3.0000		-
6	Portland Cement		kg	336.0000		
7	Pasir beton		m3	0.5400		
8	Kerikil beton		m3	0.8100		
9	Kayu kelas II balok		m3	0.1400		-
10	Plywood tebal 9 mm		lbr	2.8000		
11	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	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)					-

43 Plat beton bertulang (150 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	5.3000		
2	Tukang batu		oh	0.2750		
3	Tukang kayu		oh	1.3000		
4	Tukang besi		oh	1.0500		
5	Kepala tukang		oh	0.2650		-
6	Mandor		oh	0.2650		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.3200		
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	3.2000		
3	Minyak bekisting		ltr	1.6000		
4	Besi beton polos		kg	157.5000		
5	Kawat beton		kg	2.2500		
6	Portland Cement		kg	336.0000		
7	Pasir beton		m3	0.5400		
8	Kerikil beton		m3	0.8100		-
9	Kayu kelas II balok		m3	0.1200		
10	Plywood tebal 9 mm		lbr	2.8000		-
11	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	32.0000		-
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 Dinding beton bertulang (150 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	5.3000		
2	Tukang batu		oh	0.2750		
3	Tukang kayu		oh	1.3000		
4	Tukang besi		oh	1.0500		
5	Kepala tukang		oh	0.2620		-
6	Mandor		oh	0.2650		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.2400		
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	3.2000		
3	Minyak bekisting		ltr	1.6000		
4	Besi beton polos		kg	157.5000		
5	Kawat beton		kg	2.2500		
6	Portland Cement		kg	336.0000		
7	Pasir beton		m3	0.5400		
8	Kerikil beton		m3	0.8100		-
9	Kayu kelas II balok		m3	0.1600		
10	Plywood tebal 9 mm		lbr	2.8000		-
11	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	24.0000		-
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 Dinding beton bertulang (200 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	5.6500		
2	Tukang batu		oh	0.2750		
3	Tukang kayu		oh	1.5600		
4	Tukang besi		oh	1.4000		
5	Kepala tukang		oh	0.3230		-
6	Mandor		oh	0.2830		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.2500		
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	3.0000		
3	Minyak bekisting		ltr	1.2000		
4	Besi beton polos		kg	210.0000		
5	Kawat beton		kg	3.0000		
6	Portland Cement		kg	336.0000		
7	Pasir beton		m3	0.5400		
8	Kerikil beton		m3	0.8100		-
9	Kayu kelas II balok		m3	0.1050		
10	Plywood tebal 9 mm		lbr	2.5000		-
11	Dolken kayu galam, Ø (8-10) cm, panjang 4 m		btg	14.0000		-
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 Kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1800		
2	Tukang batu		oh	0.0200		
3	Tukang kayu		oh	0.0200		
4	Tukang besi		oh	0.0200		
5	Kepala tukang		oh	0.0060		-
6	Mandor		oh	0.0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.0020		
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	0.0100		
3	Besi beton polos		kg	3.0000		
4	Kawat beton		kg	0.0450		
5	Portland Cement		kg	4.0000		
6	Pasir beton		m3	0.0060		
7	Kerikil beton		m3	0.0090		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Ring balok beton bertulang (10 x 15) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2970		
2	Tukang batu		oh	0.0330		
3	Tukang kayu		oh	0.0330		
4	Tukang besi		oh	0.0330		
5	Kepala tukang		oh	0.0100		-
6	Mandor		oh	0.0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu kelas III		m3	0.0030		-
2	Paku 5 cm - 12 cm		m3	0.0200		
3	Besi beton polos		kg	3.6000		
4	Kawat beton		kg	0.0500		
5	Portland Cement		kg	5.5000		
6	Pasir beton		m3	0.0090		-
7	Kerikil beton		m3	0.0150		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Cetakan beton / begisting memakai papan

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	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0500		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Usuk meranti		m3	0.0170		-
2	Papan cetakan		m3	0.0240		-
3	Paku		kg	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)					-

49 Cetakan beton / begisting memakai multiplek

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	Kep. Tk. Kayu		oh	0.0500		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Usuk meranti		m3	0.0170		-
2	Multiplek		lbr	0.3470		-
3	Paku		kg	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)					-

50 Membongkar cetakan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

51 Stutwerk untuk 1 m3 beton, tinggi 3 - 4 m (memakai dolken)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	3.5000		
2	Tukang kayu		oh	10.5000		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	1.0500		-
4	Mandor		oh	0.1750		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Perancah/dolken		m3	0.7000		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Stutwerk untuk 1 m3 beton, tinggi 3 - 4 m (memakai scaffolding)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2.2000		
2	Tukang kayu		oh	3.5000		
3	Kep. Tk. Kayu		oh	0.3500		-
4	Mandor		oh	0.1200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Scaffolding		unit	32.0000		-
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 Pembuatan tiang pancang (40 x 40) cm, beton bertulang

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	0.6700		
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		-
						-
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 Cor beton kerb (15 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 PEKERJAAN PLESTERAN

1 Memasang plesteran 1 PC : 1 PP, tebal 15 mm

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	15.5040		
2	Pasir Pasang		m3	0.0160		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 2 PP, tebal 15 mm

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	10.2240		
2	Pasir Pasang		m3	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)					-

3 Memasang plesteran 1 PC : 3 PP, tebal 15 mm

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	7.7760		
2	Pasir Pasang		m3	0.0230		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 4 PP, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
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)					-

5 Memasang plesteran 1 PC : 5 PP, tebal 15 mm

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	5.1840		-
2	Pasir Pasang		m3	0.0260		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 6 PP, tebal 15 mm

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	4.4160		
2	Pasir Pasang		m3	0.0270		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 7 PP, tebal 15 mm

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	3.9360		-
2	Pasir Pasang		m3	0.0280		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 8 PP, tebal 15 mm

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	3.4560		
2	Pasir Pasang		m3	0.0290		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 1/2 KP : 3 PP, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3600		
2	Tukang batu		oh	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	5.7600		-
2	Kapur padam		m3	0.0030		-
3	Pasir Pasang		m3	0.0130		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 2 KP : 8 PP, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3600		
2	Tukang batu		oh	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	3.0000		-
2	Kapur padam		m3	0.0050		
3	Pasir Pasang		m3	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)					-

11 Memasang plesteran 1 SM : 1 KP : 1 PP, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3600		
2	Tukang batu		oh	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Semen Merah		m3	0.0090		-
2	Kapur padam		m3	0.0090		
3	Pasir Pasang		m3	0.0090		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 plesteran 1 SM : 1 KP : 2 PP, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3600		
2	Tukang batu		oh	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Semen Merah		m3	0.0070		
2	Kapur padam		m3	0.0070		
3	Pasir Pasang		m3	0.0150		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Plesteran 1 Pc : 3 Kp : 10 Ps, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

14 Memasang plesteran 1 PC : 2 PP, tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0220		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	13.6320		-
2	Pasir Pasang		m3	0.0270		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 3 PP, tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2600		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	10.3680		-
2	Pasir Pasang		m3	0.0310		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 4 PP, tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0220		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	8.3200		-
2	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)					-

17 Memasang plesteran 1 PC : 5 PP, tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0220		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	6.9120		-
2	Pasir Pasang		m3	0.0350		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 PC : 6 PP, tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0220		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	5.8880		-
2	Pasir Pasang		m3	0.0360		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plesteran 1 SM : 1 KP : 2 PP, tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4400		
2	Tukang batu		oh	0.2200		
3	Kepala tukang		oh	0.0220		-
4	Mandor		oh	0.0220		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Semen Merah		m3	0.0090		-
2	Kapur padam		m3	0.0090		
3	Pasir Pasang		m3	0.0180		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Berapen 1 PC : 5 PP, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		
2	Tukang batu		oh	0.0750		
3	Kepala tukang		oh	0.0080		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	5.1840		-
2	Pasir Pasang		m3	0.0260		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Plesteran skoning 1 PC : 2 PP, lebar 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0800		
2	Tukang batu		oh	0.4000		
3	Kepala tukang		oh	0.0400		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	0.5000		-
2	Pasir Pasang		m3	0.0130		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Sponengan (untuk saluran dan sejenisnya)

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	Kep. Tk. Batu		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC		kg	0.5000		-
2	Pasir pasang		m3	0.0130		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Plesteran Granit , 1 PC : 2 Granit, tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4500		
2	Tukang batu		oh	0.2250		
3	Kepala tukang		oh	0.0230		-
4	Mandor		oh	0.0230		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		bh	10.0000		-
2	Batu granit		kg	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)					-

24 Memasang Plesteran Teraso , 1 PC : 2 Batu Teraso, tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4500		
2	Tukang batu		oh	0.2250		
3	Kepala tukang		oh	0.0230		-
4	Mandor		oh	0.0230		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	10.0000		-
2	Batu teraso		kg	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)					-

25 Memasang Plesteran Ciprat 1 PC : 2 PP

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	PC		kg	4.3200		-
2	Pasir pasang		m3	0.0060		
Jumlah Harga Bahan						-
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 finishing siar pasangan dinding bata merah (=20 m’

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		
2	Tukang batu		oh	0.0750		
3	Kepala tukang		oh	0.0080		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	3.1080		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 finishing siar pasangan dinding conblock ekspose (=8 m’

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 batu		oh	0.0350		
3	Kepala tukang		oh	0.0040		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Portland Cement		kg	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 (D + E)					-

28 Memasang finishing siar pasangan batu kali adukan 1 PC : 2 PP

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	6.3400		-
2	Pasir pasang		m3	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)					-

29 Memasang acian

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		kg	3.2500		-
						-
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 Plesteran beton 1 Pc : 3 Ps, tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2600		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kepala tukang batu		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC		kg	7.0700		-
2	Pasir pasang		m3	0.0210		
Jumlah Harga Bahan						-
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 Plesteran batu kali 1pc:1/2kp:5ps tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kep. Tk. Batu		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC		kg	5.1000		-
2	Kapur padam		m3	0.0014		-
3	Pasir pasang		m3	0.0136		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Plesteran batu kali 1pc:3ps

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kep. Tk. Batu		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC		kg	8.1600		-
2	Pasir pasang		m3	0.0194		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Plesteran batu kali 1pc:4ps

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		
2	Tukang batu		oh	0.2000		
3	Kep. Tk. Batu		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC		kg	6.5110		-
2	Pasir pasang		m3	0.0209		-
Jumlah Harga Bahan						-
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.1.8 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING

1 Memasang lantai ubin PC abu-abu ukuran (40 x 40) cm

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 batu		oh	0.1250		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin abu-abu		m2	1.0608		
2	Portland Cement		kg	9.8000		-
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)					-

2 Memasang lantai ubin PC abu-abu ukuran (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2600		
2	Tukang batu		oh	0.1300		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin abu-abu		m2	1.0683		
2	Portland Cement		kg	10.0000		-
	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)					-

3 Memasang lantai ubin PC abu-abu ukuran (20 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2700		
2	Tukang batu		oh	0.1350		
3	Kepala tukang		oh	0.0140		-
4	Mandor		oh	0.0140		
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin abu-abu		m2	1.0600		
2	Portland Cement		kg	10.4000		
	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)					-

4 Memasang lantai ubin warna ukuran (40 x 40) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	0.2500		
2	Tukang batu		oh	0.1250		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin warna		m2	1.0608		-
2	Portland Cement		kg	9.8000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		
4	Semen warna		kg	1.3000		
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)					-

5 Memasang lantai ubin warna ukuran (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2600		
2	Tukang batu		oh	0.1300		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin warna		m2	1.0683		-
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)					-

6 Memasang lantai ubin warna ukuran (20 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2700		
2	Tukang batu		oh	0.1350		
3	Kepala tukang		oh	0.0140		-
4	Mandor		oh	0.0140		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin warna		m2	1.0600		
2	Portland Cement		kg	10.4000		
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)					-

7 Memasang lantai ubin teraso ukuran (40 x 40) cm

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 batu		oh	0.1250		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin teraso		m2	1.0608		-
2	Portland Cement		kg	9.8000		-
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		-
4	Semen warna		kg	1.3000		-
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)					-

8 Memasang lantai ubin teraso ukuran (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2600		
2	Tukang batu		oh	0.1300		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin teraso		m2	1.0683		
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)					-

9 Memasang lantai ubin granit ukuran (40 x 40) cm

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 batu		oh	0.1250		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin granit		m2	1.0608		-
2	Portland Cement		kg	9.8000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		-
4	Semen warna		kg	1.300		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang lantai ubin granit ukuran (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2600		
2	Tukang batu		oh	0.1300		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin granit		m2	1.0683		-
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)					-

11 Memasang lantai ubin teralux ukuran (40 x 40) cm

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 batu		oh	0.1250		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin teralux kerang		m2	1.0608		-
2	Portland Cement		kg	9.8000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		
4	Semen warna		kg	1.3000		-
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)					-

12 Memasang lantai ubin teralux ukuran (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2600		
2	Tukang batu		oh	0.1300		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin teralux kerang		m2	1.0683		
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)					-

13 Memasang lantai ubin teralux marmer ukuran (60 x 60) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2400		
2	Tukang batu		oh	0.1200		
3	Kepala tukang batu		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0120		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin teralux marmer		m2	1.1160		-
2	Portland Cement		kg	9.6000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		-
	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)					-

14 Memasang lantai ubin teralux marmer ukuran (40 x 40) cm

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 batu		oh	0.1250		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin teralux marmer		m2	1.0608		-
2	Portland Cement		kg	9.8000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		-
4	Semen warna		kg	1.3000		-
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)					-

15 Memasang lantai ubin teralux marmer ukuran (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2600		
2	Tukang batu		oh	0.1300		
3	Kepala tukang		oh	0.0130		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin teralux marmer		m2	1.0683		-
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)					-

16 Memasang plint ubin PC abu-abu ukuran (15 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint Ubin		bh	5.3000		-
2	Portland Cement		kg	1.6500		
3	Pasir Pasang		m3	0.0040		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang plint ubin PC abu-abu ukuran (10 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint Ubin		bh	3.5300		-
2	Portland Cement		kg	1.2400		
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)					-

18 Memasang plint ubin PC abu-abu ukuran (10 x 40) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint Ubin		bh	2.6500		-
2	Portland Cement		kg	1.2400		
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

20 Memasang plint ubin PC warna ukuran (10 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin PC warna		bh	5.3000		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

21 Memasang plint ubin PC warna ukuran (10 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin PC warna		bh	3.5300		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

22 Memasang plint ubin PC warna ukuran (10 x 40) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0900		
2	Tukang batu		oh	0.0900		
3	Kep. Tk. Batu		oh	0.0090		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Plint ubin PC warna		bh	2.6500		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

23 Memasang plint ubin teraso ukuran (10 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin teraso		bh	3.5300		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

24 Memasang plint ubin teraso ukuran (10 x 40) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin teraso		bh	2.6500		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

25 Memasang plint ubin granit ukuran (10 x 40) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin granit		bh	2.6500		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

26 Memasang plint ubin granit ukuran (10 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin granit		bh	3.5300		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

27 Memasang plint ubin teralux kerang ukuran (10 x 40) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin teralux kerang		bh	2.6500		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

28 Memasang plint ubin teralux kerang ukuran (10 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin teralux kerang		kg	3.5300		-
2	Portland Cement		m3	1.1400		
3	Pasir Pasang			0.0030		-
4	Semen warna			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)					-

29 Memasang plint ubin teralux marmer ukuran (10 x 60) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin teralux marmer		bh	1.7000		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
3	Pasir Pasang		m3	0.0030		-
4	Semen warna		kg	0.1000		-
						-
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 Memasang plint ubin teralux marmer ukuran (10 x 40) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin teralux marmer		bh	2.6500		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

31 Memasang plint ubin teralux marmer ukuran (10 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin teralux marmer		bh	3.5300		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

32 Memasang lantai teraso cor ditempat, tebal 3 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3600		
2	Tukang batu		oh	0.1800		
3	Kepala tukang		oh	0.0180		-
4	Mandor		oh	0.0180		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bahan teraso cor		m3	0.0360		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang lantai keramik artistik ukuran (10 x 20) cm

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 artistik		m2	1.0600		-
2	Portland Cement		kg	8.1900		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		-
4	Semen warna		kg	2.7500		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang lantai keramik artistik ukuran (10 x 10) cm atau (5 x 20) cm

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 artistik		m2	1.0600		-
2	Portland Cement		kg	8.1900		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		-
4	Semen warna		kg	3.2000		-
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)					-

35 Memasang lantai keramik ukuran (40 x 40) cm

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		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)					-

36 Memasang lantai keramik ukuran (33 x 33) cm

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 artistik		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)					-

37 Memasang lantai keramik ukuran (30 x 30) cm

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		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)					-

38 Memasang lantai keramik ukuran (20 x 20) cm

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		m2	1.0600		-
2	Portland Cement		kg	10.4000		
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)					-

39 Pasang Batu Candi (30 x 30) Trotoar

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 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)					-

40 Pasang Batu Candi (20 x 20) Trotoar

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 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)					-

41 Memasang lantai keramik ukuran (10 x 33) cm, variasi/border

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1.0500		
2	Tukang batu		oh	0.5250		
3	Kepala tukang		oh	0.0530		-
4	Mandor		oh	0.0530		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ubin keramik		m2	1.0890		-
2	Portland Cement		kg	9.8000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		-
4	Semen warna		kg	4.3700		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang lantai mosaik ukuran (30 x 30) cm, campuran spesi 1 PC : 3 PP

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	Mosaik		m2	1.0683		-
2	Portland Cement		kg	14.1500		
3	Pasir Pasang		m3	0.0390		-
4	Semen warna		kg	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)					-

43 Memasang plint keramik artisitk ukuran (10 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint keramik artistik		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)					-

44 Memasang plint keramik artisitik ukuran (10 x 10) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint keramik artisitik		bh	10.6000		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
3	Pasir Pasang		m3	0.0030		-
4	Semen warna		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)					-

45 Memasang plint keramik ukuran (5 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin keramik 5 x 20 cm		bh	5.3000		-
2	Portland Cement		kg	0.5700		
3	Pasir Pasang		m3	0.0015		-
4	Semen warna		kg	0.0130		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 plint keramik ukuran 10 x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

47 Pasang plint keramik ukuran 10 x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

48 Memasang plint internal cove artistik ukuran (5 x 5 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Internal cove		bh	5.3000		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		
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)					-

49 Memasang lantai marmer ukuran (100 x 100) cm

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	Marmer		m2	1.0600		-
2	Portland Cement		kg	8.1900		
3	Pasir Pasang		m3	0.0450		-
4	Semen warna		kg	0.6500		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang lantai karpet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1700		
2	Tukang kayu		oh	0.1700		
3	Kepala tukang		oh	0.0170		-
4	Mandor		oh	0.0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Karpet		m2	1.0500		-
2	Lem		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)					-

51 Memasang underlayer / Pelapis bawah karpet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1200		
2	Tukang kayu		oh	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Underlayer irubber corrugated		m2	1.0500		-
2	Lem		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)					-

52 Memasang lantai parquet

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 kayu		oh	0.3500		
3	Kepala tukang		oh	0.0350		-
4	Mandor		oh	0.0350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Parquet		m2	1.0500		-
2	Lem		kg	0.6000		
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)					-

53 Memasang lantai kayu (gym floor)

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 kayu		oh	0.3500		
3	Kepala tukang		oh	0.0350		-
4	Mandor		oh	0.0350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Gymfloor		m2	1.0500		-
2	Lem		kg	0.6000		
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)					-

54 Memasang dinding porselen ukuran (11 x 11) cm

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	0.5000		
3	Kepala tukang		oh	0.0500		-
4	Mandor		oh	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Porselen		m2	1.0460		-
2	Portland Cement		kg	9.3000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0180		-
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)					-

55 Memasang dinding porselin ukuran (10 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Porselen		m2	1.0600		-
2	Portland Cement		kg	9.3000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0180		-
4	Semen warna		kg	2.7500		-
						-
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 Memasang dinding porselin ukuran (20 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Porselen		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)					-

57 Memasang dinding keramik artistik ukuran (10 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 artistik		m2	1.0600		-
2	Portland Cement		kg	9.3000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0180		-
4	Semen warna		kg	2.7500		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 dinding keramik artistik ukuran (5 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 artistik		m2	1.0600		
2	Portland Cement		kg	9.3000		
3	Pasir Pasang		m3	0.0180		-
4	Semen warna		kg	2.9000		-
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)					-

59 Memasang dinding keramik ukuran (10 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	2.7500		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 dinding keramik ukuran (20 x 20) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

61 Memasang dinding keramik ukuran (20 x 25) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

62 Memasang dinding marmer ukuran (100 x 100) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1.3000		
2	Tukang batu		oh	0.6500		
3	Kepala tukang		oh	0.0650		-
4	Mandor		oh	0.0650		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Marmer Paku 12		m2	1.0600		-
2	cm Portland		bh	3.0030		
3	Cement Pasir		kg	12.4400		
4	Pasang Semen		m3	0.0250		
5	warna		kg	0.6500		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding bata pelapis ukuran (3 x 7 x 24) cm

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	0.5000		
3	Kepala tukang		oh	0.0500		-
4	Mandor		oh	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bata pelapis dinding		bh	63.0000		-
2	Portland Cement		kg	12.4400		
3	Pasir Pasang		m3	0.0250		-
4	Semen warna		kg	2.7500		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang dinding batu paras

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	Batu paras		m2	1.1000		-
2	Portland Cement		kg	11.7500		
3	Pasir Pasang		m3	0.0350		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 dinding batu tempel hitam

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	Batu tempel hitam		m2	1.1000		-
2	Portland Cement		kg	11.7500		
3	Pasir Pasang		m3	0.0350		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 (20 x 20) Dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		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 Memasang lantai vinyl ukuran (30 x 30) cm KL I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		
2	Tukang		oh	0.1500		
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Vinyl		m2	11.8700		-
2	Lem vinyl		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)			-

68

Memasang wall paper, lebar 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.3500		
2	Tukang batu		oh	0.1750		
3	Kepala tukang		oh	0.0170		-
4	Mandor		oh	0.0020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Wall paper		ml	2.2000		-
2	Lem		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)					-

69

Memasang floor hardener

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1200		
2	Tukang		oh	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Floor hardener		kg	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)					-

70

Memasang plint vinyl karet ukuran (15 x 30) cm dengan perekat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0800		
2	Tukang batu		oh	0.0800		
3	Kepala tukang		oh	0.0080		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Vinyl karet		ml	1.7600		-
2	Lem vinyl		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)			-

71 Memasang plint kayu kelas II ukuran tebal 2 cm. Lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1200		
2	Tukang batu		oh	0.1200		
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu kelas II		m3	0.0030		-
2	Paku /skrup 5 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)					-

72 Pasang keramik stepnosing granito 7/30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Pasang list keramik dinding 5/20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	List keramik dinding motif		bh	5.0000		-
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)					-

74 Memasang hospital plint panjang 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

75 Memasang hospital plint panjang 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

A.1.9 PEKERJAAN CONBLOCK

1 Pasang conblock tipe segi-empat, uni, segi-enam abu-abu 8 cm, K-400, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		
2	Pasir urug		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)					-

2 Pasang conblock tipe uni, segi-empat abu-abu 8 cm, K-300, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		
2	Pasir urug		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)					-

3 Pasang conblock tipe segi-empat abu-abu 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		
2	Pasir urug		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)					-

4 Pasang conblock tipe segi-empat abu-abu 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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 Pasang conblock tipe segi-enam besar abu-abu 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

6 Pasang conblock tipe segi-enam kecil abu-abu 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		
2	Pasir urug		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)					-

7 Pasang conblock tipe segi-enam besar abu-abu 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

8 Pasang conblock tipe segi-enam kecil abu-abu 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		
2	Pasir urug		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)					-

9 Pasang conblock tipe segi-empat, uni, segi-enam warna 8 cm, K-400, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

10 Pasang conblock tipe uni, segi-empat warna 8 cm, K-300, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

11 Pasang conblock tipe segi-empat warna 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

12 Pasang conblock tipe segi-empat warna 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		
2	Pasir urug		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)					-

13 Pasang conblock tipe segi-enam besar warna 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

14 Pasang conblock tipe segi-enam kecil warna 6 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

15 Pasang conblock tipe segi-enam besar warna 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

16 Pasang conblock tipe segi-enam kecil warna 8 cm, K-200, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Conblock		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

18 Pasang grassblock tebal 10 cm, tebal pasir 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m2	1.0000		-
2	Pasir urug		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)					-

A.1.10 PEKERJAAN KAYU

1 Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

4 Membuat dan memasang kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	7.0000		-
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		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

8 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m2	1.0683		-
2	Paku 5 cm - 7 cm		kg	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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

11 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

12 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

13 Membuat dan memasang pintu klamp standar, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

14 Membuat dan memasang pintu klamp sederhana, kayu kelas III untuk gudang sementara

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		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)					-

15 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kelas I atau II

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 kayu		oh	3.0000		-
3	Kepala tukang		oh	0.3000		-
4	Mandor		oh	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu		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)					-

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

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 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)					-

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

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 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)					-

18 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kamper

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 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)					-

19 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu bengkirai

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 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)					-

20 Membuat dan memasang daun pintu panel, kayu kruing

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 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)					-

21 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Plint ubin PC warna		bh	3.5300		-
2	Portland Cement		kg	1.1400		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

24 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

25 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

26 Membuat dan memasang pintu dan jendela kaca, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

27 Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kelas I atau II

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 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)		bh	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)					-

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

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 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)					-

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

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 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		-
						-
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 pintu dan jendela jalusi kayu kamper

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 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)					-

31 Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu bengkirai

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 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)					-

32 Membuat dan memasang pintu dan jendela jalusi kayu kruing

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 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)					-

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

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 kayu		oh	2.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.2100		-
4	Mandor		oh	0.0350		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu		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)					-

34 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

35 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

36 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

37 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

38 Membuat pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	0.0256		-
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)					-

39 Memasang jalusi kusen, kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		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)					-

40 Memasang jalusi kusen, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

41 Memasang jalusi kusen, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

42 Memasang jalusi kusen, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

43 Memasang jalusi kusen, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

44 Memasang jalusi kusen, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

45 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka expose kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.8000		-
2	Tukang kayu		oh	2.4000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0.2400		-
4	Mandor		oh	0.0400		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

47 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

48 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

49 Pasang pintu teakwood rangkap, rangka kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

50 Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1700		-
2	Tukang kayu		oh	0.1700		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0.0170		-
4	Mandor		oh	0.0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu		m3	0.0250		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0300		-
3	Lem kayu		kg	0.8000		-
4	Teakwood tebal 4 mm ukuran (90 x 220)cm		lbr	1.0000		-
4	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)					-

51 Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

52 Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

53 Memasang teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

54 Memasang konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II, III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Balok kayu		m3	1.1000		-
2	Besi strip tebal 5 mm		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

61 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 tebal 5 mm		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

63 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu jati lokal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

64 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

65 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

66 Memasang konstruksi kuda-kuda expose, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

67 Memasang konstruksi gordeng, kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Balok kayu		m3	1.1000		-
2	Besi strip tebal 5 mm		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)					-

68 Memasang konstruksi gordeng, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

69 Memasang konstruksi gordeng, kayu jati lokal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

70 Memasang konstruksi gordeng, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

71 Memasang konstruksi gordeng, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

72 Memasang konstruksi gordeng, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

73 Memasang konstruksi gordeng, kayu glugu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

74 Memasang rangka atap genteng keramik, kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		bh	5.3000		-
2	Reng (2 x 3) cm		kg	1.1400		-
3	Paku 5 cm dan 10 cm		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

82 Memasang rangka atap genteng beton, kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m3	0.0140		-
2	Reng (3 x 4) cm		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

90 Memasang rangka atap sirap, kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 kelas II		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)					-

91 Memasang rangka atap sirap, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

92 Memasang rangka atap sirap, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

93 Memasang rangka atap sirap, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

94 Memasang rangka atap sirap, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

95 Memasang rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

100 Memasang rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III

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	0.3000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0300		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
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)					-

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

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	0.3000		-
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)					-

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

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	0.3000		-
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)					-

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

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	0.3000		-
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)					-

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

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	0.3000		-
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m3	0.0108		-
	2 Paku 5 cm dan 7 cm		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

120 Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja		oh	0.1000		-
	2 Tukang kayu		oh	0.2000		-
	3 Kepala tukang kayu		oh	0.0200		-
	4 Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
	1 Papan kayu		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

122 Memasang lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	0.0163		-
	2 Paku 5 cm dan 7 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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

128 Memasang lisplank ukuran 2 x (3 x 20) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

136 Memasang lisplank ukuran (2 x 25) cm, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	0.0060		-
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 25) cm, kayu jati (lokal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan kayu jati (lokal)		m3	0.0060		-
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 (2 x 25) cm, kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	0.0060		-
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 25) cm, kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	0.0060		-
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 25) cm, kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	0.0060		-
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 20) cm, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

146 Membuat listplank asbes plat ram kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

147 Membuat listplank asbes plat ram kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

148 Membuat listplank asbes plat ram kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

149 Membuat listplank asbes plat ram kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

150 Memasang rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II atai III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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 kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		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 Memasangdinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

157 Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

158 Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

159 Memasang dinding pemisah teakwood rangkap, rangka kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

160 Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II

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	0.6000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0600		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Balok kayu		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 kamper

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	0.6000		-
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)					-

162 Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu bengkirai

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	0.6000		-
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)					-

163 Memasang dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kruing

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	0.6000		-
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)					-

164 Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		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 lambriziring dari papan kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

166 Memasang dinding lambriziring dari papan kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

167 Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

168 Memasang dinding lambriziring dari papan kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

169 Memasang dinding lambriziring dari papan kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

170 Memasang dinding lambriziring dari plywood ukuran (120 x 240) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja		oh	0.0250		-
	2 Tukang kayu		oh	0.0750		-
	3 Kepala tukang		oh	0.0080		-
	4 Mandor		oh	0.0010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
	1 Plywood tebal 4 mm		lbr	0.4000		-
	2 Paku 1 cm dan 2,5 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)					-

171 Memasang dinding bilik, rangka kayu kelas III atau IV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m3	0.0140		-
	3 Paku		kg	0.0120		-
	4 List kayu 2/4		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)					-

172 Memasang dinding bilik, rangka kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

173 Mengerjakan papan ruter kayu jati 2/20 (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

174 Mengerjakan papan ruter kayu kamper 2/20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

175 Mengerjakan papan ruter kayu bengkirai 2/20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

176 Mengerjakan papan ruter kayu kruing 2/20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

177 Pasang plywood tebal 4 mm, untuk dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

178 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

179 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

180 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

181 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

182 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

183 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

184 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

185 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)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

186 Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

187 Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

188 Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

189 Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka 60 x 120 kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

190 Langit-langit gypsum board tebal 9 mm, rangka hollow

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

191 Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

192 Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

193 Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka 60 x 120 kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

195 Langit-langit kalsiboard tebal 3.5 mm, rangka hollow

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

A. Membuat pola ukir dan memindahkan pola

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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.1.11 PEKERJAAN KONSTRUKSI BAMBU

1 Kolom Bambu Petung dia. 14 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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		m1	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)
1	2	3	4	5	6	7
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		m1	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)
1	2	3	4	5	6	7
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		m1	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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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.1.12 PEKERJAAN LANGIT-LANGIT

1 Memasang langit-langit asbes semen, tebal 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0300		-
2	Tukang kayu		oh	0.0700		-
3	Kepala tukang		oh	0.0070		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes semen tebal 4 mm		m2	1.1000		-
2	Paku tripleks		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)					-

2 Memasang langit-langit asbes semen, tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0300		-
2	Tukang kayu		oh	0.0700		-
3	Kepala tukang		oh	0.0070		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes semen tebal 5 mm		m2	1.1000		-
2	Paku tripleks		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)					-

3 Memasang langit-langit asbes semen, tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0300		-
2	Tukang kayu		oh	0.0700		-
3	Kepala tukang		oh	0.0070		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes semen tebal 6 mm		m2	1.1000		-
2	Paku tripleks		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)					-

4 Memasang langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1200		-
2	Tukang kayu		oh	0.1200		-
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Akustik ukuran (30 x 30) cm		lbr	12.0000		-
2	Paku tripleks		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)					-

5 Memasang langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Akustik ukuran (30 x 60) cm		lbr	5.8000		-
2	Paku tripleks		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)					-

6 Memasang langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Akustik Uk. 60 cm x 120 cm		lbr	1.5000		-
2	Paku tripleks		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)					-

7 Memasanglangit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm, 4 mm, 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tripleks		lbr	0.3750		-
2	Paku tripleks		kg	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)					-

8 Memasanglangit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tripleks		lbr	0.3750		-
2	Paku tripleks		kg	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)					-

9 Memasanglangit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tripleks		lbr	0.3750		-
2	Paku tripleks		kg	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)					-

10 Memasanglangit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Tripleks		lbr	0.3750		-
2	Paku tripleks		kg	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)					-

11 Memasang langit-langit lambriziring kayu, tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.8000		-
2	Tukang kayu		oh	0.8000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0800		-
4	Mandor		oh	0.0400		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kayu papan		m3	0.0150		-
2	Paku tripleks		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)					-

12 Memasang langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Gypsum board		lbr	0.3640		-
2	Paku skrup		kg	0.1100		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm + rangka alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.5000		-
2	Tukang kayu		oh	0.5000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0500		-
4	Mandor		oh	0.0250		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Profil Alluminium "T"		m'	3.6000		-
2	Kawat diameter 4 mm		kg	0.1500		-
3	Ramset		bh	1.0500		-
4	Akustik Uk. 60 cm x 120 cm		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)					-

14 Memasang list langit-langit kayu profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0500		-
2	Tukang kayu		oh	0.0500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0050		-
4	Mandor		oh	0.0030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	List kayu profil		m1	1.0500		-
2	Paku		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)					-

15 Pasang list plafond gypsum profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

16 Pasang list profil cornees gypsum lebar sampai 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

17 Pasang list profil cornees gypsum lebar 5 - 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

18 Pasang list profil cornees gypsum lebar lebih dari 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

19 Memasang usuk peniung, kayu jati (klas plitur)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

A.1.13 PEKERJAAN PENUTUP ATAP

1 Pasang Atap Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Tukang kayu		oh	0.0750		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0.0080		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng pelentong		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)					-

2 Pasang genteng paris

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	0.1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	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)					-

3 Pasang genteng beton besar Natural (isi 9 / 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	0.1000		-
3	Kepala tukang kayu		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	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)					-

4 Pasang Genteng Bubung Palentong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		-
2	Tukang kayu		oh	0.2000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng Bubung Palentong		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)					-

5 Pasang Nok Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

6 Pasang bubungan genteng paris

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

7 Pasang Atap Asbes Gelombang (2.50 x 0.92 m) X 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1400		-
2	Tukang kayu		oh	0.0750		-
3	Kepala tukang		oh	0.0080		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes Gelombang		lbr	0.5000		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

8 Pasang Atap Asbes Gelombang (2.25 x 0.92 m) X 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1400		-
2	Tukang kayu		oh	0.0750		-
3	Kepala tukang		oh	0.0080		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes Gelombang		lbr	0.6000		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

9 Pasang Atap Asbes Gelombang (2.00 x 0.92 m) X 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1400		-
2	Tukang kayu		oh	0.0700		
3	Kepala tukang		oh	0.0070		
4	Mandor		oh	0.0070		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes Gelombang		lbr	0.6000		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

10 Pasang Atap Asbes Gelombang (1.80 x 0.92 m) X 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1400		-
2	Tukang kayu		oh	0.0700		-
3	Kepala tukang		oh	0.0070		-
4	Mandor		oh	0.0070		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes Gelombang		lbr	0.7500		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

11 Pasang Atap Asbes Gelombang (300 x 1.05 m) X 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1400		-
2	Tukang kayu		oh	0.0700		-
3	Kepala tukang		oh	0.0070		-
4	Mandor		oh	0.0070		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes Gelombang		lbr	0.3500		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

12 Pasang Atap Asbes Gelombang (270 x 1.05 m) X 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1400		-
2	Tukang kayu		oh	0.0700		-
3	Kepala tukang		oh	0.0070		-
4	Mandor		oh	0.0070		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Asbes Gelombang		lbr	0.4200		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

13 Pasang Atap Asbes Gelombang (240 x 1.05 m) X 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Asbes Gelombang		lbr	0.4400		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

14 Pasang Atap Asbes Gelombang (210 x 1.05 m) X 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Asbes Gelombang		lbr	0.5100		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

15 Pasang Atap Asbes Gelombang (1.5 x 1.05 m) X 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Asbes Gelombang		lbr	0.8000		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

16 Pasang Atap Asbes Gelombang (3.00 x 1.08 m) X 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Asbes Gelombang		lbr	0.3700		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

17 Pasang Atap Asbes Gelombang (2.7 x 1.08 m) X 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Asbes Gelombang		lbr	0.3800		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

18 Pasang Atap Asbes Gelombang (2.4 x 1.08 m) X 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Asbes Gelombang		lbr	0.4600		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

19 Pasang Atap Asbes Gelombang (2.1 x 1.08 m) X 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Asbes Gelombang		lbr	0.4900		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

20 Pasang Atap Asbes Gelombang (1.80 x 1.08 m) X 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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	Asbes Gelombang		lbr	0.5700		-
2	Paku Pancing 60 x 230		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)					-

21 Pasang Nok Stel Gelombang 0.92m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

22 Pasang Nok Stel Gelombang 1.05m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

23 Pasang Nok Stel Gelombang 1.08m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

24 Pasang Nok Paten 0.92m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

25 Pasang Nok Paten 1.05m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

26 Pasang Nok Paten 1.08m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

27 Pasang Nok Stel rata 0.92m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

28 Pasang Nok Stel rata 1.05m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

29 Pasang Nok Atap Seng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

30 Pasang Atap Alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.0750		-
3	Kepala tukang		oh	0.0080		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Atap Alluminium Gelombang tebal 0.55		m2	1.0500		-
2	Paku Hak Panjang 15 cm		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)					-

31 Pasang Nok Alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang kayu		oh	1.0000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok standar 40 cm 18, swg 22		m2	1.2000		-
2	Paku Hak Pnjang 15 cm		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)					-

32 Pasang Alluminium Foil / Sisalation

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Tukang kayu		oh	0.0500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0050		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sisalation / Alluminium Foil		m2	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)					-

33 Pasang Atap Genteng Aspal

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	0.3000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0030		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng Aspal		lbr	6.9000		-
2	Plywood 4 mm		lbr	0.3500		-
3	Paku Biasa 1/2" - 1"		kg	0.0300		-
4	Plastic Aerator		Bh	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)					-

34 Pasang Atap Genteng Metal tebal 0.35 mm

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	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng metal Roof tebal 0.35 mm		lbr	1.0200		-
2	Paku anti karat		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)					-

35 Pasang Atap Genteng Kodok / Glazzur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Tukang kayu		oh	0.0750		-
3	Kepala tukang		oh	0.0080		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng Kodok		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)					-

36 Pasang Atap Genteng Palentong Super / Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Tukang kayu		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng Palentong Super		bh	12.0000		-
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 Pasang Atap Sirap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

38 Pasang Genteng Bubung Kodok Glazzur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

39 Pasang Genteng Bubung Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

40 Pasang Rooflight Fiberglass (180 x 90) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

41 Pasang Nok Genteng Aspal

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	Tukang kayu		oh	0.2500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0250		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok Genteng Aspal		lbr	2.0000		-
2	Paku Biasa ½" - 1"		kg	0.0500		-
3	Balok Kayu Borneo		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)					-

42 Pasang Nok Genteng Metal tebal 0.35 mm

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 kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0130		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Nok atas metal Roof tebal 0.35 mm		lbr	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)					-

43 Pasang Nok Sirap

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	Tukang kayu		oh	0.2500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0250		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Seng Plat 3" x 6" BJLS 28		Lbr	0.4000		-
2	Paku Biasa ½" - 1"		kg	0.0600		-
3	Paku Biasa 2" - 5"		kg	0.0500		-
4	Papan Kayu Borneo tebal 3cm		m3	0.0040		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Atap Seng Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1200		-
2	Tukang kayu		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Seng Gelombang 3" x 6" BJLS 28		lbr	0.7000		-
2	Paku Biasa ½" - 1"		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)					-

45 Pasang genteng paris untuk rumah tingkat

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 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)					-

46 Pasang genteng beton besar Natural (isi 9 / m2) untuk rumah tingkat

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 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)					-

47 Pasang genteng beton besar Warna (isi 9 / 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	0.1000		-
3	Kepala tukang Batu		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Genteng beton Warna		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)					-

48 Pasang genteng beton besar Warna (isi 9 / m2) untuk rumah tingkat

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 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 Warna		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)					-

49 Pasang genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural

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	0.1000		-
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)					-

50 Pasang genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural untuk rumah tingkat

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 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)					-

51 Pasang bubungan genteng beton Warna

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

52 Pasang bubungan genteng keramik berglasir KIA, Kanmuri Natural

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

53 Pasang atap metal gelombang

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	0.1000		-
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)					-

54 Pasang nok genteng metal U type prima roof

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 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)					-

55 Pasang atap polikarbonat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Polykarbhonat		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.1.14 PEKERJAAN PENGECATAN

1 Mengikis / Mengerok Permukaan Cat Tembok Lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Soda api		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)					-

2 Mengerok Karat Cat Lama Permukaan Baja dengan Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Mandor		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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

3 Mendempul dan Menggosok Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

4 Pengecatan Bidang Kayu Lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

5 Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup

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	0.0090		-
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)					-

6 Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup

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		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)					-

7 Pelaburan Bidang Kayu dengan Teak Oil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0400		-
2	Tukang Cat		oh	0.0630		-
3	Kepala tukang		oh	0.0630		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Teak oil		ltr	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)					-

8 Pelaburan Bidang Kayu dengan Pelitur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang cat		oh	0.0600		-
2	Kepala tukang cat		oh	0.0160		-
3	Mandor		oh	0.0025		-
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)					-

9 Pelaburan Bidang Kayu dengan Cat Residu dan Ter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Residu atau ter		ltr	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)					-

10 Pelaburan Bidang Kayu dengan Vernis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1600		-
2	Tukang Cat		oh	0.1600		-
3	Kepala tukang		oh	0.0160		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Vernis		ltr	0.1500		-
2	Dempul		kg	0.0500		-
3	Amplas		Lbr	0.1000		-
4	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)					-

11 Pengecatan Tembok Baru (1 Plamir, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

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)					-

12 Pengecatan tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0280		-
2	Tukang Cat		oh	0.0420		-
3	Kepala tukang		oh	0.0042		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat dasar		kg	0.1200		-
2	Cat penutup 2 x		lbr	0.1800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Melabur tembok dengan kalkarium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0280		-
2	Tukang Cat		oh	0.0420		-
3	Kepala tukang		oh	0.0042		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kalkarium		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)					-

14 Melabur Tembok dengan Kapur Sirih

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Tukang Cat		oh	0.0010		-
3	Kepala tukang		oh	0.0001		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Ampelas		Lbr	0.1000		-
2	Alang - alang		ikat	0.2500		-
3	Perancah Kayu		m3	0.0020		-
4	Kapur Sirih		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)					-

15 Melabur Tembok Lama dengan Kapur Sirih (untuk pemeliharaan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0400		-
2	Tukang Cat		oh	0.0050		-
3	Kepala tukang		oh	0.0005		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Perancah Kayu		m3	0.0020		-
2	Kapur Sirih		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)					-

16 Pengecatan Permukaan Baja dengan Meni Besi

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 batu		oh	0.2000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Meni besi		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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

17 Pengecatan Permukaan Baja dengan Meni Besi dan Perancah

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 batu		oh	0.2250		-
3	Kepala tukang		oh	0.0225		-
4	Mandor		oh	0.0075		-
						-
B	Bahan					
1	Meni besi		kg	0.1000		-
2	Kuas		Bh	0.0100		-
3	Perancah kayu		m3	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)					-

18 Pemasangan Wall Paper

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	0.2000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0020		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Wall Paper		m3	1.2000		-
2	Perekat		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)					-

19 Pengecatan Permukaan Baja Lapis Seng (Galbani) secara Manual Sistem 4 Lapis Cat Konvensional, tebal 200 um

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0060		-
2	Tukang Cat		oh	0.0060		-
3	Kepala tukang		oh	0.0225		-
4	Mandor		oh	0.0075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Meni (Read Lead) A		kg	0.1000		-
2	Meni (Read Lead) B		kg	0.1000		-
3	Alluminium C		kg	0.0400		-
4	Alluminium B		kg	0.0400		-
5	Pengencer		ltr	0.0100		-
6	Perancah Kayu		m3	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)					-

20 Pengecatan Permukaan Baja Lapis Seng (Galbani) secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Mutakhir, tebal 200 um

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0060		-
2	Tukang Cat		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang		oh	0.0120		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Meni Besi		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)					-

21 Pengecatan Permukaan Baja Lapis Seng (Galbani) secara Manual Sistem 3 Lapis Cat Konvensional, tebal 200 um

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.5000		-
2	Tukang Cat		oh	0.8000		-
3	Kepala tukang		oh	0.3000		-
4	Mandor		oh	0.2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan Cat					
1	Dasar Cat		kg	0.1100		-
2	Antara		kg	0.1700		-
3	Cat Penutup		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)					-

22 Pengecatan Permukaan Baja Lapis Seng (Galbani) secara Semprot (Airless Spray) dgn Sistem 1 Lapis Cat Mutak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4000		-
2	Tukang Cat		oh	0.7000		-
3	Kepala tukang		oh	0.2000		-
4	Mandor		oh	0.2000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cat Dasar		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)					-

23 Mencuci Bidang Permukaan Tembok yang Pernah dicat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja		oh	0.1500		-
	2 Mandor		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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

24 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 (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

25 Menyabun Permukaan Tembok Lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Mandor		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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

26 Pengecatan tembok tidak terlindung dari panas dan hujan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

27 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	0.0700		-
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)					-

28 Pengetiran kayu (2 x)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

29 Pekerjaan cat duco 3 x

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.2000		-
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)					-

30 Finishing Melamin

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	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)					-

31 Mengecat genteng

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 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)					-

32 Water proofing 2x lapis (sekualitas Aqua Proof)

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 Cat		oh	0.0063		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Elastic Waterproof		kg	1.0000		-
2	Fiber		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)					-

33 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					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Memasang Prodo Mas 24 karat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

A. Mengerjakan Cat Dasar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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.1.15 PEKERJAAN SANTASI

1 Memasang Kloset Duduk / Monoblok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	3.3000		-
2	Tukang batu		oh	1.1000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0010		-
4	Mandor		oh	0.1600		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kloset duduk / monoblock		bh	1.0000		
2	Harga kloset (Perlengkapan)		x	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)					-

2 Memasang 1Kloset Jongkok Porselen

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	1.5000		-
3	Kepala tukang batu		oh	1.5000		-
4	Mandor		oh	0.1600		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kloset jongkok porselen		bh	1.0000		-
2	PC		kg	6.0000		-
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)					-

3 Memasang Kloset Jongkok Teraso

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	1.5000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.3000		-
4	Mandor		oh	0.1100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kloset jongkok teraso		bh	1.0000		-
2	Bata merah 5 x 11 x 22 cm		bh	7.0000		-
3	PC		kg	6.0000		-
4	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)					-

4 Memasang Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	1.0000		-
2	Tukang batu		oh	1.0000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.1000		-
4	Mandor		oh	0.1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Urinoir		bh	1.0000		-
2	Harga urinoir (Perlengkapan)		x	0.3000		-
3	PC		kg	6.0000		-
4	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)					-

5 Memasang Wastafel

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	Tukang batu		oh	1.4500		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.1500		-
4	Mandor		oh	0.1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Wastafel		bh	1.0000		-
2	Harga wastafel (Perlengkapan)		x	0.1200		-
3	PC		kg	6.0000		-
4	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 Memasang Bak Mandi Fiberglass, volume 0.30 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
3	Bak fiberglass		bh	1.0000		-
4	Harga bak(Perlengkapan)		x	0.1800		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Badkip Porselen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.00000		-
2	Tukang batu		oh	0.07500		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.75000		-
4	Mandor		oh	0.25000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Badkip		bh	1.0000		-
2	Harga badkip (Perlengkapan)		x	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)					-

8 Memasang Bak Fiberglass volume 1 m³ air

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	Tukang batu		oh	4.5000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.9000		-
4	Mandor		oh	0.9000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bak fiberglass		bh	1.0000		-
2	Harga bak (Perlengkapan)		x	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)					-

9 Memasang Pipa Penyalur Air limbah jenis Pipa Tanah Ø15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0600		-
2	Tukang batu		oh	0.0300		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0030		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa tanah		bh	1.60000		-
2	PC		kg	0.68000		-
3	Pasir pasang		m3	0.01300		-
4	Pasir urug		m3	0.01100		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Pipa Penyalur Air limbah jenis Pipa Tanah Ø 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0800		-
2	Tukang batu		oh	0.0400		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0040		-
4	Mandor		oh	0.0070		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa tanah		bh	1.6000		-
2	PC		kg	0.8700		-
3	Pasir pasang		m3	0.0140		-
4	Pasir urug		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)					-

11 Memasang Pipa Beton Ø 5 cm - 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja Tukang		oh	0.1400		-
2	batu Kepala tukang		oh	0.0700		-
3	batu Mandor		oh	0.0070		-
4			oh	0.0070		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa beton		bh	1.1000		-
2	Batu bata		bh	16.0000		-
3	PC		kg	3.9200		-
4	Pasir pasang		m3	0.0560		-
5	Pasir urug		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)					-

12 Memasang Pipa Beton Ø 30 cm - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	3.2000		-
2	Tukang batu		oh	1.0150		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0015		-
4	Mandor		oh	0.0160		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa beton		bh	1.1000		-
2	Batu bata		bh	330.0000		-
3	PC		kg	10.3000		-
4	Pasir pasang		m3	0.0610		-
5	Pasir urug		m3	0.0690		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Bak Kontrol pasangan Batu Bata ukuran (30 x 30)cm, t = 35 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1.4200		
2	Tukang batu		oh	0.4730		
3	Kepala tukang batu		oh	0.0470		-
4	Mandor		oh	0.0710		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu bata		bh	87.0000		-
2	PC		kg	44.0000		-
3	Pasir pasang		m3	0.0700		-
4	Batu kerikil		m3	0.0700		-
5	Besi beton		kg	1.6000		-
6	Pasir beton		m3	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)					-

14 Memasang Bak Kontrol pasangan Batu Bata ukuran (45 x 45)cm, t = 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1.4200		-
2	Tukang batu		oh	0.4730		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0470		-
4	Mandor		oh	0.0710		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu bata		bh	150.0000		-
2	PC		kg	77.0000		-
3	Pasir pasang		m3	0.1300		-
4	Batu kerikil		m3	0.0200		-
5	Besi beton		kg	2.6000		-
6	Pasir beton		m3	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)					-

15 Memasang Bak Kontrol pasangan Batu Bata ukuran (60 x 60)cm, t = 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	2.1600		-
2	Tukang batu		oh	0.7200		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0720		-
4	Mandor		oh	0.1080		-
5	Tukang Gali		oh	0.1000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu bata		bh	222.0000		-
2	PC		kg	114.0000		-
3	Pasir pasang		m3	0.1840		-
4	Batu kerikil		m3	0.0330		-
5	Besi beton		kg	4.8500		-
6	Pasir beton		m3	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)					-

16 Memasang Pipa Galvanis Ø ½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0540		-
2	Tukang batu		oh	0.0900		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0090		-
4	Mandor		oh	0.0270		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa galvanis		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

17 Memasang Pipa Galvanis Ø ¾"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0540		-
2	Tukang batu		oh	0.0900		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0090		-
4	Mandor		oh	0.0270		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa galvanis		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

18 Memasang Pipa Galvanis Ø 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	0.0540		-
2	Tukang batu		oh	0.0900		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0090		-
4	Mandor		oh	0.0270		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa galvanis		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

19 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		oh	0.1080		-
2	Tukang batu		oh	0.1800		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0180		-
4	Mandor		oh	0.0054		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa galvanis		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

20 Memasang Pipa Galvanis Ø 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1080		-
2	Tukang batu		oh	0.1800		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0180		-
4	Mandor		oh	0.0054		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa galvanis		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

21 Memasang Pipa Galvanis Ø 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.13500		-
2	Tukang batu		oh	0.22500		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.02250		-
4	Mandor		oh	0.00680		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa galvanis		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

22 Memasang Pipa PVC tipe AW Ø ½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0360		-
2	Tukang batu		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0018		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

23 Memasang Pipa PVC tipe AW Ø ¾"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0360		-
2	Tukang batu		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0018		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC		m1	1.20000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		x	0.35000		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0360		-
2	Tukang batu		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0018		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

25 Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 1½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0360		-
2	Tukang batu		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0018		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

26 Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0544		-
2	Tukang batu		oh	0.0900		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0090		-
4	Mandor		oh	0.0027		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

27 Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 2½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0360		-
2	Tukang batu		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0018		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

28 Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0810		-
2	Tukang batu		oh	0.1350		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0135		-
4	Mandor		oh	0.0041		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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)					-

29 Memasang Pipa PVC tipe AW Ø 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0810		-
2	Kepala tukang batu		oh	0.1350		-
3	Tukang batu		oh	0.0135		-
4	Mandor		oh	0.0041		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC		m1	1.2000		-
2	Harga pipa (Perlengkapan)		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 Memasang Bak Cuci Piring Stainles Steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0300		-
2	Tukang batu		oh	0.3000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0300		-
4	Mandor		oh	0.0015		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bak cuci stainless steel		bh	1.0000		-
2	Water drain + asesories		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)					-

31 Memasang Bak Cuci Piring Teraso

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0500		-
2	Tukang batu		oh	0.5000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0500		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bak cuci teraso		bh	1.0000		-
2	Water drain + asesories		set	1.0000		-
3	PC		kg	20.0000		-
4	Pasir pasang		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)					-

32 Memasang Kran Ø ¾" atau ½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	0.0100		-
2	Tukang batu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kran air		bh	1.0000		-
2	Seal tape		bh	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)					-

33 Pasang Talang PVC Wavin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga 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 Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

34 Memasang buis beton sumur peresapan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang gali sumur		oh	1.0000		-
2	Pekerja		oh	0.7350		-
3	Mandor		oh	0.0735		-
Jumlah Harga 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 Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

35 Pekerjaan Sumur Peresapan Air Kotor dalam 3 meter, tanpa tutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.06300		-
2	Mandor		oh	0.00210		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Memasang buis beton Ø80 dengan ijuk		m1	3.0000		-
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 Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

36 Pekerjaan Sumur Peresapan Air Kotor dalam 5 meter, tanpa tutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0630		-
2	Mandor		oh	0.0021		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Memasang buis beton Ø80 dengan ijuk		m1	5.0000		-
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 Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

37 Pekerjaan Water Toren, Kapasitas 500lt,

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Water Toren 500lt		bh	1.00000		-
2	Stop kran		bh	2.00000		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Floor Drain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0100		-
2	Tukang batu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Floor drain		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)					-

39 Memasang Bak Mandi Teraso, volume 0.30 m3

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	0.7500		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0700		-
4	Mandor		oh	0.1100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bak teraso		bh	1.0000		-
2	PC		kg	6.0000		-
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)					-

40 Memasang bak mandi batu bata volume 0,30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	6.0000		-
2	Tukang batu		oh	3.0000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.3000		-
4	Mandor		oh	0.3000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu bata		bh	240.0000		-
2	PC		kg	120.0000		-
3	Pasir pasang		m3	0.3000		-
4	Porselen (11 x 11) cm		bh	360.0000		-
5	Semen nat		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)					-

41 Membuat bak beton volume 1 m3 air

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	3.5000		-
2	Tukang batu		oh	4.5000		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.9000		-
4	Mandor		oh	0.9000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Beton kedap air		m3	0.9000		-
2	Besi beton		kg	180.0000		-
3	Kayu cetakan		m2	8.0000		-
4	Ubin porselen		m2	5.0000		-
5	Harga total (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)					-

42 Pasang Pipa Galvanis 2½" di tanah biasa

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	0.0062		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis 2½"		m1	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)					-

43 Pasang Pipa Galvanis 2½" di tanah keras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1667		-
2	Mandor		oh	0.0083		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis 2½"		m1	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)					-

44 Pasang Pipa Galvanis 2½" di batu cadas

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	0.0125		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis 2½"		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)					-

45 Memasang Buis Beton Ø 40 cm

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	0.0750		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0075		-
4	Mandor		oh	0.0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Buis beton		bh	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)					-

46 Memasang Buis Beton Ø 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Buis beton		bh	2.2000		-
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)					-

47 Bronjong Kawat galvanis dia kawat 2,7 mm

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	Mandor		oh	0.0750		-
Jumlah Harga 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 Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

48 Memasang beton precast jenis U-Ditch /Box Culvert

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	Tukang batu		oh	0.7500		-
3	Kepala tukang batu		oh	0.0750		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga 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 Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

49 Memasang kerb

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kerb		bh	2.1000		-
2	Portland Cement		kg	0.5850		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang devider

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Devider		bh	2.1000		-
2	Portland Cement		kg	0.4875		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Alat RO Kapasitas 100 GPD

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Mesin RO		bh	1.00000		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Memasang Alat Ultrafiltrasi (UF- 4040)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Alat Ultrafiltrasi		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)					-

53 Pembuatan Kerangkeng Pengaman Alat Water Purifier

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	Tukang las		oh	0.0625		-
3	Kepala tukang las		oh	0.0063		-
4	Mandor		oh	0.0063		-
Jumlah Harga 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 Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

54 Memasang Alat Bioseptik Kapasitas 25 orang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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 Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bioseptik		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)					-

A.1.16 Pekerjaan Besi dan Alumunium

1 Memasang besi profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0600		-
2	Tukang las konstruksi		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi profil		kg	1.1500		-
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)					-

2 Memasang rangka kuda-kuda IWF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0600		-
2	Tukang las konstruksi		oh	0.0600		-
3	Kepala tukang		oh	0.0060		-
4	Mandor		oh	0.0030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi baja IWF		kg	1.1500		-
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)					-

3 Mengerjakan pekerjaan perakitan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang besi konstruksi		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0010		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Solar		ltr	1.0000		-
2	Minyak pelumas		ltr	0.1000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa alat		Jam	0.8000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					-
E	Overhead + Profit				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Membuat 1 m2 pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	1.0500		-
2	Tukang las biasa		oh	1.0500		-
3	Kepala tukang		oh	0.1050		-
4	Mandor		oh	0.0520		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi siku L 30.30.3		kg	15.0000		-
2	Besi plat baja		kg	32.8000		-
3	Kawat las		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)					-

5 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		oh	0.0400		-
2	Tukang besi konstruksi		oh	0.0200		-
3	Kepala tukang		oh	0.0020		-
4	Mandor		oh	0.0020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kawat las listrik		kg	0.4000		-
2	Solar		ltr	0.3000		-
3	Minyak pelumas		ltr	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)					-

6 Membuat rangka jendela besi square tube (25 x 5) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.6500		-
2	Tukang las biasa		oh	0.6500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0650		-
4	Mandor		oh	0.0320		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi square tube		m1	4.7600		-
2	Besi lis kaca (1 x 1) cm		m1	4.5220		-
3	Pengelasan		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)					-

7 Memasang pintu rolling door besi

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	Tukang las biasa		oh	1.2000		-
3	Kepala tukang		oh	0.1200		-
4	Mandor		oh	0.0060		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pintu gulung 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)					-

8 Memasang pintu lipat (Folding door) bahan plastik/PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.4400		-
2	Tukang		oh	0.4400		-
3	Kepala tukang		oh	0.0440		-
4	Mandor		oh	0.0220		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pintu lipat		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)					-

9 Memasang sunscreen aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0800		-
2	Tukang		oh	0.8000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0800		-
4	Mandor		oh	0.0040		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sunscreen 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)					-

10 Memasang rolling door alluminium

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 khusus alluminium		oh	1.0000		-
3	Kepala tukang		oh	0.1000		-
4	Mandor		oh	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Rolling door alluminium		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)					-

11 Memasang kusen pintu alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0430		-
2	Tukang khusus alluminium		oh	0.0430		-
3	Kepala tukang		oh	0.0043		-
4	Mandor		oh	0.0021		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Profil alluminium		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)					-

12 Memasang pintu alluminium strip lebar 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0850		-
2	Tukang khusus alluminium		oh	0.0850		-
3	Kepala tukang		oh	0.0085		-
4	Mandor		oh	0.0042		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Profil alluminium		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)					-

13 Memasang pintu kaca rangka alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0850		-
2	Tukang khusus alluminium		oh	0.0850		-
3	Kepala tukang		oh	0.0090		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pintu alluminium		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)					-

14 Memasang venetions blinds dan Vertical blinds

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

15 Memasang terali besi strip (2 x 3) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	1.6700		-
2	Tukang las		oh	1.6700		-
3	Kepala tukang		oh	0.1670		-
4	Mandor		oh	0.0830		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi strip		kg	6.1770		-
2	Pengelasan		cm	27.0800		-
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)					-

16 Pekerjaan Partisi Panel Komposit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

17 Pekerjaan Partisi Panel Komposit (tanpa pintu dan kaca)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

18 Pekerjaan Rangka hollow 2,8 x 2,8 cm, untuk pemasangan aluminium komposit.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

19 Pekerjaan Panel Komposit dan Pemasangan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

20 Pasang Alumunium Komposit 6mm + Rangka Hollow 2,8 cm x 2,8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

21 Rangka Atap Baja Ringan Atap Genteng, sampai dengan bentang 7m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

22 Pekerjaan Pagar Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

23 Pagar Stainless Steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

24 Pasang Neon Box ukuran 120 x 120 cm (2 sisi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

25 Pekerjaan Pasang Papan Nama Eksterior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

26 Memasang kawat nyamuk dengan plepet baja strip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1000		-
2	Tukang		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kawat nyamuk		m2	1.1000		-
2	Pengelasan		cm	11.1100		-
3	Baja strip (0,2 x 2) cm		kg	1.7160		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 kawat nyamuk dengan plepet kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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)					-

28 Memasang jendela nako & tralis

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		oh	0.2000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)		m2	1.1000		-
2	Paku skrup 1 cm – 2,5 cm		Buah	10.0000		-
3	Besi strip		m1	7.0000		-
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 Memasang talang 1/2 lingkaran D-15 cm, seng plat bjls 30 lebar 45 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Tukang		oh	0.3000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0300		-
4	Mandor		oh	0.0080		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Seng plat		m	1.0500		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0.0100		-
3	Besi strip		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)					-

30 Pasang talang datar/jurai, seng BJLS 28 lebar 90 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.1500		-
2	Tukang		oh	0.4000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0250		-
4	Mandor		oh	0.0013		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Sengplat		m1	1.0500		-
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0.0150		-
3	Papan kayu kelas II atau III		m3	0.0096		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 talang datar, seng BJLS 28, papan kayu jati

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu jati 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)					-

32 Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu jati (lokal) 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)					-

33 Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu kamper 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)					-

34 Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu kruing 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)					-

35 Pasang talang datar, seng BJLS 28, papan kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu bengkirai 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)					-

36 Pasang talang miring, seng BJLS 28 papan kayu jati (klas 1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0400		-
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu jati papan (klas 1)		m3	0.0190		-
4	Flincoat		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)					-

37 Pasang talang miring, seng BJLS 28, papan kayu jati (lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0400		-
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu jati (lokal) papan		m3	0.0190		-
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)					-

38 Pasang talang miring, seng BJLS 28, papan kayu kamper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0400		-
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu kamper papan		m3	0.0190		-
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)					-

39 Pasang talang miring, seng BJLS 28, papan kayu kruing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0400		-
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu kruing papan		m3	0.0190		-
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)					-

40 Pasang talang miring, seng BJLS 28, papan kayu bengkirai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0400		-
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' BJLS 28		lbr	0.5000		-
2	Paku biasa 1/2" - 1"		kg	0.0150		-
3	Kayu bengkirai papan		m3	0.0190		-
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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)
1	2	3	4	5	6	7
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.1.17 PEKERJAAN KUNCI DAN KACA

1 Pasang kunci Tanam Antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0600		-
2	Tukang kayu		oh	0.6000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0600		-
4	Mandor		oh	0.0030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	kunci Tanam Antik		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)					-

2 Pasang kunci Tanam Biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0100		-
2	Tukang kayu		oh	0.5000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0050		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kunci tanam biasa		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)					-

3 Pasang kunci Tanam Kamar Mandi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0050		-
2	Tukang kayu		oh	0.5000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0050		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kunci tanam kamar mandi		kg	299.0000		-
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 Pasang kunci Silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		oh	0.0050		-
2	Tukang kayu		oh	0.5000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0050		-
4	Mandor		oh	0.0003		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kunci silinder		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)					-

5 Pasang Engsel Pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Engsel pintu		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)					-

6 Pasang Engsel Jendela Kupu - kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0100		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0005		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Engsel jendela		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)					-

7 Pasang Engsel Angin

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 kayu		oh	0.2000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0100		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Engsel angin		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)					-

8 Pasang Spring Knip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Spring knip		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)					-

9 Pasang Kait angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kait angin		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)					-

10 Pasang Door Closer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0500		-
2	Tukang kayu		oh	0.5000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0500		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Door closer		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)					-

11 Pasang kunci selot

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 kayu		oh	0.2000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0200		-
4	Mandor		oh	0.0010		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kunci selot		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)					-

12 Pasang pegangan pintu / door holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0500		-
2	Tukang kayu		oh	0.5000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0500		-
4	Mandor		oh	0.0025		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Door holder		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)					-

13 Pasang door stop

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0100		-
2	Tukang kayu		oh	0.1000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0100		-
4	Mandor		oh	0.0005		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Door stop		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)					-

14 Pasang rel pintu dorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0600		-
2	Tukang kayu		oh	0.6000		-
3	Kepala tukang		oh	0.0600		-
4	Mandor		oh	0.0030		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Rel pintu dorong		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)					-

15 Pasang kunci lemari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0250		-
2	Tukang kayu		oh	0.2500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0250		-
4	Mandor		oh	0.0013		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kunci lemari		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 kaca, tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca polos		m2	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 kaca, tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca polos		m2	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 Pasang kaca, tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0165		-
2	Tukang kayu		oh	0.1650		-
3	Kepala tukang		oh	0.0165		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca polos		m2	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 kaca buram, tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0250		-
2	Tukang kayu		oh	0.2500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0250		-
4	Mandor		oh	0.0013		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca buram		m2	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)					-

20 Pasang kaca cermin, tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca cermin		m2	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)					-

21 Pasang kaca cermin, tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca cermin		m2	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)					-

22 Pasang kaca cermin, tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0165		-
2	Tukang kayu		oh	0.1650		-
3	Kepala tukang		oh	0.0165		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca cermin		m2	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)					-

23 Pasang kaca "wireglass", tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca wire glass		m2	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 kaca patri, tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja		oh	0.0150		-
2	Tukang kayu		oh	0.1500		-
3	Kepala tukang		oh	0.0150		-
4	Mandor		oh	0.0008		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaca patri		m2	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)					-

A.1 PEKERJAAN TANAH

Pekerjaan tanah ini meliputi pekerjaan galian dan timbunan tanah serta houling yang dapat dilaksanakan baik secara manual dengan tenaga manusia dan juga secara mekanisasi

A.1.1 Pekerjaan tanah secara manual

a. AHSP pembersihan dan pengupasan permukaan tanah

T.01 1 m2 pembersihan dan striping/ kosrekan

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	0.7500	-	
2	Mandor	L.04	OH	0.0250	-	
	Jumlah Upah 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 per m ² (D+E)					

T.02 1 m2 tebas tebang berupa memotong dan membersihkan lokasi tanaman/ tumbuhan diameter <15cm

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	0.0750	-	
2	Mandor	L.04	OH	0.0075	-	
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Minyak Tanah	M.130	L	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 per pohon (D+E)					

T.03 Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 15cm dan membuang sisa tunggul kayu dan akar-akarnya

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	0.2000	-	
2	Mandor	L.04	OH	0.0200	-	
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
1	chain saw	E.06	Sewa-hari	0.1000	-	
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ² (D+E)					

b. AHSP uitzet trase saluran dan pasang profil melintang penampang

T.04 1m1 uitzet saluran

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	0.0120	-	
2	Juru ukur	L.05	OH	0.0040	-	
3	Pembantu juru ukur	L.06	OH	0.0040	-	
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
1	Waterpass	E.50	Sewa-hari	0.0040	-	
2	Theodolith	E.06	Sewa-hari	0.0040	-	
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ¹ (D+E)					

T.05 pasang 1 m1 profil melintang galian tanah

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	0.0600		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.0200		
3	Mandor	L.04	OH	0.0060		
4	Juru ukur	L.05	OH	0.0200		
	Pembantu juru ukur	L.06	OH	0.0200		
	Jumlah Upah 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.65.b	kg	0.2000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
1	Waterpass	E.50	Sewa-hari	0.0040		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ¹ (D+E)					

c. AHSP pekerjaan tanah manual

T.06 Galian tanah biasa

a) 1 m³ galian tanah biasa sedalam < 1m

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	0.5630		
2	Mandor	L.04	OH	0.0563		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) 1 m³ galian tanah biasa sedalam s.d 2 m

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	0.6750		
2	Mandor	L.04	OH	0.0675		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

c) 1 m³ galian tanah biasa sedalam s.d 3 m

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	0.7600		
2	Mandor	L.04	OH	0.0760		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

d) 1 m³ galian tanah biasa dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1 m

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	0.0700		
2	Mandor	L.04	OH	0.0070		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

a) 1 m³ galian tanah berbatu sedalam < 1m

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	1.3510		
2	Mandor	L.04	OH	0.1351		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.1500		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

b) 1 m³ galian tanah berbatu sedalam s.d. 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Tukang gali	L.02	OH	1.5000		
2	Mandor	L.04	OH	0.1500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.1500		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

c) 1 m³ galian tanah berbatu sedalam s.d. 3m

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	1.6500		
2	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.1500		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

d) 1 m³ galian tanah berbatu dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien untuk setiap penambahan kedalaman 1m

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	0.1500		
2	Mandor	L.04	OH	0.0150		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.1500		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

T.08 Galian batu

a) 1 m³ galian batu sedalam ≤ 1m

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	3.3780		
2	Mandor	L.04	OH	0.3378		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.3300		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

b) 1 m³ galian batu sedalam s.d 2m

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	3.7500		
2	Mandor	L.04	OH	0.3750		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.3300		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

c) 1 m³ galian batu sedalam s.d 3 m

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	4.1250		
2	Mandor	L.04	OH	0.4130		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.3300		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

d) 1 m³ galian batu dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien setiap penambahan kedalaman 1 m

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	0.3750		
2	Mandor	L.04	OH	0.0375		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.3300		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

T.09 Galian tanah cadas atau tanah keras

a) 1 m³ galian tanah cadas atau tanah keras sedalam ≤ 1m

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	1.2500		
2	Mandor	L.04	OH	0.1250		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.1250		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

b) 1 m³ galian tanah cadas atau tanah keras sedalam s.d. 2m

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	1.3920		
2	Mandor	L.04	OH	0.1392		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.1250		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

c) 1 m³ galian tanah cadas atau tanah keras sedalam s.d. 3 m

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	1.5000		
2	Mandor	L.04	OH	0.1500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.1250		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

d) 1 m³ galian tanah cadas atau tanah keras dengan kedalaman > 3 m, tambahan koefisien setiap penambahan kedalaman 1 m

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	0.1000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Jack Hammer **	E.13	sewa-hari	0.1250		
	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)					

** jika dilakukan tanpa menggunakan peralatan, maka satuan harga diberi nilai 0

T.10 Galian lumpur

a) 1 m³ galian lumpur sedalam ≤ 1 m

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	0.8330		
2	Mandor	L.04	OH	0.0830		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) 1 m³ galian lumpur sedalam s.d 2 m

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	1.2200		
2	Mandor	L.04	OH	0.1220		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

c) 1 m³ galian lumpur sedalam s.d 3 m

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	1.5500		
2	Mandor	L.04	OH	0.1550		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

d) 1 m³ galian lumpur dengan kedalaman > 3m, tambahan koefisien setiap penambahan kedalaman 1m

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	0.1000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

T.11 Galian pasir untuk fondasi bangunan s.d. 1m1

a) 1 m³ galian pasir untuk fondasi bangunan sedalam s.d 1 m¹

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	0.6630		
2	Mandor	L.04	OH	0.0663		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) 1 m³ galian pasir untuk fondasi bangunan sedalam s.d 2 m¹

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	0.7950		
2	Mandor	L.04	OH	0.0800		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

c) 1 m³ galian pasir untuk fondasi bangunan sedalam s.d 3 m¹

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	0.9000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0900		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

d) 1 m³ galian pasir untuk fondasi bangunan dengan kedalaman > 3 m, tambahan koefisien setiap - penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.02	OH	0.1000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

T.12 Perkuatan dinding galian dan alat bantu gali

Perkuatan dinding galian sangat tergantung pada potensi kelongsoran galian tanahnya, untuk tanah biasa dan tanah berbatu sering diperlukan jika kedalaman galiannya lebih dari 2 m, sedangkan untuk tanah cadas/ keras apalagi batu pada umumnya tidak diperlukan perkuatan. Hal ini sering dilakukan pada galian tanah dengan kedalaman > 1 m dalam rangka pemasangan pipa, gorong-gorong atau box culvert.

T.14 Timbunan dan pemadatan

a) 1 m³ timbunan tanah atau urugan kembali

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	0.3300		
2	Mandor	L.04	OH	0.0330		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) 1 m³ pemadatan tanah

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	0.5000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
1	Pemadat timbunan (stemper)	E.31	sewa-hari	0.0500		
	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)					

c) 1 m³ timbunan pasir sebagai bahan pengisi

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	0.4000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	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					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

d) 1 m³ Pemadatan pasir sebagai bahan pengisi

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	0.1000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
1	Pemadat timbunan (stemper)	E.31	sewa-hari	0.1000		
	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)					

T.15 Angkutan material dan/ atau hasil galian

a) Secara Manual

1) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 3m < 5m

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	0.2480		
2	Mandor	L.04	OH	0.0124		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

2) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 5m

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	0.2680		
2	Mandor	L.04	OH	0.0134		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

3) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 10 m

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	0.2860		
2	Mandor	L.04	OH	0.0143		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

4) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 30 m

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	0.3560		
2	Mandor	L.04	OH	0.0178		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

5) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 50 m

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	0.4220		
2	Mandor	L.04	OH	0.0211		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

6) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 100 m

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	0.6000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0600		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

7) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 200 m

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	0.9500		
2	Mandor	L.04	OH	0.0475		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

8) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 300 m

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	1.3000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0650		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

9) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 400 m

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	1.6500		
2	Mandor	L.04	OH	0.0825		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

10) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut 500 m

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	1.9500		
2	Mandor	L.04	OH	0.0975		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

11) Mengangkut 1 m³ hasil galian dengan jarak angkut > 500 m, untuk setiap penambahan jarak 100 m

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	0.3520		
2	Mandor	L.04	OH	0.0176		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

A.2 Pekerjaan Pasangan

P.01 Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP (1m³)

a) Mortar tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)

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	2.7000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.9000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0900		
4	Mandor	L.04	OH	0.2700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu	M.05		1.2000		
2	Pasir	M.14.b		0.4400		
3	Portland cement	M.15		252.0000		
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
	Molen	E.28.b	sewa-hari	0.1670		
	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)					

b) Mortar tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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	2.7000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.9000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0900		
4	Mandor	L.04	OH	0.2700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu	M.05		1.2000		
2	Pasir	M.14.b		0.4850		
3	Portland cement	M.15		202.0000		
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
	Molen	E.28.b	sewa-hari	0.1670		
	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)					

c) Mortar tipe N (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)

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	2.7000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.9000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0900		
4	Mandor	L.04	OH	0.2700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu	M.05		1.2000		
2	Pasir	M.14.b		0.5200		
3	Portland cement	M.15		163.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
	Molen	E.28.b	sewa-hari	0.1670		
	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)					

d) Mortar tipe O (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:5PP)

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	2.7000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.9000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0900		
4	Mandor	L.04	OH	0.2700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu	M.05		1.2000		
2	Pasir	M.14.b		0.5440		
3	Portland cement	M.15		135.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN					
	Molen	E.28.b	sewa-hari	0.1670		
	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)					

e) Bongkar 1m³ pasangan batu

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	1.8500		
2	Mandor	L.04	OH	0.1850		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
	Jumlah Harga Bahan					
C	PERALATAN *)					
	Palu/Godam (Baja keras)	E.30	bh	0.0500		
	Pahat beton	E.29	bh	0.1500		
	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)					

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras), maka HSD=0

f) 1m³ persiapan pemanfaatan kembali material batu dari bekas bongkaran pasangan batu

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	0.2000		
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 m ³ (D+E)					

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras), maka HSD=0

P.02 1 m³ Pasangan bata merah

a) Mortar tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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	2.4000		
2	Tukang batu	L.02	OH	1.2000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400		
4	Mandor	L.04	OH	0.2400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Bata merah	M.04.c	bh	500.0000		
2	Portland cement	M.15	kg	132.0000		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.3700		
	Jumlah 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)					

b) Mortar tipe N (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)

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	2.4000		
2	Tukang batu	L.02	OH	1.2000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400		
4	Mandor	L.04	OH	0.2400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Bata merah	M.04.c	bh	500.0000		
2	Portland cement	M.15	kg	106.5000		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.3750		
	Jumlah 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)					

c) Mortar tipe O (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:5PP)

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	2.4000		
2	Tukang batu	L.02	OH	1.2000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400		
4	Mandor	L.04	OH	0.2400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Bata merah	M.04.c	bh	500.0000		
2	Portland cement	M.15	kg	89.0000		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.4100		
					Jumlah 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)					

d) Mortar Campuran 1PC:6PP

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	2.4000		
2	Tukang batu	L.02	OH	1.2000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400		
4	Mandor	L.04	OH	0.2400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Bata merah	M.04.c	bh	500.0000		
2	Portland cement	M.15	kg	75.0000		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.4900		
					Jumlah 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)					

e) Bongkar 1m³ pasangan bata merah

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	0.6000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
					Jumlah Harga Bahan	
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja keras)	E.30	bh	0.0500		
	Pahat beton	E.29	bh	0.1200		
	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)					

P.03 Pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP (1 m²)

a) Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
4	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0120		
2	Portland cement	M.15	kg	6.3400		
					Jumlah 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)					

b) Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
4	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0180		
2	Portland cement	M.15	kg	4.8400		
					Jumlah 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)					

P.04 Pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PP (1 m²)

a) Trasram tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
4	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0140		
2	Portland cement	M.15	kg	7.2400		
					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 per m ³ (D+E)					

b) Plesteran tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
4	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0160		
2	Portland cement	M.15	kg	5.8400		
					Jumlah 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)					

c) Plesteran tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe N
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
4	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0180		
2	Portland cement	M.15	kg	4.4500		
					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 per m ³ (D+E)					

d) Trasram tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe M
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)

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	0.3840		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1920		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.0380		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0200		
2	Portland cement	M.15	kg	10.2240		
					Jumlah 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)					

e) **Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S**
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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	0.3840		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1920		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.0380		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0300		
2	Portland cement	M.15	kg	7.7760		
					Jumlah 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)					

f) **Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe N**
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)

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	0.3840		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1920		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.0380		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0240		
2	Portland cement	M.15	kg	6.2800		
					Jumlah 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)					

P.05 Pasangan batu kosong (1m³)

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	1.0000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.5000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500		
4	Mandor	L.04	OH	0.1000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.2000		
2	Pasir pasang	M.14.b	m ³	0.4320		
					Jumlah 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)					

P.06 Pasangan batu bronjong kawat (SNI 03-0009-1999)

a) Pasangan batu bronjong kawat bentuk I

1) Bentuk I, Tipe A Bronjong kawat uk L=2,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	3.9200		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.0900		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	0.4670		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	21.7100		
	Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	3.3600		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.1200		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	4.7600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	Kawat bronjong dia 3 mm	M.61	kg	22.3550		
	Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	5.7300		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.9100		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	0.7100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	38.1500		
	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 per m ³ (D+E)					

2) Bentuk I, **Tipe B** Bronjong kawat uk L=3,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	4.7400		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.5800		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.1000		
4	Mandor	L.04	OH	0.6840		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	4.2000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	31.3580		
	Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	4.8600		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.6200		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.1000		
4	Mandor	L.04	OH	0.6960		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	4.2000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	32.2960		
	Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	8.2500		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.7500		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.1000		
4	Mandor	L.04	OH	1.0400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	4.2000		
2	wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	55.1000		
	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 per m ³ (D+E)					

3) Bentuk I, **Tipe C** Bronjong kawat uk L=4,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	6.1800		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.0600		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.8000		
4	Mandor	L.04	OH	0.8980		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³			
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg			
	Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	6.3600		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.1200		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.8000		
4	Mandor	L.04	OH	0.9160		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	5.6000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	42.2370		
	Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	10.8000		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	3.6000		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.8000		
4	Mandor	L.04	OH	1.3600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	5.6000		
2	wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	72.1000		
	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 per m ³ (D+E)					

- 4) Bentuk I, **Tipe D** Bronjong kawat uk L=2,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)
- (a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	2.2800		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	0.7600		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	0.7000		
4	Mandor	L.04	OH	0.2980		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.4000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	15.1000		
	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 per m ³ (D+E)					

- (b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	2.3400		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	0.7800		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	0.7000		
4	Mandor	L.04	OH	0.2340		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.4000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	15.5510		
	Jumlah 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)					

- (c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	3.9600		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.3200		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	0.7000		
4	Mandor	L.04	OH	0.4660		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.4000		
2	wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	26.5300		
	Jumlah 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)					

5) Bentuk I, **Tipe E** Bronjong kawat uk L=3,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	3.3300		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.1100		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.0500		
4	Mandor	L.04	OH	0.4380		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.1000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	26.5300		
	Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	3.3900		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.1300		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.0500		
4	Mandor	L.04	OH	0.4400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.1000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	22.6440		
	Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	5.2500		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.7500		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.0500		
4	Mandor	L.04	OH	0.6300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.1000		
2	wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	38.6200		
	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 per m ³ (D+E)					

6) Bentuk I, **Tipe F** Bronjong kawat uk L=4,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	4.3500		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.4500		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	0.5750		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	28.8580		
	Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	4.4700		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.4900		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	0.5870		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	29.7210		
	Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	6.8100		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.2700		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	0.8200		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	50.7200		
	Jumlah 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)					

7) Pasangan bronjong pabriksi (tenaga kerja untuk 1 m³ batu bronjong)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA *)					
1	Pekerja (isian batu dan pemasangan)	L.01	OH	0.5000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.4000		
2	Kawat bronjong	-	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 per m ³ (D+E)					

*) Koefisien ini untuk volume bronjong 1 m³, misal volume 2 m³ maka koefisien dikalikan 2

b) Pasangan batu bronjong kawat bentuk II

1) Bentuk II, Tipe G Bronjong kawat uk. L=6,0 m x B=2,0 m x T=0,17 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,0mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 60 x 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	7.6500		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.5500		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4280		
4	Mandor	L.04	OH	0.9080		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8580		
2	Kawat bronjong dia 2,0 mm	M.61	kg	37.3260		
					Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,7mm, kawat sisi 4,00mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	TENAGA					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	6.3000		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.1000		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4280		
4	Mandor	L.04	OH	0.7730		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	BAHAN					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8580		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	50.6960		
					Jumlah 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)					

A.2 PEKERJAAN PASANGAN

Pekerjaan tanah ini meliputi pekerjaan galian dan timbunan tanah serta houling yang dapat dilaksanakan baik secara manual dengan tenaga manusia dan juga secara mekanisasi

A.1.1 Pekerjaan tanah secara manual

a. AHSP pembersihan dan pengupasan permukaan tanah

P.01 Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP (1m3)

a) Mortar tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)

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	2.7000		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.9000		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0900		
	4 Mandor	L.04	OH	0.2700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu	M.05		1.2000		
	2 Pasir	M.14.b		0.4400		
	3 Portland cement	M.15		252.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Molen	E.28.b	sewa-hari	0.1670		
	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)					

b) Mortar tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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	2.7000		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.9000		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0900		
	4 Mandor	L.04	OH	0.2700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu	M.05		1.2000		
	2 Pasir	M.14.b		0.4850		
	3 Portland cement	M.15		202.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Molen	E.28.b	sewa-hari	0.1670		
	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)					

c) Mortar tipe N (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)

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	2.7000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.9000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0900		
4	Mandor	L.04	OH	0.2700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu	M.05		1.2000		
2	Pasir	M.14.b		0.5200		
3	Portland cement	M.15		163.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Molen	E.28.b	sewa-hari	0.1670		
	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)					

d) Mortar tipe O (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:5PP)

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	2.7000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.9000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0900		
4	Mandor	L.04	OH	0.2700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu	M.05		1.2000		
2	Pasir	M.14.b		0.5440		
3	Portland cement	M.15		135.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Molen	E.28.b	sewa-hari	0.1670		
	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)					

e) Bongkar 1m³ pasangan batu

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	1.8500		
	2 Mandor	L.04	OH	0.1850		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan *)					
	Palu/Godam (Baja keras)	E.30	bh	0.0500		
	Pahat beton	E.29	bh	0.1500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras), maka HSD=0

f) 1m³ persiapan pemanfaatan kembali material batu dari bekas bongkaran pasangan batu

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	0.2000		
	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)					

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras), maka HSD=0

a) Mortar tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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	2.4000		
	2 Tukang batu	L.02	OH	1.2000		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.2400		
	4 Mandor	L.04	OH	0.2400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Bata merah	M.04.c	bh	500.0000		
	2 Portland cement	M.15	kg	132.0000		
	3 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.3700		
	Jumlah 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)					

b) Mortar tipe N (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)

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	2.4000		
	2 Tukang batu	L.02	OH	1.2000		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.2400		
	4 Mandor	L.04	OH	0.2400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Bata merah	M.04.c	bh	500.0000		
	2 Portland cement	M.15	kg	106.5000		
	3 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.3750		
	Jumlah 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)					

c) Mortar tipe O (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:5PP)

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	2.4000		
2	Tukang batu	L.02	OH	1.2000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400		
4	Mandor	L.04	OH	0.2400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Bata merah	M.04.c	bh	500.0000		
2	Portland cement	M.15	kg	89.0000		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.4100		
	Jumlah 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)					

d) Mortar Campuran 1PC:6PP

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	2.4000		
2	Tukang batu	L.02	OH	1.2000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400		
4	Mandor	L.04	OH	0.2400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Bata merah	M.04.c	bh	500.0000		
2	Portland cement	M.15	kg	75.0000		
3	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.4900		
	Jumlah 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)					

e) Bongkar 1m³ pasangan bata merah

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	0.6000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	Palu/Godam (Baja keras)	E.30	bh	0.0500		
	Pahat beton	E.29	bh	0.1200		
	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)					

a) Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0120		
	2 Portland cement	M.15	kg	6.3400		
	Jumlah 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)					

b) Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S (untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0180		
	2 Portland cement	M.15	kg	4.8400		
	Jumlah 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)					

a) **Trasram tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe M**
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
4	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0140		
2	Portland cement	M.15	kg	7.2400		
	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 per m ³ (D+E)					

b) **Plesteran tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S**
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
4	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0160		
2	Portland cement	M.15	kg	5.8400		
	Jumlah 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)					

c) Plesteran tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe N
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)

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 batu	L.02	OH	0.1500		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0150		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0180		
	2 Portland cement	M.15	kg	4.4500		
					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 per m ³ (D+E)					

d) Trasram tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe M
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:2PP)

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	0.3840		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.1920		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0380		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0200		
	2 Portland cement	M.15	kg	10.2240		
					Jumlah 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)					

e) Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:3PP)

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	0.3840		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.1920		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0380		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0300		
	2 Portland cement	M.15	kg	7.7760		
	Jumlah 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)					

f) Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe N
(untuk mutu PP tertentu setara dengan campuran 1PC:4PP)

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	0.3840		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.1920		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0380		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0240		
	2 Portland cement	M.15	kg	6.2800		
	Jumlah 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)					

P.05 Pasangan batu kosong (1m3)

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	1.0000		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.5000		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0500		
	4 Mandor	L.04	OH	0.1000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.2000		
	2 Pasir pasang	M.14.b	m ³	0.4320		
	Jumlah 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)					

P.06 Pasangan batu bronjong kawat (SNI 03-0009-1999)

- a) **Pasangan batu bronjong kawat bentuk I**
- 1) Bentuk I, Tipe A Bronjong kawat uk L=2,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)
- (a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	3.9200		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.0900		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
	4 Mandor	L.04	OH	0.4670		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
	2 Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	21.7100		
	Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	3.3600		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.1200		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
	4 Mandor	L.04	OH	4.7600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
	2 Kawat bronjong dia 3 mm	M.61	kg	22.3550		
	Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	5.7300		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.9100		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
	4 Mandor	L.04	OH	0.7100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
	2 wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	38.1500		
	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 per m ³ (D+E)					

2) Bentuk I, **Tipe B** Bronjong kawat uk L=3,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	4.7400		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.5800		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.1000		
	4 Mandor	L.04	OH	0.6840		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	4.2000		
	2 Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	31.3580		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	4.8600		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.6200		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.1000		
	4 Mandor	L.04	OH	0.6960		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	4.2000		
	2 Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	32.2960		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	8.2500		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	2.7500		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.1000		
	4 Mandor	L.04	OH	1.0400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	4.2000		
	2 wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	55.1000		
	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 per m ³ (D+E)					

3) Bentuk I, **Tipe C** Bronjong kawat uk L=4,0 m x B=1,0 m x T=1,0 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	6.1800		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	2.0600		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.8000		
	4 Mandor	L.04	OH	0.8980		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³			
	2 Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg			
	Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	6.3600		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	2.1200		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.8000		
	4 Mandor	L.04	OH	0.9160		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	5.6000		
	2 Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	42.2370		
	Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	10.8000		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	3.6000		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.8000		
	4 Mandor	L.04	OH	1.3600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	5.6000		
	2 wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	72.1000		
	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 per m ³ (D+E)					

- 4) Bentuk I, **Tipe D** Bronjong kawat uk L=2,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)
- (a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	2.2800		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	0.7600		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	0.7000		
4	Mandor	L.04	OH	0.2980		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.4000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	15.1000		
	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 per m³ (D+E)					

- (b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	2.3400		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	0.7800		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	0.7000		
4	Mandor	L.04	OH	0.2340		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.4000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	15.5510		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	3.9600		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.3200		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	0.7000		
	4 Mandor	L.04	OH	0.4660		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	1.4000		
	2 wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	26.5300		
	Jumlah 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)					

5) Bentuk I, **Tipe E** Bronjong kawat uk L=3,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)

(a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	3.3300		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.1100		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.0500		
	4 Mandor	L.04	OH	0.4380		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.1000		
	2 Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	26.5300		
	Jumlah 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)					

(b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	3.3900		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.1300		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.0500		
	4 Mandor	L.04	OH	0.4400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.1000		
	2 Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	22.6440		
					Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja penganyam	L.01	OH	5.2500		
	2 Tukang penganyam	L.02	OH	1.7500		
	3 Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.0500		
	4 Mandor	L.04	OH	0.6300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.1000		
	2 wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	38.6200		
					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 per m ³ (D+E)					

- 6) Bentuk I, **Tipe F** Bronjong kawat uk L=4,0 m x B=1,0 m x T=0,5 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)
- (a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,70mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	4.3500		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.4500		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	0.5750		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	28.8580		
	Jumlah 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)					

- (b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 100 x 120 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	4.4700		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	1.4900		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	0.5870		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	29.7210		
	Jumlah 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)					

(c) Kawat bronjong *wire mesh* 5mm ulir, dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lubang kotak 100 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	6.8100		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.2700		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4000		
4	Mandor	L.04	OH	0.8200		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8000		
2	wire mesh 5mm ulir, kotak 100 x 100 mm	M.61	kg	50.7200		
	Jumlah 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)					

7) Pasangan bronjong pabriksi (tenaga kerja untuk 1m³ batu bronjong)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga *)					
1	Pekerja (isian batu dan pemasangan)	L.01	OH	0.5000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah*)	M.05	m ³	1.4000		
2	Kawat bronjong	M.61	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 per m ³ (D+E)					

*) Koefisien ini untuk volume bronjong 1m³, misal volume 2 m³ maka koefisien dikalikan 2

- b) **Pasangan batu bronjong kawat bentuk II**
- 1) Bentuk II, **Tipe G** Bronjong kawat uk. L=6,0 m x B=2,0 m x T=0,17 m berisi batu kali/ belah (buat sendiri)
- (a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,0mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 60 x 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	7.6500		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.5500		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4280		
4	Mandor	L.04	OH	0.9080		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8580		
2	Kawat bronjong dia 2,0 mm	M.61	kg	37.3260		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

- (b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,7mm, kawat sisi 4,00mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	6.3000		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.1000		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.4280		
4	Mandor	L.04	OH	0.7730		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	2.8580		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	50.6960		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

- 2) Bentuk II, **Tipe H** Bronjong kawat uk. **L=6,0 m x B=2,0 m x T=0,23 m** berisi batu kali/ belah (buat sendiri)
- (a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,00 mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 60 x 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	8.0400		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.6800		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.9320		
4	Mandor	L.04	OH	0.9970		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	3.8640		
2	Kawat bronjong dia 2,0 mm	M.61	kg	39.2650		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

- (b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,7mm, kawat sisi 4,00mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	7.2000		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.4000		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	1.9320		
4	Mandor	L.04	OH	0.9130		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	3.8640		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	53.3290		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

- 3) Bentuk II, **Tipe I** Bronjong kawat uk. **L=6,0 m x B=2,0 m x T=0,30 m** berisi batu kali/ belah (buat sendiri)
- (a) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,00 mm, kawat sisi 3,40mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 60 x 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	8.5200		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.8400		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.5200		
4	Mandor	L.04	OH	1.1040		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	5.0400		
2	Kawat bronjong dia 2,0 mm	M.61	kg	41.5200		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

- (b) Kawat bronjong galvanis dengan kawat anyaman tiga lilitan ukuran 2,7mm, kawat sisi 4,00mm dan kawat pengikat 2,0 mm, ukuran lubang heksagonal 80 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja penganyam	L.01	OH	6.3000		
2	Tukang penganyam	L.02	OH	2.1000		
3	Pekerja pengisi batu	L.01	OH	2.5200		
4	Mandor	L.04	OH	0.8820		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah	M.05	m ³	5.0400		
2	Kawat bronjong dia 2,7mm	M.61	kg	56.3920		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

- 4) Pasangan bronjong pabrikasi (tenaga kerja untuk 1m³ bronjong)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga *)					
1	Pekerja (isian batu dan pemasangan)	L.01	OH	0.6000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Batu/ batu belah*)	M.05	m ³	1.4000		
2	Kawat bronjong	M.61	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 per m³ (D+E)					

*) koefisien ini untuk volume bronjong 1m3, isal volume 2m3 maka koefisien dikalikan 2

P.07 Cerucuk dan pemasangan modul bronjong

- a) 1 m panjang cerucuk kayu/ dolken diameter 8cm-10cm

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	0.0300		
2	Mandor	L.04	OH	0.0030		
3	Operator Tripod/ Crane *)	L.05	OH	0.0050		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Kayu galam	M.31.b	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0250		
2	Alat pancang hammer 0,5 ton	E.01.a	sewa-hr	0.0130		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

*) Jika tidak menggunakan tripod/crane maka HSD peralatan=0, dan koefisien pekerja (L.01) diubah menjadi 0,06

b) 1 m panjang cerucuk bambu diameter 8cm-10cm

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	0.0360		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0040		
	3 Operator Tripod/ Crane *)	L.05	OH	0.0060		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Kayu galam dia 8-10cm	M.31.b	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0060		
	2 Alat pancang hammer 0,5 ton	E.01.a	sewa-hr	0.0060		
	3 Alat penyambung tiang pancang dolken	E.02.c	sewa-hr	0.2500		
	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)					

c) 1 m panjang cerucuk tiang beton diameter 10cm-12cm

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	0.0400		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0040		
	3 Operator Tripod/ Crane *)	L.05	OH	0.0100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Kayu galam dia 8-10cm	M.31.b	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0100		
	2 Alat pancang hammer 0,5 ton	E.01.a	sewa-hr	0.0100		
	3 Alat penyambung tiang pancang dolken	E.02.c	sewa-hr	0.2500		
	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)					

d) pemasangan modul 1 m3 bronjong kawat menjadi struktur krib sungai

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	0.1200		
	2 Operator Crane *)	L.04	OH	0.0100		
	3 Mandor	L.05	OH	0.0120		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Lapisan ijuk 5cm (hanya utk bronjong yg menempel dengan tanah)	M.32	m2	1.1500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 crane daya angkat 5 ton, (long arm)	E.07.b	sewa-hr	0.0100		
	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)					

P.08 Pasangan batu muka dan batu candi

a) Pasangan batu muka (1m2)

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	0.2400		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.1200		
	3 Kepala Tukang batu	L.03	OH	0.0120		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0240		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu Muka	M.07.b	m2	1.2500		
	2 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0250		
	3 Portland cement	M.15	kg	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 per m ³ (D+E)					

b) Pasangan batu candi

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	0.2400		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.1200		
	3 Kepala Tukang batu	L.03	OH	0.0120		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0240		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Batu Candi	M.07.b	m2	1.2000		
	2 Pasir pasang	M.14.b	m3	0.0250		
	3 Portland cement	M.15	kg	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 per m ³ (D+E)					

P.09 Pasangan geotekstil

a) Pemasangan geotekstil (1m2), Tipe-A

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	0.1000		
	2 Tukang tembok/ gali	L.02	OH	0.0200		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Geotekstil	M.122.a	m2	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 per m ³ (D+E)					

b) Pemasangan geotekstil (1m2), Tipe-B

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	0.1600		
	2 Tukang tembok/ gali	L.02	OH	0.0320		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0160		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Geotekstil	M.122.a	m2	1.0800		
	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 per m ³ (D+E)					

c) Pemasangan geotekstil (1m2), Tipe-C

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	0.2400		
	2 Tukang tembok/ gali	L.02	OH	0.0480		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0240		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Geotekstil	M.122.a	m2	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 per m ³ (D+E)					

P.10 Pasangan bar screen/ saringan kasar (1 buah)

Saringan kasar terbuat dari besi beton sesuai dengan kebutuhan, misalnya menggunakan besi beton diameter 12 mm berjarak as ke as satu sama lain 3,5 cm dihitung dalam m2

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	0.7500		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.2500		
	3 Kepala Tukang batu	L.03	OH	0.0250		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0750		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Besi beton dia 12mm	M.55.d	m	30.0000		
2	Baja profil L.40.40.4	M.54.g	m	4.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Alat las listrik atau las diesel	E.22	sewa-hr	0.1500		
2	Bor listrik	E.04	sewa-hr	0.0200		
	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)					

P.11 Pasangan 1 buah ambang ukur pada bangunan pengukur dan/atau pengatur

Bangunan pengukur dapat terbuat dari beton atau pasangan batu kali diplester/ batu muka yang dilengkapi amambang ukur. Ada berbagai tipe ambang ukur, yaitu diantaranya tipe *Rechbor*, *Cipolleti* dan *V-note* . Ambang ukur dibuat dari baja profil L.40.40.4 dan pasangannya pakai dynabolt atau raamset setiap 20cm. Masing-masing tipe sesuai dengan bentuk bangunannya.

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	0.2500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1250		
3	Kepala Tukang batu	L.03	OH	0.0130		
4	Mandor	L.04	OH	0.0250		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Dynabolt/raamset dia 8mm, panj. 4-5 cm*)	M.57	bh	21.0000		
2	Baja profil L.40.40.4 *)	M.54.g	m	4.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Alat las listrik atau las diesel	E.22	sewa-hr	0.0500		
2	Bor listrik	E.04	sewa-hr	0.0600		
	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)					

*) Koefisien disesuaikan dengan spektek atau kebutuhan lapangan

P.12 Pasangan 1 m2 lempengan rumput

a) Penanaman rumput lempengan

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	0.1000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Gebalan rumput	M.13	bh	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 per m ³ (D+E)					

b) Pembabadan rumput

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	0.0070		
2	Mandor	L.04	OH	0.0007		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Alat potong rumput	M.133	sewa-hr	0.0070		
	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)					

P.16 Pasangan pipa suling-suling

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	0.1000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pipa PVC dia 2"	M.107.e	m	1.0500		
	2 ijuk	M.32	kg	0.1000		
	3 Kerikil	M.12	m3	0.0180		
	Jumlah 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)					

P.17 1m' peilskaal/ mistar duga muka air (diambil dari AHSP Hidrologi)

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	0.2500		
	2 Mandor	L.03	OH	0.0250		
	3 Ahli madya (sipil/hidrologi)	L.04	OH	0.0250		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Mistar ukur besi/ alumunium pelat		m	1.0000		
	2 Pasangan Bata merah 1pc:4ps *)	P.02.b	m2	0.0900		
	3 Batang skoor L.40.40.4 *)	M.54.g	kg	12.5000		
	4 Pelat strip 3x30x300mm	M.53.f	kg	0.5000		
	5 Dynabolt/raamset dia 8mm panj. 4-5 cm	M.12	bh	4.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 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 per m ³ (D+E)					

A.3 PEKERJAAN BETON

A.3.1 Koefisien untuk analisis harga satuan pekerjaan pembuatan beton

B.01 1 m3 beton untuk lantai kerja (bedding)

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	1.3200		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2200		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0220		
4	Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	247.0000		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	0.6210		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	0.7400		
4	Air	M.02	L	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 per m ³ (D+E)					

B.02 1 m3 beton mutu, f'c=7,4 Mpa (K100), slump (12+2) cm, w/c =0,87

a) manual

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	1.6500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
4	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	247.0000		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	0.6210		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	0.7400		
4	Air	M.02	L	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 per m ³ (D+E)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
	4 Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 PC / Portland Cement	M.15	kg	247.0000		
	2 PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	0.6210		
	3 Kr / Krikil	M.12	m3	0.0190		
	4 Air	M.02	L	215.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.03 1 m3 beton mutu, f'c=9,8 Mpa (K125), slump (12+2) cm, w/c =0,78

a) manual

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	1.6500		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
	4 Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah 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	1,012		
	4 Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
	3 Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
	4 Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 PC / Portland Cement	M.15	kg	276		
	2 PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	828		
	3 Kr / Krikil	M.12	m3	1,012		
	4 Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.04 1 m3 beton mutu, f'c=12,2 Mpa (K150), slump (12+2) cm, w/c =0,72

a) manual

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	1.6500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
4	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah 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	1,017		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	299		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	799		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,017		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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.05 1 m3 beton mutu, f'c=14,5 Mpa (K175), slump (12+2) cm, w/c =0,66

a) manual

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	1.6500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
4	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah 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	1,029		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	326		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	760		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,029		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.06 1 m3 beton mutu, f'c=16,9 Mpa (K200), slump (12+2) cm, w/c =0,61

a) manual

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	1.6500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
4	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah 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	1,031		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	352		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	731		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,031		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.07 1 m3 beton mutu, f'c=19,3 Mpa (K225), slump (12+2) cm, w/c =0,58

a) manual

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	1.6500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
4	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah 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	1,047		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	371		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	698		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,047		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.08 1 m3 beton mutu, f'c=21,7 Mpa (K250) kedap air, slump (12+2) cm, w/c =0,56

a) manual

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	1.6500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
4	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah 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	1,039		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	384		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	692		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,039		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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.09 1 m3 beton mutu, f'c=24,0 Mpa (K275) kedap air, slump (12+2) cm, w/c =0,53

a) manual

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	1.6500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
4	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah 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	1,026		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	406		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	684		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,026		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.10 1 m3 beton mutu, f'c=26,4 Mpa (K300) kedap air, slump (12+2) cm, w/c =0,52

a) manual

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	1.6500		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2750		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0280		
4	Mandor	L.04	OH	0.1650		
	Jumlah Upah 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	1,021		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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)					

b) menggunakan molen

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	1.3230		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.1890		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0190		
4	Mandor	L.04	OH	0.1320		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	413		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	681		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,021		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.11 1 m3 beton mutu, f'c=28,8 Mpa (K325) kedap air, slump (12+2) cm, w/c =0,49

a) manual

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	2.1000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.3500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350		
4	Mandor	L.04	OH	0.2100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	439		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	kg	570		
3	Kr / Krikil	M.12	kg	1,006		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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)					

b) menggunakan molen

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	1.6800		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2400		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0240		
4	Mandor	L.04	OH	0.1680		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	439		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	570		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,006		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.12 1 m3 beton mutu, f'c=31,2 Mpa (K350) kedap air, slump (12+2) cm, w/c =0,48

a) manual

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	2.1000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.3500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350		
4	Mandor	L.04	OH	0.2100		
	Jumlah Upah 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	1,000		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah 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)					

b) menggunakan molen

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	1.6800		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2400		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0240		
4	Mandor	L.04	OH	0.1680		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	PC / Portland Cement	M.15	kg	448		
2	PB / Pasir Beton	M.14.a	m3	667		
3	Kr / Krikil	M.12	m3	1,000		
4	Air	M.02	L	215		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Molen 0,35 m3	E.28.b	Sewa-hr	0.2500		
	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)					

B.13 1 m3 beton menggunakan ready mixed dan bahan aditif

B.13.a 1 m3 beton menggunakan ready mixed dan pompa beton

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	1.0000		
2	Tukang batu	L.02	OH	0.2500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0250		
4	Mandor	L.04	OH	0.1000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan *)					
1	Campuran beton <i>ready mixed</i>	M.09.x	m3	1.0200		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Pompa dan conveyor beton	E.35	Sewa-hr	0.1200		
	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)					

*) sesuai dengan mutu beton yang digunakan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Bahan aditif *)	M.03	L	1.2000		
	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)					

*) dosis atau jumlah bahan aditif yang ditambahkan agar sesuai dengan petunjuk penggunaannya

A.3.2 Penambahan koefisien tenaga kerja dan/ atau peralatan

B.14 Penambahan koeisien tenaga kerja dan peralatan untuk mengangkut/ menaikan

B.14.a 1 m3 beton dicorkan pada tapak berjarak < 25 m dengan ketinggian/ kedalaman < 1m

tenaga kerja manual

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	0.4100		
2	Mandor	L.04	OH	0.0410		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

B.14.b 1 m3 beton dicorkan pada tapak berjarak setiap tambahan jarak 25 m (horisontal)

a) Tenaga kerja manual

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	0.5000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0500		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) menggunakan peralatan pompa beton

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	0.2000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0200		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Pompa dan conveyor beton	E.35	Sewa-hr	0.1200		
	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)					

B.15 Penggunaan vibrator

a) vibrator

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	0.2500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Vibrator	E.47	Sewa-hr	0.1000		
	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)					

b) tenaga kerja manual + vibrator

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	0.5000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Vibrator	E.47	Sewa-hr	0.1000		
	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)					

B.16 1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m (vertikal)

a) tenaga kerja manual

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	0.2500		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0250		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) menggunakan peralatan pompa beton

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	0.2000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0200		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Vibrator	E.47	Sewa-hr	0.1200		
	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)					

A.3.3 Koefisien tuntuk harga analisa satuan pekerjaan pembesian beton

B.17 Pembesian 100 kg dengan besi polos atau ulir

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	0.7000		
2	Tukang besi	L.02	OH	0.7000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0700		
4	Mandor	L.04	OH	0.0700		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Besi beton (polos/ ulir)	M.55d	kg	105.0000		
2	Kawat ikat	M.60	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 per m ³ (D+E)					

B.18 Pembesian 100 kg jaring kawat/ wire mesh

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	0.2500		
2	Tukang besi	L.02	OH	0.2500		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0250		
4	Mandor	L.04	OH	0.0250		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Besi beton (polos/ ulir)	M.55d	kg	102.0000		
2	Kawat ikat	M.60	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 per m ³ (D+E)					

B.19 Pembesian 100 kg kabel prestressed polos / strand

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	0.5000		
2	Tukang besi	L.02	OH	0.5000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500		
4	Mandor	L.04	OH	0.0500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Kabel prestres	M.59	kg	105.0000		
2	Besi beton	M.55d		12.5000		
3	Kawat ikat	M.60	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 per m ³ (D+E)					

B.20 Penambahan koefisien tenaga kerja dan peralatan untuk mengangkut/ menaikkan 100 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4m atau jarak horisontal setiap 25 m ke tapak pemasangan

a) Manual (kenaikan 4m)

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 besi	L.02	OH	0.1000		
3	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) Mekanis (penambahan jarak horisontal 10 m s.d. 25 m)

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	0.2000		
2	Tukang besi	L.02	OH	0.0400		
3	Mandor	L.04	OH	0.0200		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane *)	E.07.a	Sewa-hr	0.0250		
	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)					

*) termasuk operator dan bahan bakar

c) Mekanis (penambahan jarak horisontal 25 m)

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 besi	L.02	OH	0.1000		
3	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane *)	E.07.a	Sewa-hr	0.0250		
	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)					

*) termasuk operator dan bahan bakar

d) Mekanis (kenaikan 4m)

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 besi	L.02	OH	0.1000		
3	Mandor	L.04	OH	0.0300		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane *)	E.07.a	Sewa-hr	0.0250		
	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)					

*) termasuk operator dan bahan bakar

A.3.4 Koefisien tuntuk harga analisa satuan pekerjaan pembuatan/ penyediaan bekisting beton

A.3.4.1 Menggunakan bekisting sewaan dan atau pabrik

- a) 1 m2 bekisting/ cetakan sewaan
 - dipasang dan dibongkar oleh perusahaan penyewaan
 - dibedakan untuk jenis expose dan tidak
- b) 1 m2 bekisting/ cetakan di pabrik
 - dipasang dan dibongkar di pabrik
 - harga ditetapkan oleh pabrik (berdasarkan analisis biaya yg dipengaruhi oleh biaya investasi, biaya operasi dan pemeliharaan serta suku bunga bank, dll)

A.3.4.2 Dibuat di tempat (insitu) 1 m2 bekisting untuk lantai

B.21 1 m2 bekisting beton biasa dengan multilex 12mm atau 18mm (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	0.2000		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.6000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0600		
4	Mandor	L.04	OH	0.0200		
B	Bahan *)					
1	Multiplek 18mm	M.38.d	lbr	0.3500		
2	Kaso 5/7 cm kelas III	M.33.d	m ³	0.0200		
3	Paku 5cm dan 7 cm	M.65.b	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 0,0135 (kaso), yg ke 3 mjd 0,210 (multiplek) dan 0,0113 (kaso)

B.22 1 m2 bekisting beton biasa dengan papan ukuran 3/20 (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	0.2200		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.6600		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0660		
4	Mandor	L.04	OH	0.0220		
					Jumlah Upah Tenaga Kerja	
B	Bahan *)					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas III	M.35.e	m ³	0.0400		
2	Kaso 5/7	M.37.a	m ³	0.0200		
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 0,028 (papan) dan 0,0135 (kaso), yg ke 3 mjd 0,024 (papan) dan 0,0113 (kaso)

B.23 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 Harga (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)

B.24 1 m2 perancah bekisting kaso 5/7 tinggi 4m*

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	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 2/4 x 0,1 = 50% x 0,1 yaitu 0,05 m³ kayu kaso 5/7

B.25 1 m2 perancah bekisting kayu dolken diameter 8cm-10cm tinggi 4 m

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	0.3300		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.6600		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0660		
4	Mandor	L.04	OH	0.0330		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan *)					
1	Kayu dolken dia 8 - 10 cm, panj. 4 m	M.31.b	m ³	6.0000		
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, misal 2 kali maka koefisien menjadi 4,0 (dolken)
Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap koefisien terhadap koefisien B.24 dan B.25, misal untuk ketinggian 2m diambil 50 %. Bekisting pada B.21 sampai B.23 pada pemasangan lapangan harus ditambah dengan B.24 atau B.25

A.3.4.3 Dibuat di tempat (insitu) 1 m2 bekisting untuk balok

B.26 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.27 Perancah bekisting balok dengan kaso 5/7 tinggi 4m

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	Kaso 5/7 kelas III	M.37.a	m ³	0.1400		
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 m³ (D+E)					

*) catatan: dapat digunakan lebih dari 1 kali, yg ke 2 koefisien mjd 0,0945 (kasu), yg ke 3 mjd 0,0794 (kasu)
Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap koefisien bahan kayu kaso 5/7, misal untuk tinggi 2m
maka digunakan koefisien 2/4 x 0,1 = 50% x 0,1 yaitu 0,05 m³ kayu kaso 5/7

B.28 Perancah bekisting balok dengan kayu dolken diameter 8cm tinggi 4m

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	0.3300		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.6600		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0660		
4	Mandor	L.04	OH	0.0330		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan *)					
1	Kayu dolken dia 8 - 10 cm, panj. 4 m	M.31.b	m ³	6.0000		
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 m³ (D+E)					

*) catatan: dapat digunakan lebih dari 1 kali, misal 2 kali maka koefisien menjadi 4,0 (dolken)

A.3.4.4 Dibuat di tempat (insitu) 1 m2 bekisting untuk kolom, dinding dan sloof

B.29 Bekisting kolom beton biasa dengan multiflex 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)

B.30 Bekisting kolom beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm

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	0.3300		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.6600		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0660		
4	Mandor	L.04	OH	0.0330		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan *)					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas III	M.35.e	m ³	0.0400		
2	Kaso 5/7	M.37.a	m ³	0.1800		
3	Paku 5cm dan 7 cm	M.65	kg	0.4000		
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 0,028 (papan) dan 0,0122 (kaso), yg ke 3 mjd 0,024 (papan) dan 0,0102 (kaso)

B.31 Bekisting dinding 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	0.2500		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.5000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500		
4	Mandor	L.04	OH	0.0250		
	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 m³ (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.32 Bekisting dinding beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm

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	Papan 3/20 cm kayu kelas III	M.35.e	m ³	0.0400		
2	Kaso 5/7	M.37.a	m ³	0.1800		
3	Paku 5cm dan 7 cm	M.65	kg	0.4000		
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 m³ (D+E)					

*) catatan: dapat digunakan lebih dari 1 kali, yg ke 2 koefisien mjd 0,028 (papan) dan 0,0122 (kaso), yg ke 3 mjd 0,024 (papan) dan 0,0102 (kaso)

B.33 Bekisting fondasi dan sloof beton biasa dengan multiflex 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	0.2500		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.5000		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500		
4	Mandor	L.04	OH	0.0250		
	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)

B.34 Bekisting fondasi dan sloof beton biasa dengan papan ukuran 3/20 cm

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	0.6600		
2	Tukang kayu	L.02	OH	0.3300		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0330		
4	Mandor	L.04	OH	0.0660		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan *)					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas III	M.35.e	m ³	0.0400		
2	Kaso 5/7	M.37.a	m ³	0.1800		
3	Paku 5cm dan 7 cm	M.65	kg	0.4000		
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 0,028 (papan) dan 0,0122 (kaso), yg ke 3 mjd 0,024 (papan) dan 0,0102 (kaso)

A.3.5 Koefisien bongkar bekisting

B.35 Bongkar bekisting secara biasa

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	0.0250		
2	Mandor	L.04	OH	0.0025		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

B.36 Bongkar 1 m2 bekisting secara hati-hati

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	0.6000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0600		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

A.3.6 Koefisien untuk AHSP pelaksanaan curing

B.37 Menggenangi air 100 m2 permukaan beton

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	0.8000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	air	M.02	m ³	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 per m ³ (D+E)					

B.38 Menyirami air 100 m2 permukaan beton

a) Memasang 100 m2 terpal/ karung goni basah

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	0.8000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0800		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Karung goni	M.142	m ²	102.0000		
					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 per m ³ (D+E)					

b) Menyiram100 m2 karung goni dengan air selama 4 hari

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	2.0000		
2	Mandor	L.04	OH	0.1000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Air	M.02	m ³	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 per m ³ (D+E)					

c) Curing dengan steam (uap)

Harga satuan pekerjaan didapat dari perusahaan penyedia jasa curing dengan uap

A.3.7 Pembongkaran konstruksi beton dalam rangka renovasi

B.39 Bongkar 1 m3 beton secara konvensional

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	2.6500		
2	Mandor	L.04	OH	0.2650		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Cuka bibit	M.118	L	1.2000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Palu/ godam	E.30	bh	0.1000		
2	Gergaji besi	E.12	ls	0.2000		
3	Pahat beton (baja keras)	E.29	bh	0.5000		
	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)					

B.40 Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer

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	0.6000		
2	Mandor	L.04	OH	0.0600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.13	sewa-hr	0.1600		
2	Palu/ godam	E.30	bh	0.0500		
3	Gergaji besi	E.12	ls	0.1000		
4	Pahat beton (baja keras)	E.29	bh	0.2000		
	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)					

A.3.8 Pemasangan Water Stop

B.41 Pemasangan 1 m water stop PVC lebar 150 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	0.0600		
2	Tukang batu/ kayu/ pipa	L.02	OH	0.0300		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0030		
4	Mandor	L.04	OH	0.0060		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Water stop PVC lebar 150 mm	M.144.a	m	1.0500		
2	Kawat beton	M.60	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 per m ³ (D+E)					

B.42 Pemasangan 1 m water stop PVC lebar 200 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	0.0700		
2	Tukang batu/ kayu/ pipa	L.02	OH	0.0350		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0035		
4	Mandor	L.04	OH	0.0070		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Water stop PVC lebar 200 mm	M.144.b	m	1.0500		
2	Kawat beton	M.60	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 per m ³ (D+E)					

B.43 Pemasangan 1 m water stop PVC lebar 230 mm - 320 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	0.0800		
2	Tukang batu/ kayu/ pipa	L.02	OH	0.0400		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0040		
4	Mandor	L.04	OH	0.0080		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Water stop PVC lebar 230-300 mm	M.144.c	m	1.0500		
2	Kawat beton	M.60	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 per m ³ (D+E)					

B.44 Pemasangan 1 m water stop Rubber lebar 150 mm - 200 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	0.0700		
2	Tukang batu/ kayu/ pipa	L.02	OH	0.0350		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0035		
4	Mandor	L.04	OH	0.0070		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Rubber Water stop PVC lebar 150-200 mm	M.144.d	m	1.0500		
2	Kawat beton	M.60	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 per m ³ (D+E)					

A.3 PEKERJAAN BETON

A.4.1 AHSP pemancangan secara manual/ tanpa mesin menggunakan Tripod dan Hammer

F.01 Tiang pancang kayu gelondongan

Per-m' panjang tiang pancang kayu gelondongan diameter 15-20 cm untuk sampai dengan per-satuan 2,5 ton daya dukung tiang pancang beban normal dan untuk maksimum 1,5 m' jarak antar tiang dalam 1 group tiang pancang.

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	0.2500		
2	Tukang tembok	L.02	OH	0.0312		
3	Mandor	L.04	OH	0.0250		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Tiang pancang kayu dia 15-20 cm	M.42.b	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0312		
2	Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0312		
3	Alat penyambung tiang pancang	E.02.c	bh	0.2500		
	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)					

F.02 Tiang pancang baja pipa atau kotak

Per-m' panjang tiang pancang baja pipa diameter 30cm ukuran 30x30 cm untuk sampai dengan per-satuan 2,5 ton daya dukung tiang pancang beban normal dan maksimum 1,5 m' jarak antar tiang dalam satu grup tiang pancang

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	0.1680		
2	Tukang tembok	L.02	OH	0.0210		
3	Tukang las listrik	L.02	OH	0.0210		
4	Mandor	L.04	OH	0.0168		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Tiang pancang baja dia 30cm/ kotak 30cm	M.92.a	m	1.0200		
2	Kawat las listrik	M.62	kg	1.0500		
	0.1500					Jumlah Harga Bahan
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0210		
2	Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0210		
3	Las listrik diesel (termasuk solar)	E.22	sewa-hr	0.0210		
	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)					

F.03 Tiang pancang beton bertulang (30cm x 30 cm)

Per-m' panjang tiang pancang beton bertulang ukuran 30x30 cm untuk sampai dengan per-satuan 2,5 ton
daya dukung tiang pancang beban normal dan maksimum 1,5 m' jarak antar tiang dalam satu grup tiang pancang

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	0.2500		
	2 Tukang tembok	L.02	OH	0.0312		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0250		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Tiang pancang baja dia 30cm/ kotak 30cm	M.92.a	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0250		
	2 Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0250		
	3 Alat penyambung tiang pancang	E.02.a	bh	0.2500		
	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)					

F.04 Tiang pancang beton bertulang (40cm x 40 cm)

Per-m' panjang tiang pancang beton bertulang ukuran 40x40 cm untuk sampai dengan per-satuan 2,5 ton
daya dukung tiang pancang beban normal dan maksimum 1,5 m' jarak antar tiang dalam satu grup tiang pancang

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	0.4208		
	2 Tukang tembok	L.02	OH	0.0526		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0421		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Tiang pancang baja di 40 x 40cm	M.18.f	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0526		
	2 Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0526		
	3 Alat penyambung tiang pancang	E.02.a	bh	0.2500		
	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)					

F.05 Turap kayu dolken

Per-m' panjang pemancangan turap kayu dolken diameter 8-10 cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton
daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.4000		
	2 Tukang tembok	L.02	OH	0.0500		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0400		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Kayu dolken dia 10cm	M.31.a	m	10.5000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0500		
	2 Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0500		
	3 Alat penyambung tiang pancang	E.02.a	bh	0.2500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

F.06 Turap baja profil larsen

Per-m' panjang pemancangan turap baja profil larsen lebar 350 mm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton
daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.1664		
	2 Tukang tembok	L.02	OH	0.0208		
	3 Tukang las listrik	L.02	OH	0.0208		
	4 Mandor	L.04	OH	0.0166		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Turap baja profil larsen lebar 350 mm	M.93	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0208		
	2 Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0208		
	3 Las listrik diesel (termasuk solar)	E.22	sewa-hr	0.0208		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

F.07 Turap beton bertulang precast (30cm x 12 cm)

Per-m' panjang pemancangan turap beton bertulang *pre-cast* lebar 30cm dan tebal 12cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.1336		
	2 Tukang tembok	L.02	OH	0.0167		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0134		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Turap baja profil larsen lebar 350 mm	M.93	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0167		
	2 Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0167		
	3 Alat penyambung turap beton	E.02.b	sewa-hr	0.2500		
	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)					

F.08 Turap beton bertulang precast (40cm x 15 cm)

Per-m' panjang pemancangan turap beton bertulang *pre-cast* lebar 40 cm dan tebal 15 cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.2000		
	2 Tukang tembok	L.02	OH	0.0250		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0200		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Turap baja profil larsen lebar 350 mm	M.93	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0250		
	2 Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0250		
	3 Alat penyambung turap beton	E.02.b	sewa-hr	0.2500		
	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)					

F.09 Turap beton bertulang precast (50cm x 22 cm)

Per-m' panjang pemancangan turap beton bertulang *pre-cast* lebar 50 cm dan tebal 22 cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.3336		
2	Tukang tembok	L.02	OH	0.0417		
3	Mandor	L.04	OH	0.0334		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Turap baja profil larsen lebar 350 mm	M.93	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m	E.45	sewa-hr	0.0417		
2	Hammer 1-2 ton (manual)	E.01.b	sewa-hr	0.0417		
3	Alat penyambung turap beton	E.02.b	sewa-hr	0.2500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

A.4.2 AHSP pemancangan secara mekanis

F.10 Tiang pancang kayu gelondongan

Per-m' panjang tiang pancang kayu gelondongan dia 20cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton daya dukung tiang pancang beban normal dan untuk maksimum 1m' jarak antar tiang dalam satu grup tiang pancang

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	0.0520		
2	Tukang	L.02	OH	0.0104		
3	Mandor	L.04	OH	0.0052		
4	Operator crane	L.05	OH	0.0104		
5	Pembantu operator	L.06	OH	0.0104		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Tiang pancang kayu dia 15-20cm	M.42.b	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.0728		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.0728		
3	Alat penyambung tiang pancang	E.02.c	bh	0.2500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

F.11 Tiang pancang baja pipa atau kotak (30cm x 30cm)

Per-m' panjang tiang pancang baja pipa dia 30cm atau uk 30x30cm untuk sampai dengan per-satuan 2,5 ton
daya dukung tiang pancang beban normal dan untuk maksimum 1m' jarak antar tiang dalam satu grup tiang pancang

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	0.0345		
2	Tukang	L.02	OH	0.0069		
3	Tukang las listrik	L.02	OH	0.0069		
4	Mandor Operator	L.04	OH	0.0035		
5	crane Pembantu	L.05	OH	0.0069		
6	operator	L.06	OH	0.0069		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Tiang pancang baja dia 30cm	M.92.a	m	1.0100		
2	Kawat las listrik	M.62	kg	0.1500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.0483		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.0483		
3	Las listrik diesel (termasuk solar)	E.22	sewa-jam	0.0483		
	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)					

F.12 Tiang pancang beton bertulang (30cm x 30 cm)

Per-m' panjang tiang pancang beton bertulang uk 30x30cm untuk sampai dengan per-satuan 2,5 ton
daya dukung tiang pancang beban normal dan untuk maksimum 1m' jarak antar tiang dalam satu grup tiang pancang

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	0.0520		
2	Tukang	L.02	OH	0.0104		
3	Mandor	L.04	OH	0.0052		
4	Operator crane	L.05	OH	0.0104		
5	Pembantu operator	L.06	OH	0.0104		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Tiang pancang baja dia 30cm	M.18.c	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.0728		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.0728		
3	Alat penyambung tiang pancang	E.02.a	bh	0.2500		
	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)					

F.13 Tiang pancang beton bertulang (40cm x 40 cm)

Per-m' panjang tiang pancang beton bertulang uk 40x40cm untuk sampai dengan per-satuan 2,5 ton
daya dukung tiang pancang beban normal dan untuk maksimum 1m' jarak antar tiang dalam satu grup tiang pancang

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	0.0945		
2	Tukang	L.02	OH	0.0189		
3	Mandor	L.04	OH	0.0095		
4	Operator crane	L.05	OH	0.0189		
5	Pembantu operator	L.06	OH	0.0189		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Tiang pancang baja dia 40 x40 cm	M.18.c	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.1323		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.1323		
3	Alat penyambung tiang pancang	E.02.a	bh	0.2500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

F.14 Turap kayu dolken

Per-m' panjang pemancangan turap kayu dolken diameter 10-12 cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton
daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.0835		
2	Tukang	L.02	OH	0.0167		
3	Mandor	L.04	OH	0.0084		
4	Operator crane	L.05	OH	0.0167		
5	Pembantu operator	L.06	OH	0.0167		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Kayu dolken dia 8-10 cm	M.31.a	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.1169		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.1169		
3	Alat penyambung tiang pancang	E.02.a	bh	0.2500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

F.15 Turap baja profil larsen

Per-m' panjang pemancangan turap baja profil Larsen lebar 350 mm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton
daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.0345		
2	Tukang	L.02	OH	0.0069		
3	Tukan las listrik	L.02	OH	0.0069		
4	Mandor	L.04	OH	0.0034		
5	Operator crane	L.05	OH	0.0069		
6	Pembantu operator	L.06	OH	0.0069		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Turap baja profil larsen lebar 350 mm	M.93	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.0483		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.0483		
3	Las listrik diesel (termasuk solar)	E.22	sewa-jam	0.0482		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

F.16 Turap beton bertulang precast (30cm x 12 cm)

Per-m' panjang pemancangan turap beton bertulang pre-cast lebar 30 cm dan tebal 12 cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton
daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.0280		
2	Tukang	L.02	OH	0.0056		
3	Mandor	L.04	OH	0.0028		
4	Operator crane	L.05	OH	0.0056		
5	Pembantu operator	L.06	OH	0.0056		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Turap beton tuang <i>pre-cast</i> 30x12cm	M.19.a	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.0392		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.0392		
3	Alat penyambung turap	E.02.a	bh	0.2500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

F.17 Turap beton bertulang precast (40cm x 15 cm)

Per-m' panjang pemancangan turap beton bertulang *pre-cast* lebar 40 cm dan tebal 15 cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.0415		
2	Tukang	L.02	OH	0.0083		
3	Mandor	L.04	OH	0.0042		
4	Operator crane	L.05	OH	0.0083		
5	Pembantu operator	L.06	OH	0.0083		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Turap beton tuang <i>pre-cast</i> 40x15cm	M.19.a	m	1.0300		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.0581		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.0581		
3	Alat penyambung turap	E.02.a	bh	0.2500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

F.18 Turap beton bertulang precast (50cm x 22 cm)

Per-m' panjang pemancangan turap beton bertulang *pre-cast* lebar 50 cm dan tebal 22 cm untuk sampai dengan per-satuan 1 ton daya dukung tiang pancang beban normal

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	0.0700		
2	Tukang	L.02	OH	0.0140		
3	Mandor	L.04	OH	0.0070		
4	Operator crane	L.05	OH	0.0140		
5	Pembantu operator	L.06	OH	0.0140		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Turap beton tuang <i>pre-cast</i> 40x15cm	M.19.a	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Crane 5-10 ton	E.07.b	sewa-jam	0.0980		
2	Alat pancang + hammer 2 ton	E.01.d	sewa-jam	0.0980		
3	Alat penyambung turap	E.02.a	bh	0.2500		
	Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m³ (D+E)					

A.5 PEKERJAAN DEWATERING

D.01 Kistdam pasir/ tanah

a) 1 buah Kistdam pasir dibungkus karung plastik bagor (sebesar karung beras 25 kg) uk 43 x 65cm

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	0.0400		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0040		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Karung plastik / bagor	M.123.a	bh	1.0000		
	2 Tali rapia / plastik	M.141	m	2.0000		
	3 Sewa pasir	M.14.a	m3	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 per m ³ (D+E)					

b) 1 buah Kistdam pasir dibungkus karung plastik bagor/terpal uk 45 x 120 cm

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	0.1000		
	2 Tukang jahit	L.02	OH	0.0250		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Karung terpal	M.123.b	bh	1.3000		
	2 Tali / benang pengikat	M.141	m	2.0000		
	3 Sewa pasir *)	M.14.a	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 per m ³ (D+E)					

*) sewa pasir dimaksudkan jika telah selesai penggunaan kistdam, pasir dapat dimanfaatkan kembali, gunakan harga pasir 100%

c) 1 buah Geobag pasir/ tanah uk 145 x 240 cm

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	0.6000		
	2 Tukang jahit	L.02	OH	0.1000		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0600		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Karung terpal	M.123.b	bh	7.5000		
	2 Tali / benang geotekstil (pengikat)	M.122.d	m	3.2000		
	3 Sewa pasir *)	M.14.a	m3	0.2750		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Mesin jahit geotekstil	M.122.e	sewa-hr	0.1000		
	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)					

*) sewa pasir dimaksudkan jika telah selesai penggunaan kistdam, pasir dapat dimanfaatkan kembali, gunakan harga pasir 100%

D.02 Kerangka kayu untuk 1m3 Kistdam pasir/ tanah uk 43 x 65 cm

Diasumsikan karung plastik setelah diisi menjadi berukuran 16,5 cmx30cmx50cm atau untuk 36 buah karung setiap m³
AHSP ini dihitung berdasarkan tinggi tumpukan kistdam 3 m dengan pemancangan kayu kaso sedalam 1 m ke dalam tanah

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	0.0500		
	2 Tukang kayu	L.02	OH	0.1000		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0050		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Kayu kaso uk 5/7 kelas II	M.37.b	m ³	0.0756		
	2 Paku 5cm dan 7 cm	M.65.b	kg	0.3250		
	Jumlah 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 m³ (D+E)					

D.03 Kerangka baja profil L.40.40.4 atau profil union berlubang utk 1m3 Kistdam pasir/ tanah uk 43 x 65 cm

Diasumsikan karung plastik setelah diisi menjadi berukuran 16,5 cmx30cmx50cm atau untuk 36 buah karung setiap m³
AHSP ini dihitung berdasarkan tinggi tumpukan kistdam 3 m dengan pemancanganbaja profil sedalam 1 m ke dalam tanah

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	0.0500		
	2 Tukang besi	L.02	OH	0.1000		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0050		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Baja profil L.5.50.5	M.54.g	kg	24.1300		
	2 Baut dia 12mm panj 5cm	M.56.b	bh	8.0000		
	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 per m³ (D+E)					

D.04 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)					

D.05 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 m ³ (D+E)					

D.06 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 m ³ (D+E)					

A.6 PEKERJAAN PINTU AIR

Tabel H.1 Koefisien AHSP pemasangan pintu angkat

No.	B	H	H1	TR	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Besi Pengaku	Kawat Las	Camp. Beton	Pas. Bata	Tackle /Tripod	Mesin Las
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(OH)	(OH)	(OH)	(OH)	(kg)	(kg)	(m3)	(m3)	sewa-hr	sewa-hr
					(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
1	200	250	500	1050	0.620	0.310	0.0310	0.0620	1.860	0.413	0.012	0.025	0.093	0.093
2	250	300	600	1150	0.620	0.310	0.0310	0.0620	1.860	0.413	0.012	0.025	0.093	0.093
3	300	300	600	1150	0.680	0.340	0.0340	0.0680	2.040	0.453	0.014	0.027	0.102	0.102
4	300	400	800	1350	0.740	0.370	0.0370	0.0740	2.220	0.493	0.015	0.030	0.111	0.111
5	300	500	1000	1550	0.750	0.375	0.0375	0.0750	2.250	0.500	0.015	0.030	0.113	0.113
6	300	600	1200	1750	0.800	0.400	0.0400	0.0800	2.400	0.533	0.016	0.032	0.120	0.120
7	350	300	600	1150	0.660	0.330	0.0330	0.0660	1.980	0.440	0.013	0.026	0.099	0.099
8	350	350	700	1250	0.680	0.340	0.0340	0.0680	2.040	0.453	0.014	0.027	0.102	0.102
9	350	400	800	1350	0.720	0.360	0.0360	0.0720	2.160	0.480	0.014	0.029	0.108	0.108
10	400	300	600	1150	0.670	0.335	0.0335	0.0670	2.010	0.447	0.013	0.027	0.101	0.101
11	400	400	800	1350	0.730	0.365	0.0365	0.0730	2.190	0.487	0.015	0.029	0.110	0.110
12	400	500	1000	1550	0.780	0.390	0.0390	0.0780	2.340	0.520	0.016	0.031	0.117	0.117
13	400	600	1200	1750	0.840	0.420	0.0420	0.0840	2.520	0.560	0.017	0.034	0.126	0.126
14	500	400	800	1350	0.770	0.385	0.0385	0.0770	2.310	0.513	0.015	0.031	0.116	0.116
15	500	500	1000	1550	0.830	0.415	0.0415	0.0830	2.490	0.553	0.017	0.033	0.125	0.125
16	500	600	1200	1750	0.900	0.450	0.0450	0.0900	2.700	0.600	0.018	0.036	0.135	0.135

Keterangan : B=lebar pintu, H=tinggi pintu, H1=tinggi tembok/dudukan, dan TR=tinggi rangka pintu

Tabel H.2 Koefisien AHSP pemasangan pintu sorong kayu roda gigi (stang drat tunggal)

No.	B	H	H1	TR	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Besi Pengaku	Kawat Las	Camp. Beton	Pas. Bata	Tackle /Tripod	Mesin Las
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(OH)	(OH)	(OH)	(OH)	(kg)	(kg)	(m3)	(m3)	sewa-hr	sewa-hr
					(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
1	600	1000	1800	2600	7.00	3.50	0.35	0.70	21.00	4.67	0.14	0.28	1.05	1.05
2	800	1000	1800	2700	7.60	3.80	0.38	0.76	22.80	5.07	0.15	0.30	1.14	1.14
3	900	1000	2000	2800	8.20	4.10	0.41	0.82	24.60	5.47	0.16	0.33	1.23	1.23
4	1000	1000	2100	2900	9.00	4.50	0.45	0.90	27.00	6.00	0.18	0.36	1.35	1.35
5	1200	1500	3000	3800	12.60	6.30	0.63	1.26	37.80	8.40	0.25	0.50	1.89	1.89

Keterangan : B=lebar pintu, H=tinggi pintu, H1=tinggi tembok/dudukan, dan TR=tinggi rangka pintu

Tabel H.3 Koefisien AHSP pemasangan pintu sorong kayu roda gigi (stang drat ganda)

No.	B	H	H1	TR	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Besi Pengaku	Kawat Las	Camp. Beton	Pas. Bata	Tackle /Tripod	Mesin Las
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(OH)	(OH)	(OH)	(OH)	(kg)	(kg)	(m3)	(m3)	sewa-hr	sewa-hr
					(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
1	1500	1500	3000	3800	15.40	7.70	0.77	1.54	1.86	10.27	0.31	0.62	2.31	2.31
2	2000	2000	2000	2800	15.60	7.80	0.78	1.56	1.86	10.40	0.31	0.62	2.34	2.34
3	2000	2000	3000	3800	16.40	8.20	0.82	1.64	2.04	10.93	0.33	0.66	2.46	2.46
4	2000	2000	3800	4600	18.20	9.10	0.91	1.82	2.22	12.13	0.36	0.72	2.73	2.73
5	2500	2500	4000	4800	20.00	10.00	1.00	2.00	2.25	13.33	0.40	0.80	3.00	3.00
6	2500	2500	5000	5800	22.00	11.00	1.10	2.20	2.40	14.67	0.44	0.88	3.30	3.30

Keterangan : B=lebar pintu, H=tinggi pintu, H1=tinggi tembok/dudukan, dan TR=tinggi rangka pintu

Tabel H.4 Koefisien AHSP pemasangan pintu sorong baja roda gigi (stang tunggal)

No.	B	H	H1	TR	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Besi Pengaku	Kawat Las	Camp. Beton	Pas. Bata	Tackle /Tripod	Mesin Las
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(OH)	(OH)	(OH)	(OH)	(kg)	(kg)	(m3)	(m3)	sewa-hr	sewa-hr
					(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
1	1000	800	1400	2200	2.30	1.15	0.115	0.230	6.90	1.53	0.069	0.138	0.345	0.345
2	1000	900	1400	2200	2.42	1.21	0.121	0.242	7.26	1.61	0.073	0.146	0.363	0.363
3	1000	1000	1450	2250	2.50	1.25	0.125	0.250	7.50	1.67	0.075	0.150	0.375	0.375
4	1000	1200	1900	2700	2.42	1.21	0.121	0.242	7.26	1.61	0.073	0.145	0.363	0.363
5	1000	1500	1900	2700	2.52	1.26	0.126	0.252	7.56	1.68	0.076	0.151	0.378	0.378
6	1000	1000	2000	2900	2.58	1.29	0.129	0.258	7.74	1.72	0.077	0.155	0.387	0.387

Keterangan : B=lebar pintu, H=tinggi pintu, H1=tinggi tembok/dudukan, dan TR=tinggi rangka pintu

Tabel H.5 Koefisien AHSP pemasangan pintu sorong baja roda gigi (stang ganda

No.	B	H	H1	TR	Pekerja	Tukang	Kepala Tukang	Mandor	Besi Pengaku	Kawat Las	Camp. Beton	Pas. Bata	Tackle /Tripod	Mesin Las
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(OH)	(OH)	(OH)	(OH)	(kg)	(kg)	(m3)	(m3)	sewa-hr	sewa-hr
					(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)
1	500	500	1000	1900	2.94	1.47	0.147	0.294	8.82	1.96	0.088	0.176	0.441	0.441
2	500	600	1000	2100	2.60	1.30	0.130	0.260	7.80	1.73	0.078	0.156	0.390	0.390
3	500	700	1200	2000	2.46	1.23	0.123	0.246	7.38	1.64	0.074	0.148	0.369	0.369
4	600	500	1000	2100	2.60	1.30	0.130	0.260	7.80	1.73	0.078	0.156	0.390	0.390
5	600	600	1200	2100	2.64	1.32	0.132	0.264	7.92	1.76	0.079	0.158	0.396	0.396
6	600	1000	1800	2600	2.56	1.28	0.128	0.256	7.68	1.71	0.077	0.154	0.384	0.384
7	600	800	1200	2000	2.60	1.30	0.130	0.260	7.80	1.73	0.078	0.156	0.390	0.390
8	700	600	1200	2000	2.68	1.34	0.134	0.268	8.04	1.79	0.080	0.160	0.402	0.402
9	700	700	1400	2200	3.14	1.57	0.157	0.314	9.42	2.09	0.094	0.188	0.471	0.471
10	700	800	1400	2200	2.62	1.31	0.131	0.262	7.86	1.75	0.079	0.158	0.393	0.393
11	800	600	1200	2000	2.68	1.34	0.134	0.268	8.04	1.79	0.080	0.160	0.402	0.402
12	800	700	1200	2000	2.78	1.39	0.139	0.278	8.34	1.85	0.083	0.166	0.417	0.417
13	800	800	1400	2000	2.86	1.43	0.143	0.286	8.58	1.91	0.086	0.172	0.429	0.429
14	800	1000	1800	2700	2.76	1.38	0.138	0.276	8.28	1.84	0.083	0.166	0.414	0.414
15	900	600	1200	2000	2.82	1.41	0.141	0.282	8.46	1.88	0.085	0.170	0.423	0.423
16	900	700	1200	2000	2.96	1.48	0.148	0.296	8.88	1.97	0.089	0.178	0.444	0.444
17	900	900	1200	2000	3.12	1.56	0.156	0.312	9.36	2.08	0.094	0.188	0.468	0.468
18	900	900	1400	2200	3.24	1.62	0.162	0.324	9.72	2.16	0.097	0.194	0.486	0.486
19	900	1000	2100	2200	6.40	3.20	0.320	0.640	19.20	4.27	0.192	0.384	0.990	0.990
20	900	600	1200	2000	6.60	3.30	0.330	0.660	19.80	4.40	0.198	0.396	0.990	0.990
21	900	700	1200	2000	6.70	3.35	0.335	0.670	20.10	4.47	0.201	0.402	1.005	1.005
22	900	800	1300	2100	6.84	3.42	0.342	0.684	20.52	4.56	0.205	0.410	1.026	1.026
23	900	900	1400	2200	7.20	3.60	0.360	0.720	21.60	4.80	0.216	0.432	1.080	1.080

Keterangan : B=lebar pintu, H=tinggi pintu, H1=tinggi tembok/dudukan, dan TR=tinggi rangka pintu

Tabel H.6 Koefisien AHSP pemasangan pintu air

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	(a)		
2	Tukang las	L.02	OH	(b)		
3	Kepala tukang	L.03	OH	(c)		
4	Mandor	L.04	OH	(d)		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Besi pengaku	M.54.g	kg	(e)		
2	Kawat las listrik	M.62	kg	(f)		
3	Campuran beton fc'=19,3 (k225)	B.07.a	m3	(g)		
4	Pas Bata , mortar tipe N (1pc:4pp)	P.02.b	m4	(h)		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Pintu air **)	M.69xx	bh	1		
2	Tackle/ Tripod tinggi 4-5cm	E.45	sewa-hr	(i)		
3	mesin las listrik 250 A, diesel	E.22	sewa-hr	(j)		
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

*) Diambil dari tabel H

**) harga disesuaikan dengan jenis atau tipe pintu air

H.01 Pintu angkat

a) Lebar B=200mm, H=250mm, H=250mm, H1=500mm dan TR=1050mm

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	0.6200		
2	Tukang las	L.02	OH	0.3100		
3	Kepala tukang	L.03	OH	0.0310		
4	Mandor	L.04	OH	0.0620		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Besi pengaku	M.54.g	kg	1.8600		
2	Kawat las listrik	M.62	kg	0.4130		
3	Campuran beton fc'=19,3 (k225)	B.07.a	m3	0.0120		
4	Pas Bata , mortar tipe N (1pc:4pp)	P.02.b	m4	0.2500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Pintu air **)	M.69xx	bh	1		
2	Tackle/ Tripod tinggi 4-5cm	E.45	sewa-hr	0.093		
3	mesin las listrik 250 A, diesel	E.22	sewa-hr	0.093		
D	Jumlah Harga tenaga, bahan dan peralatan(A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

**) harga disesuaikan dengan jenis atau tipe pintu air

A.7 PEKERJAAN PINTU AIR TANAH

AT.01 1m' pengambilan dan deskripsi sampel batuan

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	2.5000		
2	Mandor	L.04	OH	0.2500		
3	Ahli madya geologist (minimum)	L.08	OH	0.1000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Kawat kasa sampel	-	paket	0.1000		
2	Kotak sampel	-	paket	0.2000		
3	Kantong plastik (tebal)	-	paket	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 per m ³ (D+E)					

*) jika tenaga kerja telah dihitung dalam kegiatan pengeboran, maka harga satuan (kolom 6)= 0

AT.02 1m' pengeboran diameter 8 3/4"

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	0.3088		
2	Tukang bor	L.02	OH	0.0772		
3	Mandor	L.04	OH	0.0309		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Borehole dia 8 3/4"		m	0.5405		
	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)					

AT.03 1m' reaming diameter 8 3/4"-12"

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	0.2840		
2	Tukang bor	L.02	OH	0.0710		
3	Mandor	L.04	OH	0.0290		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Reaming dia 8 3/4" - 12 "		m	0.5000		
	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)					

AT.04 1m' reaming diameter 8 3/4"-14 3/4"

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	0.2880		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.0720		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0290		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Reaming dia 8 3/4" - 14 3/4 "		m	0.5051		
	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)					

AT.05 Bongkar pasang Temporary Cassing (ID) 12"

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	0.3240		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.0810		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0327		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Temporary casing (ID) 12"		m	0.5714		
	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)					

AT.06 Bongkar pasang Temporary Cassing (ID) 17"

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	0.3280		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.0820		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0327		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Temporary casing (ID) 17"		m	0.5714		
	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)					

AT.07 1m' Pengadaan dan pemasangan Cassing pipa Black steel 6"

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	0.0720		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.0180		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0070		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pipa black steel 6"	M.104.i	m	1.0500		
	2 Centralizer	-	ls	0.1000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Drilling rig + perlengkapan	E.09	m	0.1250		
	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)					

AT.08 1m' Pengadaan dan pemasangan LC Screen 6"

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	0.0720		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.0180		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0070		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 LC screen 6"	M.108.b	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Drilling rig + perlengkapan	E.09	m	0.1250		
	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)					

AT.09 1m' Pengadaan dan pemasangan Cassing pipa Black steel 8"

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	0.0800		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.0200		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0080		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pipa black steel 8"	M.104.j	m	1.0500		
	2 Centralizer	-	ls	0.1000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Drilling rig + perlengkapan	E.09	m	0.1430		
	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)					

AT.10 1m' Pengadaan dan pemasangan LC Screen 8"

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	0.0800		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.0200		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0080		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 LC screen 8"	M.108.b	m	1.0500		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Drilling rig + perlengkapan	E.09	m	0.1430		
	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)					

AT.11 1m' Pengadaan dan pemasangan Pipa Sounding PVC 1"

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	0.0240		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.0060		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0020		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Pipa sounding GIP 1" + asesoris	M.107.b	m	1.0200		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Drilling rig + perlengkapan	E.09	m	0.0400		
	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)					

AT.12 1m' Pengadaan dan pemasangan gravel pack

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	1.0400		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.2600		
	3 Mandor	L.04	OH	0.1040		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Koral	M.12	m ³	1.2000		
	2 PC	M.15	kg	325.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Drilling rig + perlengkapan	E.09	m	1.8180		
	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)					

AT.13 Pencucian sumur (1 jam)*

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	0.5720		
	2 Tukang bor	L.02	OH	0.1430		
	3 Mandor	L.04	OH	0.0570		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Drilling rig + perlengkapan	E.09	m	1.0000		
	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)					

*) pencucian sumur dapat dilakukan dengan metode air lifting, air jetting dan blow up

AT.14 Uji pemompaan (1 jam)*

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			
	2 Tukang bor	L.02	OH			
	3 Mandor	L.04	OH			
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Drilling rig + perlengkapan	E.09	m	1.0000		
	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)					

*)Uji pemompaan sumur dapat diakukan dengan metode V-notch atau orifice

AT.15 1 lokasi pasang dan bongkar peralatan uji

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	8.0000		
	2 Tukang bor	L.02	OH	1.0000		
	3 Mandor	L.04	OH	0.8000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Resin	-	tube	2.0000		
	2 Kabel isolasi, air accu, besi strip	-	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 per m ³ (D+E)					

AT.16 Sampling 1 sampel analisa kualitas air

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Teknisi sampling kualias air	L.05	OH	0.5000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 1 bh jerigen 1 L, 2 bh botol 250 ml	-	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 per m ³ (D+E)					

AT.17 1 buah patok sumur

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	1.0000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.1000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Patok beton uk 20cmx20xm	-	ls	1.0000		
	2 Cat tembok	M.115.d	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 per m ³ (D+E)					

AT.18 1 titik Electric Logging

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	1.0000		
	2 Engineer (sipil/geologi)/ahli madya	L.08	OH	0.2500		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Patok kayu kaso 5/7 - 1m'	-	ls	6.0000		
	2 Cat tembok	M.115.d	kg	0.5000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Geo listrik	M.121	sewa-hr	0.3330		
	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)					

A.8 PEKERJAAN LAIN-LAIN

LA.01 Pemagaran daerah kerja

a) rangka baja L.40.40.4

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	0.2000		
2	Tukang besi	L.02	OH	0.2000		
3	Tukang tembok	L.02	OH	0.2000		
4	Mandor	L.04	OH	0.0200		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Seng gelombang BJLS-30 (t=0,05) tinggi 1,8 m dan lebar 0,9 m	M.88.d	lbr	1.2000		
2	Baja L 40.40.4	M.54.g	kg	13.5000		
3	Kawat seng 3mm	M.63	kg	0.3000		
4	Pas. Batu uk 20/50, t=40cm	P.01.d	m3	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 per m ³ (D+E)					

b) rangka kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja Tukang	L.01	OH	0.1800		
2	kayu Tukang	L.02	OH	0.1000		
3	tembok Mandor	L.02	OH	0.0800		
4		L.04	OH	0.0180		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Seng gelombang BJLS-30 (t=0,05) tinggi 1,8 m dan lebar 0,9 m	M.88.d	lbr	1.2000		
2	kaso 5/7 kayu kelas II	M.35.a	kg	0.0350		
3	Paku seng	M.54.h	kg	0.3000		
4	Paku 7cm	M.54.g	kg	0.1200		
5	Pas. Batu uk 20/50, t=40cm	P.01.d	m3	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 per m ³ (D+E)					

LA.02 Pembuatan direksi keet, los kerja dan gudang

1 m2 pembuatan direksi keet atap asbes gelombang, dinding tripleks, kaca nako

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Pekerja Tukang	L.01	OH	1.2000		
	2 kayu Tukang	L.02	OH	0.4000		
	3 tembok Mandor	L.02	OH	0.0400		
	4	L.04	OH	0.1200		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Kaso 5/7	M.33.d	m3	0.3500		
	2 Dinding triplkeks 4mm	M.42.B	Lbr	1.0000		
	3 Fondasi batu kali	P.01.d	m3	0.1650		
	4 Plafond asbes 3mm (1x1)m		lbr	1.2400		
	5 Paku	M.66.c	kg	0.7500		
	6 Asbes gelombang	M.110.a	lbr	0.3000		
	7 paku asbes	M.54.f	kg	0.1000		
	8 Floor lantai (beton lantai kerja)	B.01	m3	0.1500		
	9 Pintu double teakwood rangka kayu	M.40.a	m2	0.1000		
	10 Jendela kaca nako		daun	1.0000		
	11 Cat dinding/plafond	M.115.d	m2	16.5000		
	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 per m ³ (D+E)					

LA.03 Pembuatan papan nama pekerjaan

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	1.0000		
	2 Tukang kayu	L.02	OH	1.0000		
	3 Kepala tukang kayu	L.03	OH	0.1000		
	4 Tukang cat dan tulis	L.02	OH	1.5000		
	5 Mandor	L.04	OH	0.1000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Multipleks 18mm	M.38.d	lbr	1.0000		
	2 kayu 8/12 kelas II	M.33.a	m3	0.0770		
	3 Paku 5cn dan 7cm	M.65.b	kg	1.2500		
	4 Cat Kayu	M.115.b	kg	2.5000		
	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 per m ³ (D+E)					

LA.04 Mobilisasi

a) Investigasi lapangan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga	L.08				
1	Ahli alat berat (ahli madya)		OH	2.0000		
2	Pelaksana kegiatan (pemberi tugas)		OH	3.0000		
3	Staf (kontraktor)		OH	4.0000		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) Sewa Lahan

- lahan yang diperlukan untuk basecamp dan tempat alat berat diperlukan luas 1,5 Ha atau sesuai kebutuhan
- lama waktu penyewaan harus dihitung 1 bulan sebelum dan sesudah pelaksanaan pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
	Sewa lahan		ha-bulan	18.0000		
	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)					

c) Fasilitas

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Base camp		m2	60.0000		
2	Kantor		m2	30.0000		
3	Barak		m2	30.0000		
4	Bengkel		m2	20.0000		
5	Gudang dan lain-lain		m2	40.0000		
6	Ruang laboratorium (sesuai gambar)		m2	20.0000		
7	.....				
8	.....				
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Peralatan laboratorium		set	1.0000		
2	perabotan dan layanan		set	1.0000		
	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)					

d) Kebutuhan lain-lain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Perkuatan jalan yang dilalui		Ls			
2	Perkuatan jembatan yang dilalui		Ls			
3	Biaya pengaturan lalu lintas		Ls			
4	Biaya transportasi peralatan *)		Ls			
5	Peralatan K3 **)		Ls			
	Jumlah 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)					

*) disesuaikan jumlah, volume dan berat peralatan yang diangkut

**) disesuaikan jumlah pekerja dan jenis pekerjaan

LA.05 Foto Dokumentasi

a) 1 set foto dokumentasi menggunakan kamera (kamera dengan isi film selulosa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang foto	L.04	OH	2.0000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	Film selulosa isi 36	M.119.c	roll	3.0000		
2	cuci film	M.119.b	roll	3.0000		
3	foto printing	M.119.d	lbr	300.0000		
4	foto album	M.119.a	bh	6.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Kamera SLR	E.16	sewa-hr	2.0000		
	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)					

b) 1 set foto dokumentasi menggunakan kamera digital (dokumentasi dg CD dan album foto)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Tukang foto	L.04	OH	2.0000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
1	CD copy soft file	M.117	bh	3.0000		
2	foto printing	M.119.d	lbr	300.0000		
3	foto album	M.119.a	bh	6.0000		
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
1	Kamera DSLR	E.16	sewa-hr	2.0000		
	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)					

LA.07 Penggambaran

a) penggambaran dengan AutoCAD untuk 1 bh gbr (file AutoCAD) layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit dan banyak duplikasi bentuk gambar ukuran A1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Drafter CAD	L.14	OH	1.0000		
	2 Design Engineer	L.15	OH	0.5000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Sewa komputer	M.139.a	sewa-bln	0.0400		
	2 Sewa scaner uk A4	M.139.b	sewa-bln	0.0250		
	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)					

b) penggambaran secara manual untuk 1 buah gambar layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit dan banyak duplikasi bentuk gambar ukuran A1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Drafter CAD	L.14	OH	1.2500		
	2 Design Engineer	L.15	OH	0.1000		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Kertas HVS atau kalkir (A1)	M.125.b	lbr	1.2000		
	2 Tinta rapido	M.143.b	bh	0.0500		
	3 Pena Rapido	M.134	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 per m ³ (D+E)					

c) Pencetakan 1 buah gambar layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit uk. A1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
	1 Operator printer	L.16	OH	0.0800		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	1 Kertas HVS atau kalkir (A1)	M.125.b	m2	0.3000		
	2 Tinta printer/ plotter	M.143.a	set	0.0500		
	3				Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan					
	1 Sewa komputer	M.139.a	sewa-bln	0.0010		
	2 Sewa scaner uk A4	M.139.b	sewa-bln	0.0100		
	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)					

LA.08 Copy atau penggandaan buku/ kontrak/ laporan

a) Foto copy dan jilid

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
	Lain-lain					
	Fotocopy kertas A4	M.120.b	lbr	200		
	Menjilid	M.127.c	bh	1.0000		
A	Jumlah					
B	Overhead & Profit					
C	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

b) 1 set As built drawing (reduce dan copy kalkir serta blue/black print)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
	Lain-lain					
	Fotocopy kalkir Ac	M.120.a	lbr	40		
	Fotocopy kalkir reduce z ₁ %	M.137.a	lbr	40		
	Fotocopy kalkir reduce z ₂ %	M.137.b	lbr	40		
	Blue/ black print Ac	M.114.a	lbr	40		
	Blue/ black print A2	M.114.b	lbr	40		
	Blue/ black print A3	M.114.c	lbr	40		
	Menjilid A1	M.127.d	bh	1		
	Menjilid A2	M.127.e	bh	1		
	Menjilid A3	M.127.f	bh	1		
A	Jumlah					
B	Overhead & Profit					
C	Harga Satuan Pekerjaan per m ³ (D+E)					

LA.09 1m2 pengangkatan gulma terapung

a) secara manual

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	0.0300		
2	Mandor	L.04	OH	0.0030		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) secara mekanis

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	0.0400		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0040		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Mobilisasi peralatan Speed		LS	0.0001		
	2 boat, motor 10HP Trawl	E.39	sewa-hr	0.0001		
	3 diameter lubang 5mm	E.44	bh	0.0001		
	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)					

LA.10 1m2 pengangkatan gulma padat, ketebalan 25cm

a) secara manual

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	0.5000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0500		
	Jumlah Upah 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 per m ³ (D+E)					

b) secara mekanis

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	0.1000		
	2 Mandor	L.04	OH	0.0100		
	Jumlah Upah Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					
C	Peralatan					
	1 Mobilisasi peralatan		LS	0.0001		
	2 Exavator	E.11.a	sewa-hr	0.0260		
	3 Ponton	E.37.a	sewa-hr	0.0260		
	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)					

C.1.1 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		-
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)					-

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 Tenaga		org	3.0000		-
2	Ahli Tukang		org	0.2500		
3	Listrik Mandor		org	1.5000		
4			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 Tenaga	L.01	org	3.0000		-
2	Ahli Tukang	L.02	org	0.2500		
3	Listrik Mandor	L.02	org	1.5000		
4		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 Tenaga	L.01	org	3.0000		-
2	Ahli Tukang	L.02	org	0.2500		-
3	Listrik Mandor	L.02	org	1.5000		-
4		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 Tenaga	L.01	org	3.0000		-
2	Ahli Tukang	L.02	org	0.2500		
3	Listrik Mandor	L.02	org	1.5000		
4		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 Tenaga	L.01	org	3.0000		-
2	Ahli Tukang	L.02	org	0.2500		
3	Listrik Mandor	L.02	org	1.5000		
4		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 Tenaga	L.01	org	3.0000		-
2	Ahli Tukang	L.02	org	0.2500		
3	Listrik Mandor	L.02	org	1.5000		
4		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 (Rp)	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga					
1	Pekerja Tenaga	L.01	org	4.0000		-
2	Ahli Tukang	L.02	org	0.2500		
3	Listrik Mandor	L.02	org	2.0000		
4		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.1.2 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		-
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)					-

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		-
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)					-

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 komplit 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		ml	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		ml	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		ml	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		ml	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	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)					-

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	Inverting		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	11000.0000		-
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	Invoiring		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	11000.0000		-
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		ml	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		ml	1.0000		-
3	MCB 4 A Cover		bh	1.0000		
4	MCB Pondasi /		bh	1.0000		
5	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)					-

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)					-

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 seksualitas 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.1.1 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	L.01				
1	Pekerja		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.1.2 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 "		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 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		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)					-

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		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)					-

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	Invoirng		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	Adminatrasi 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.1.3 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		m³	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		m²	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		m²	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 Tukang		org	0.2500		-
2	Cetak Tukang		org	0.5042		
3	Cat Kepala		org	0.7400		
4	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		m²	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		m²	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		m³	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		m³	1.0000		-
5	An. 5. Pengecatan		m²	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 x 1/100
Biaya Menggilas x 4/12,5/200
Sewa motor walls 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 x 2/100
Biaya Menggilas x 1/500
Sewa motor walls x 1/500
Aspal untuk lem 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)					-

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.		
I	URAIAN PERALATAN				E02		
		1	Jenis Peralatan	ASPHALT FINISHER			
		2	Tenaga	Pw		47.00	HP
		3	Kapasitas	Cp		6.00	Ton
		4	Alat Baru	A		6.00	Tahun
			a. Umur Ekonomis	W		2,000.00	Jam
			b. Jam Kerja dalam 1 Tahun	B		Rupiah
			c. Harga Alat	A '		6.00	Tahun
		5	Alat Yang Dipakai	W '		2,000.00	Jam
			a. Umur Ekonomis	B '		Rupiah
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun						
	c. Harga Alat						
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA						
		1	Nila sisa alat	C	.....	Rupiah
		2	Faktor angsuran Modal	D	0.30	-	
		3	Biaya pasti per jam				
		a. Biaya Pengembalian Modal	E	.....	Rupiah	
		b. Asuransi dll	F	.....	Rupiah	
	Biaya Pasti Perjam	G	.....	Rupiah		
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA						
		1	Bahan Bakar	H1	.....	Rupiah
		2	Pelumas	I	.....	Rupiah
		3	Perawatan dan perbaikan	K	.....	Rupiah
		4	Operator	L	.....	Rupiah
		5	Pembantu Operator	M	.....	Rupiah
	Biaya Operasi Per jam	P	.....	Rupiah		
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah		
V	LAIN LAIN Tingkat						
		1	suku bunga Upah	(i)	20.00	% / Tahun	
		2	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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i)	20.00	% / Tahun	
2	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				E04					
		1	Jenis Peralatan	BULLDOZER 100 -150 HP						
		2	Tenaga	Pw		140.00	HP			
		3	Kapasitas	Cp			Ton			
		4	Alat Baru	A		5.00	Tahun			
				W		2,000.00	Jam			
				B		.....	Rupiah		
		5	Alat Yang Dipakai	A '		5.00	Tahun			
				W '		2,000.00	Jam			
				B '		.....	Rupiah		
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA									
		1	Nila sisa alat	=	10 % x B	C	.....	Rupiah	
		2	Faktor angsuran Modal	=	$i \times (1 + i)^A$ $(1 + i)^A - 1$	D	.....	-	
		3	Biaya pasti per jam							
			a. Biaya Pengembalian Modal	=	$(B - C) \times D$ W '	E	.....	Rupiah	
			b. Asuransi dll	=	$0,002 \times B'$ 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			=	$(12,5 \% - 17,5 \%) \times B'$ 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 Tingkat									
				1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
		2	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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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				E15							
		1	Jenis Peralatan	WHEEL LOADER 1,0 - 1,6 M ³								
		2	Tenaga	Pw		105.00	HP					
		3	Kapasitas	Cp		1.50	Ton					
		4	Alat Baru : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A		5.00	Tahun					
				W		2,000.00	Jam					
				B		.....	Rupiah				
		5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A '		5.00	Tahun					
				W '		2,000.00	Jam					
				B '		.....	Rupiah				
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				Alat Baru Alat Baru Alat Baru							
		1	Nila sisa alat	=		10 % x B	C	.....	Rupiah		
		2	Faktor angsuran Modal	=		$i \times (1 + i)^A$ $(1 + i)^A - 1$	D	.....	-		
		3	Biaya pasti per jam									
		a. Biaya Pengembalian Modal		=		$(B - C) \times D$ W '	E	.....	Rupiah		
		b. Asuransi dll		=		$0,002 \times B'$ 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			=	$(12,5 \% - 17,5 \%) \times B'$ 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 Tingkat											
		1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun					
		2	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				E17				
		1	Jenis Peralatan	TANDEM ROLLER 6 - 8 T					
		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	
		5	Alat yang dipakai	A '		5.00	Tahun		
			b Jam Kerja dalam 1 Tahun	W '		2,000.00	Jam		
			c Harga Alat	B '		.....	Rupiah	
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				Alat Baru Alat Baru Alat Baru				
		1	Nila sisa alat	C		.....	Rupiah	
		2	Faktor angsuran Modal	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	=		$(0,125 - 0,175 \text{ ltr} / \text{HP} / \text{Jam}) \times Pw \times Ms$	H1	.....	Rupiah
2	Pelumas			=	$(0,01 - 0,02 \text{ ltr} / \text{HP} / \text{Jam}) \times Pw \times Mp$	I		Rupiah
3	Perawatan dan perbaikan			=	$\frac{(12,5 \% - 17,5 \%) \times B'}{W'}$	K		Rupiah
4	Operator			=	$(1 \text{ org} / \text{Jam}) \times U1$	L		Rupiah
5	Pembantu Operator			=	$(1 \text{ org} / \text{Jam}) \times U2$	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 Tingkat								
		1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun		
		2	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	PNEUMATIC 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	
5	Alat yang dipakai	A '	5.00	Tahun	Alat Baru
	a Umur Ekonomis	W '	1,800.00	Jam	Alat Baru
	b Jam Kerja dalam 1 Tahun	B '	.....	Rupiah	Alat Baru
	c Harga Alat				
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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 1 2 3 4 5	URAIAN PERALATAN				E09 Alat Baru Alat Baru Alat Baru
	Jenis Peralatan	DUMP TRUCK			
	Tenaga	Pw	125.00	HP	
	Kapasitas	Cp	8.00	Ton	
	Alat Baru : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A	5.00	Tahun	
		W	2,000.00	Jam	
		B	.....	Rupiah
	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A '	5.00	Tahun	
		W '	2,000.00	Jam	
		B '	.....	Rupiah
II 1 2 3 a. b. Biaya Pasti Perjam	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
	Nila sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah
	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1 + i)^A}{(1 + i)^A - 1}$	D	.....	-
	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 1 2 3 4 5 Biaya Operasi Per jam	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah
	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah
	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5 \% - 17,5 \%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah
	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah
	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah
IV V	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	Rupiah	
	LAIN LAIN Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i)	% / Tahun	
2	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 2 Tenaga 3 Kapasitas 4 Alat Baru : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat 5 Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat				E12

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN 1 Jenis Peralatan 2 Tenaga 3 Kapasitas 4 Alat Baru a Umur Ekonomis b Jam Kerja dalam 1 Tahun c Harga Alat 5 Alat yang dipakai a Umur Ekonomis b Jam Kerja dalam 1 Tahun c Harga Alat				E13 Alat Baru Alat Baru Alat Baru
		MOTOR GRADER > 100 HP			
		Pw	125.00	HP	
		Cp	-	-	
		A	5.00	Tahun	
		W	2,000.00	Jam	
		B	.....	Rupiah
		A '	5.00	Tahun	
		W '	2,000.00	Jam	
		B '	.....	Rupiah
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA 1 Nila sisa alat = 10 % x B 2 Faktor angsuran Modal = i x (1 + i) ^ A ' 				

URAIAN ANALISA ALAT

No	URAIAN		KODE	KOEF.	SATUAN	KET.
I	URAIAN PERALATAN					E19
	1	Jenis Peralatan	VIBRATORY ROLLER 5 - 8 T			
	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	
	5	Alat yang dipakai	A '	4.00	Tahun	
		a Umur Ekonomis	W '	2,000.00	Jam	
		b Jam Kerja dalam 1 Tahun	B '	Rupiah	
		c Harga Alat				
	II BIAYA PASTI PER JAM KERJA					
	1	Nila 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 Tingkat					
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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				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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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 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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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 b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A W B	4.00 1,000.00	Tahun Jam Rupiah	
5	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A ' W ' B '	4.00 1,000.00	Tahun Jam Rupiah	Alat Baru Alat Baru Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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 b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A W B	4.00 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 '	4.00 2,000.00	Tahun Jam Rupiah	Alat Baru Alat Baru Alat Baru
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
1	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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				E08		
		1	Jenis Peralatan	DUMP TRUCK 3 - 4 M3			
		2	Tenaga	Pw		100.00	HP
		3	Kapasitas	Cp		6.00	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
		5	Alat Yang Dipakai	W '		2,000.00	Jam
			: a. Umur Ekonomis	B '		Rupiah
	b. Jam Kerja dalam 1 Tahun				Alat Baru		
	c. Harga Alat				Alat Baru		
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA						
		1	Nila sisa alat	C	.....	Rupiah
		2	Faktor angsuran Modal	D	.....	-
			= $\frac{i \times (1 + i)^A - 1}{(1 + i)^A - 1}$				
		3	Biaya pasti per jam				
		a. Biaya Pengembalian Modal	E	.....	Rupiah	
			= $\frac{(B - C) \times D}{W'}$				
	b. Asuransi dll	F	.....	Rupiah		
	= $\frac{0,002 \times B'}{W'}$						
	Biaya Pasti Perjam	G	.....	Rupiah		
	= (E + F)						
III	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA						
		1	Bahan Bakar	H1	.....	Rupiah
			= (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms				
		2	Pelumas	I	.....	Rupiah
			= (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp				
		3	Perawatan dan perbaikan	K	.....	Rupiah
			= $\frac{(12,5 \% - 17,5 \%) \times B'}{W'}$				
4	Operator	L	.....	Rupiah		
	= (1 org / Jam) x U1						
5	Pembantu Operator	M	.....	Rupiah		
	= (1 org / Jam) x U2						
	Biaya Operasi Per jam	P	.....	Rupiah		
	= (H1 + H2 + I + K + L + M)						
IV	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah		
V	LAIN LAIN Tingkat						
		1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun
		2	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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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 1 2 3 4 5	URAIAN PERALATAN				E11 Alat Baru Alat Baru Alat Baru
	Jenis Peralatan	FLAT BED TRUCK 3 - 4 M3			
	Tenaga	Pw	100.00	HP	
	Kapasitas	Cp	4.00	M3	
	Alat Baru : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A	5.00	Tahun	
		W	2,000.00	Jam	
		B	.....	Rupiah	
	Alat Yang Dipakai : a. Umur Ekonomis b. Jam Kerja dalam 1 Tahun c. Harga Alat	A '	5.00	Tahun	
		W '	2,000.00	Jam	
		B '	.....	Rupiah	
II 1 2 3 a. b. Biaya Pasti Perjam	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				
	Nila sisa alat = 10 % x B	C	.....	Rupiah	
	Faktor angsuran Modal = $\frac{i \times (1 + i)^A}{(1 + i)^A - 1}$	D	.....	-
	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 1 2 3 4 5 Biaya Operasi Per jam	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA				
	Bahan Bakar = (0,125 - 0,175 ltr / HP / Jam) x Pw x Ms	H1	.....	Rupiah	
	Pelumas = (0,01 - 0,02 ltr / HP / Jam) x Pw x Mp	I	.....	Rupiah	
	Perawatan dan perbaikan = $\frac{(12,5 \% - 17,5 \%) \times B'}{W'}$	K	.....	Rupiah	
	Operator = (1 org / Jam) x U1	L	.....	Rupiah	
	Pembantu Operator (1 org / Jam) x U2	M	.....	Rupiah	
	Biaya Operasi Per jam = (H1 + H2 + I + K + L + M)	P	.....	Rupiah	
IV V	TOTAL BIAYA SEWA ALAT / JAM (G + P)	T	.....	Rupiah	
	LAIN LAIN Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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		FULVI MIXER		E27
2	Tenaga	Pw	75.00	HP	
3	Kapasitas	Cp	-	-	
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	Nila 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 Tingkat				
1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun	
2	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				E14							
		1	Jenis Peralatan	TRACK LOADER 75 - 100 HP								
		2	Tenaga	Pw		90.00	HP					
		3	Kapasitas	Cp		1.60	M3					
		4	Alat Baru	A		5.00	Tahun					
				W		2,000.00	Jam					
				B		.....	Rupiah				
		5	Alat Yang Dipakai	A '		5.00	Tahun					
				W '		2,000.00	Jam					
				B '		.....	Rupiah				
II	BIAYA PASTI PER JAM KERJA				Alat Baru Alat Baru Alat Baru							
		1	Nila sisa alat	=		10 % x B	C	.....	Rupiah		
		2	Faktor angsuran Modal	=		$i \times (1 + i)^A - 1$	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 Tingkat											
		1	suku bunga Upah	(i )	.....	% / Tahun					
		2	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
SATUAN

: LATASTON (HRS)
: 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			-	

- Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahan
- Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya biaya lainnya

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 t	20.0	Km	
5	Tebal lapisan padat	Tk	0.03	m	
6	Jam kerja efektif 1 hari		7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material	Fh 1			
	- Agregat	Fh 2	1.10	-	
	- Aspal		1.05	-	
8	Komposisi campuran HRS (Spesifikasi)	CA			
	- Coarse Agregat 20 - 40 %	FA	29.50	%	
	- Fine Agregat 47 - 67 %	FF	56.50	%	
	- Fraksi Filler 5 - 9 %	As	6.49	%	
	- Aspal minimum 7,3 %		7.51	%	
9	Berat jenis bahan	D1			
	- HRS	D2	2.24	t / m3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D3	1.80	t / m3	
	- Fraksi Filler	D4	2.00	t / m3	
	- Aspal		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	M03			
a	Agregat kasar = {(CA x D1 x t m3) x (Fh 1) }/ D2	M04	0.0121	m3	
b	Agregat halus = {(FA x D1 x t m3) x (Fh 1) }/ D2	M05	0.0232	m3	
c	Filler = {(FF x D1 x t m3) x (Fh 1) }	M10	4.8004	Kg	
d	Aspal = {(AS x D1 x t m3) x (Fh 2) }x1000		5.2962	Kg	
2	ALAT	(E 15)			
a	Wheel Loader	V			
	Kapasitas bucket	Fb	1.50	m3	
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	
	Faktor efisiensi alat	Ts 1	0.83	-	
	Waktu siklus	T1			
	- Muat	T2	1.50	menit	
	- Lain lain		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	
	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	
	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) x Tb	T1	16.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	30.00	menit	
	- Tunggu + Dumping + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 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
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				
	<div><div>Rp0.00 / M2</div></div>				
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

SATUAN

: LASTON (AC)

: 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			-	
	BAHAN				
B	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			-	

- Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahan
- Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya biaya lainnya

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 t	20.0	Km	
5	Tebal lapisan (AC) padat	Tk	0.04	m	
6	Jam kerja efektif 1 hari		7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material	Fh 1			
	- Agregat	Fh 2	1.10	-	
	- Aspal		1.05	-	
8	Komposisi campuran AC (Spesifikasi)	CA			
	- Coarse Agregat 30 - 50 %	FA	61.15	%	
	- Fine Agregat 39 - 59 %	FF	27.00	%	
	- Filler 4,5 - 7,5 %	As	4.85	%	
	- Aspal minimum 6,7 %		7.00	%	
9	Berat jenis bahan	D1			
	- AC	D2	2.25	t / m3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D3	1.80	t / m3	
	- Filler	D4	2.00	t / m3	
	- Aspal		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	M03			
a	Agregat kasar = {(CA x D1 x t m3) x (Fh 1) }/ D2	M04	0.034	m3	
b	Agregat halus = {(FA x D1 x t m3) x (Fh 1) }/ D2	M05	0.015	m3	
c	Filler = {(FF x D1 x t m3) x (Fh 1) }	M10	4.802	Kg	
d	Aspal = {(AS x D1 x t m3) x (Fh 2) }x1000		6.615	Kg	
2	ALAT	(E 15)			
a	Wheel Loader	V			
	Kapasitas bucket	Fb	1.50	m3	
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	
	Faktor efisiensi alat	Ts 1	0.83	-	
	Waktu siklus	T1			
	- Muat	T2	1.50	menit	
	- Lain lain		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	
	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	
	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) x Tb	T1	8.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	29.99	menit	
	- Tunggu + Dumping + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	23.99	menit	
c		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	
	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	
	Tandem Roller	(E 17)			
	Kecepatan rata rata alat	v	2.50	km / jam	
d	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				
3	- Kereta dorong = 2 bh				
	- Skop = 3 bh				
	- Garpu = 2 bh				
	- Tongkat kontrol ketebalan hamparan				
	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	
4	Koefisien tenaga /m2 :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L 01)	0.0217	jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L 03)	0.0022	jam	
	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				
	<div><div>Rp0.00 / M2</div></div>				
6	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan = Bulan				
	7 VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume Pekerjaan = M2				

Lump sum

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 bahan
- 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 t	20.0	Km	
5	Tebal lapisan (ATB) padat	Tk	0.04	m	
6	Jam kerja efektif 1 hari		7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material	Fh 1			
	- Agregat	Fh 2	1.10	-	
	- Aspal		1.05	-	
8	Komposisi campuran ATB (Spesifikasi)	CA			
	- Coarse Agregat 40 - 60 %	FA	50.00	%	
	- Fine Agregat 26 - 49,5 %	FF	38.00	%	
	- Fraksi Filler 4,5 - 7,5 %	As	5.50	%	
	- Aspal minimum 6 %		6.50	%	
9	Berat jenis bahan	D1			
	- ATB	D2	2.30	t / m3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D3	1.80	t/m3	
	- Fraksi Filler	D4	2.00	t/m3	
	- Aspal		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	M03			
a	Agregat kasar = {(CA x D1 x 1 m3) x (Fh 1) }/ D2	M04	0.7028	m3	
b	Agregat halus = {(FA x D1 x 1 m3) x (Fh 1) }/ D2	M05	0.5341	m3	
c	Filler = {(FF x D1 x 1 m3) x (Fh 1) }	M10	139.2	Kg	
d	Aspal = {(AS x D1 x 1 m3) x (Fh 2) }		157.0	Kg	
2	ALAT	(E 15)			
a	Wheel Loader	V			
	Kapasitas bucket	Fb	1.50	m3	
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	
	Faktor efisiensi alat	Ts 1	0.83	-	
	Waktu siklus	T1			
	- Muat	T2	1.50	menit	
	- Lain lain		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 = 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	
	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	
	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) x Tb	T1	16.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	29.99	menit	
	- Tunggu + Dumping + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 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	
f	Koefisien Alat / m3 = 1 / Q5	(E 02)	0.0767	Jam	
	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				
	Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 bh				
3	- Skop = 3 bh				
	- Garpu = 2 bh				
	- Tongkat kontrol ketebalan hamparan				
	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 :				
4	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L 01)	0.3880	jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L 03)	0.0554	jam	
	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				
	<div><div>Rp</div><div>0.00</div><div>/ M3</div></div>				
	6 WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
7	Masa Pelaksanaan = Bulan				
	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume Pekerjaan = M2				

Lump sum

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 bahan
- 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 aspahalt 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)	(E 08)			
	Sebagai alat pengangkut bahan di lokasi pekerjaan Dump Truck melayani alat Asphalt Sprayer				
	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 x P) / Qt	(L 01)	0.0301	jam	
	- Mandor = (Tk x 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				
	<div><div>Rp</div><div>0.00</div><div>/ LITER</div></div>				
	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
SATUAN

: LAPIS PONDASI AGREGAT KLAS A
: 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				- - -

- Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk tenaga kerja dan peralatan, Volume dan / atau ukuran berat untuk bahan bahan
- Kuantitas satuan adalah kuantitas setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator
- 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 t	20.0	Km	
5	Tebal Agregat padat	Fk	0.15	m	
6	Faktor kembang material (padat - lepas)	Tk	1.20		
7	Jam kerja efektif per hari		7.00	Jam	
8	Proporsi campuran	Ak			
	- Agregat Kasar	Ah	64.00	%	Tabel; 5.1.2 (a)
	- Agregat halus		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	M03			
a	Agregat kasar = Ak x 1 m3 x Fk	M04	0.7680	m3	
b	Agregat halus = Ah x 1 m3 x Fk		0.4320	m3	
2	ALAT	(E 15)			
a	Wheel Loader	V			
	Kapasitas bucket	Fb	1.50	m3	
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	
	Faktor efisiensi alat	Ts 1	0.83	-	
	Waktu siklus	T1			
	- Mencampur	T2	2.50	menit	
	- Memuat dan Lain lain		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.
c	Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Fk \times Ts2}$	Q2	5.02	m3	3 x pp
	Koefisien Alat / m3 = 1 / Q2	(E 09)	0.1994	Jam	
	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	
	Waktu siklus	Ts 3			
	- Perataan 1 Lintasan = Lh : (v x 1000 x 60 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	-	
e	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	
	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)			
f	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	Q1	16.01	m3 / jam	
	Produksi Agregat / hari = Tk x Q1	Qt	112.05	m3	
4	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				
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 bahan
- 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 t	20.0	Km	
	5 Tebal Agregat padat	Fk	0.15	m	
	6 Faktor kembang material (padat - lepas)	Tk	1.20		
	7 Jam kerja efektif per hari		7.00	Jam	
	8 Proporsi campuran	Ak			
II	- Agregat Kasar	Ah	59.00	%	Tabel; 5.1.2 (a
	- Agregat halus		41.00	%	
	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 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				
	PEMAKAIAN BAHAN ALAT DAN TENAGA				
	1 BAHAN	M03			
III	a Agregat kasar = Ak x 1 m3 x Fk	M04	0.7080	m3	
	b Agregat halus = Ah x 1 m3 x Fk		0.4920	m3	
	2 ALAT	(E 15)			
	a Wheel Loader	V			
	Kapasitas bucket	Fb	1.50	m3	
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	
	Faktor efisiensi alat	Ts 1	0.83	-	
	Waktu siklus	T1			
	- Mencampur	T2	2.50	menit	
	- Memuat dan Lain lain		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 / m2 = 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.
c	Kapasitas Produksi / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Fk \times Ts2}$	Q2	5.02	m3	3 x pp
	Koefisien Alat / m2 = 1 / Q2	(E 09)	0.1994	Jam	
	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	
	Waktu siklus	Ts 3			
	- Perataan 1 Lintasan = (Lh x 60) : (v x 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	-	
e	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	
	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	
	Water Tank Truck	(E 23)			
f	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	Q1	16.01	m3 / jam	
	Produksi Agregat / hari = Tk x Q1	Qt	112.05	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				
	<div><div>Rp0.00 / M2</div></div>				
	6 WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan = Bulan				
	7 VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume Pekerjaa = 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 bahan
- 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 Faktor	Tk	7.00	Jam	
5	kehilangan material Komposisi	Fh	1.10	-	
6	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 aspahalt 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)	(E 08)			
	Sebagai alat pengangkut bahan di lokasi pekerjaan Dump Truck melayani alat Asphalt Sprayer				
	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 Perekat / hari = Tk x Q4	Qt	2,324.00	Liter	
	Kebutuhan tenaga				
	- Pekerja	P	10.00	orang	
	- Mandor	M	2.00	orang	
4	Koefisien tenaga /liter :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L 01)	0.0301	jam	
	- Mandor = (Tk x 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				
	<div> Rp 0.00 / Liter </div>				
	6 WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
7	Masa Pelaksanaan = Bulan				
	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume Pekerjaan = Liter				

FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA
MASING MASING HARGA SATUAN

JENIS PEKERJAAN
SATUAN

: PENYIAPAN BADAN JALAN (PEMADATAN DAN PERATAAN)
: 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 bahan
- 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	KOEF.	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.
g	Kapasitas produksi / jam = $\frac{v \times n \times Fa}{Wc}$	Q3	94.86	m3	Lump sum
	Koefisien Alat / m3 = 1 / Q3	(E 23)	0.0105	Jam	
	Alat Bantu Diperlukan :				
	- Skop = 3 bh				
	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 - Mandor	P M	4.00 1.00	orang orang	
	Koefisien tenaga /m2 : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt	(L 01) (L 03)	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 Standart Untuk Perekaman Analisa Masing - nasing Harga Satuan " DIDAPAT HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	<div><div>Rp0.00 / M2</div></div>				
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	m3/jam	
	Koefisien alat/M3 = 1 : Q1	(E42)	0.333	jam	
b.	Excavator	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	0.500	m3	
	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	
		Q2	31.250	m3/jam	
	Koefisien alat/m3 = 1 : Q2	(E15)	0.032	jam	
c.	Dump Truck 4 m3	(E10)			
	Kapasitas Bak	V	4.000	m3	
	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	
		Q2	8.402	m3/Jam	
	Koefisien alat/m3 = 1/Q3	0	0.119	jam	
c.	Alat bantu		1.000	ls	
	Diperlukan alat bantu kecil				
	- Pahat tanah				
	- Palu besar				
3	Perhitungan tenaga				
	Produksi per hari diambil kapasitas Breaker	Q1	3.000	m3/Jam	
	Produksi/Hari : Tk x Q1	Qt	21.000	m3/Hari	
	Kebutuhan tenaga:				
	- Pekerja	P	4.000	orang	
	- Mandor	M	1.000	orang	

No.	Uraian	Kode	Koefisien	Satuan	Keterangan
	Koefisien tenaga /m3				
	- 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 /m3				
V	Waktu Pelaksanaan yang diperlukan				
	Perkiraan kuantitas		0.000	m3	
	Kapasitas Produksi 1 alat		21.000	m3/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 m3	(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 m3	(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	<u>Tenaga Kerja</u>						
	1	Pekerja (L01)	jam	1.333	-		-
	2	Mandor (L03)	jam	0.333	-		-
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	<u>Bahan-bahan</u>						
	Jumlah Harga Bahan-bahan						-
C	<u>Peralatan</u>						
	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						-
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.	TENAGA				
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.	BAHAN				
	JUMLAH HARGA BAHAN				0.00
C.	PERALATAN				
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.

No.	U R A I A N	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 m	
	tebal galian/pembongkaran	t	0.04	m/menit	
	kecepatan laju pembongkaran	v	2.00		
	Faktor effisiensi kerja	Fa	0.83		grafik cold
	Kapasitas prod/jam = $v \times b \times Fa \times t \times 60$	Q1	6.97	M3	miling
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E36)	0.1434	Jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E08)		Ton	
	Kapasitas bak	V	3.50	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	menit	
	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		
		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

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA Produksi menentukan : COLD MILLING Produksi Galian / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q1 Qt P M (L01) (L03)	6.97 48.80 6.00 1.00 0.8606 0.1434	M3/Jam M2 orang orang 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 : <div>Rp. 339,332.47 / M3</div>				
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

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

0

0

0

0

0

0

0

: 3.1.(7)

: Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold

: M3

PERKIRAAN VOL. PEK.

TOTAL HARGA (Rp.)

% THD. BIAYA PROYEK

:

:

:

0.00

0.00

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.

No.	U R A I A N	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.	JACK HAMMER + AIR COMPRESSOR + Excavator				
	Kapasitas produksi per jam	Q1	8.00	m3/jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E05/26)	0.1250	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	M3	
	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			
	- Muat = (V x 60)/(Q1 x Fk)	T1	9.94	menit	
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T2	8.57	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T3	6.00	menit	
	- Lain-lain	T4	2.00	menit	
		Ts1	26.51	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts1}$	Q2	2.49	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.4016	Jam	
	MOTOR GRADER	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh bo	50.00	M	
	Lebar Overlap	Fa	0.30	M	
	Faktor Efisiensi kerja	v	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata alat	n	0.60	Km / Jam	
	Jumlah lintasan	N	2	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	b	1.00		
	Lebar pisau efektif	Ts3	1.6	M	
	Waktu siklus	T1			
	- Perataan 1 kali lintasan $\frac{Lh \times 60}{v \times 1000}$	T2	5.00	menit	
	- Lain-lain		1.0	menit	
		Ts3	6.00	menit	

Berlanjut ke halaman berikut

Lanjutan

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	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	
	TENAGA				
	Produksi menentukan : JACK HAMMER	Q1	8.00	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	56.00	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	8.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.0000	Jam	
4.	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.1250	Jam	
	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	<div>Rp. 275,949.18 / M3</div>				
	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan : 0 hari				
	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
7.	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 (Pemadatan dan	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.	TENAGA				
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.	BAHAN				
	JUMLAH HARGA BAHAN				0.00
C.	PERALATAN				
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	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.

No.	U R A I A N	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 km	
2.b.	<u>VIBRATORY ROLLER</u>	(E19)			
	Kecepatan rata rata alat	v	2.00	/ 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

Lanjutan

No.	U R A I A N	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 Kap. Prod. / jam = $\frac{v \times n \times Fa}{Wc}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5	(E23) v Wc n Fa Q5 (E23)	 4.00 0.07 2.00 0.83 94.86 0.0105	 M3 M3 kali - M3 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 Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q2 Qt P M (L01) (L03)	 249.00 1,743.00 4.00 1.00 0.0161 0.0040	 M2/Jam M2 orang orang 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 : <div>Rp. 65,273.67 / M2</div>				
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.	TENAGA				
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.	BAHAN				
1.	Aggrgat A M26	M3	1.2250	216,799.46	265,579.34
	JUMLAH HARGA BAHAN				265,579.34
C.	PERALATAN				
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.	U R A I A N	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 t	11.39	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	Bip	0.20	M	
6	Berat isi padat	Tk	1.75	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	20-30	7.00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	5-10&10-20	63.50	%	Gradasi harus memenuhi Spec.
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	PU	21.50	%	
	- Pasir Urug	Bil	15.00	%	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Fh1	1.50	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat A		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	(M26)			
	- Agregat A = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh		1.225	M3	
2.	ALAT	(E15)			
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	V			
	Kapasitas bucket	Fb	2.30	M3	(lepas)
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	kondisi sedang
	Faktor Efisiensi alat		0.83	-	
	Waktu Siklus :	Ts1			
	- Memuat dan lain-lain		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 x 60/Q1 x Bil	T1	9.05	menit	
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 menit	T2	19.53	menit	
	- Waktu tempuh koso = (L : v2) x 60 menit	T3	13.67	menit	
	- dan lain-lain	T4	0.50	menit	
		Ts2	42.75	menit	

Berlanjut ke hal. berikut

Lanjutan

No.	U R A I A N	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	
2.d.	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	243.47	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0041	jam	
	<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	
2.e.	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	
	<u>WATER TANK TRUCK</u>	(E23)			
	Volume tanki air	V Wc	4.00	M3	
	Kebutuhan air / M3 agregat padat	pa Fa	0.05	M3	
	Kapasitas pompa air		200.00	liter/menit	
	Faktor Efisiensi alat	Q5	0.83	-	
2.g.	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	(E23)	199.20	M3	Lump Sum
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5		0.0050	jam	
	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 buah.				
	- Sekop = 3 buah.				
	- Garpu = 2 buah.				

Berlanjut ke hal. berikut

Lanjutan

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA Produksi menentukan : WHEEL LOADER Produksi agregat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q1 Qt P M (L01) (L03)	44.18 309.26 7.00 1.00 0.1584 0.0226	M3/jam M3 orang orang 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 : <div>Rp. 466,965.04 / M3.</div>				
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.	Agregat 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.

No.	U R A I A N	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 t	11.39	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	Bip	0.30	M	
6	Berat isi padat	Tk	1.75		
7	Jam kerja efektif per-hari	20-30	7.00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	5-10&10-20	60.00	%	Gradasi harus memenuhi Spesifikasi
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	St	25.00	%	
	- Sirtu	Bil	15.00	%	
9	Berat volume agregat (lepas)	Fh1	1.80	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	Fh2	1.05		
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	Fh3	1.05		
	Faktor kehilangan - Sirtu		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	(M27)			
	Agregat B = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh		1.0208	M3	
2.	ALAT	(E15)			
2.a.	WHEEL LOADER	V			
	Kapasitas bucket	Fb	2.30	M3	
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	lepas
	Faktor Efisiensi alat	Ts1	0.83	-	kondisi sedang
	Waktu Siklus :	T1			
	- Memuat dan lain-lain		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 kosong = (L : v2) x 60 menit	T3	17.09	menit	
	- dan lain-lain	T4	0.50	menit	
		Ts2	49.80	menit	

Berlanjut ke hal. berikut

Lanjutan

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.c.	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	5.71	M3	1 x pp
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	-	0.1750	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 N	6.00	lintasan	
	Lajur lintasan	bo	3.00		
	Lebar Overlap	Ts3	0.30	M	
2.d.	Waktu Siklus :	T1			
	- Perataan 1 lintasan = Lh : (v x 1000) x 60	T2	0.75	menit	
	- Lain-lain		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	
	<u>TANDEM ROLLER</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	2.00	KM/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.48	M	
	Jumlah lintasan	n	8.00	lintasan	
2.e.	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	
	<u>WATER TANK TRUCK</u>	(E23)			
	Volume tanki air	V Wc	4.00	M3	
	Kebutuhan air / M3 agregat padat	pa Fa	0.05	M3	
	Kapasitas pompa air		200.00	liter/menit	
	Faktor Efisiensi alat	Q6	0.83	-	
2.g.	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{Wc \times 1000}$	(E23)	199.20	M3	Lump Sum
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q6		0.0050	jam	
	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 buah.				
	- Sekop = 3 buah.				
	- Garpu = 2 buah.				

Berlanjut ke hal. berikut

Lanjutan

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA Produksi menentukan : WHEEL LOADER Produksi agregat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q1 Qt P M - -	35.34 247.41 7.00 1.00 0.1981 0.0283	M3/jam M3 orang orang 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 : <div><div>Rp. 413,937.06 / M3.</div></div>				
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.	TENAGA				
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.	BAHAN				
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.	PERALATAN				
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/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.

No.	U R A I A N	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.	ASPHALT SPRAYER	(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.	AIR COMPRESSOR	(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.

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.c.	DUMP TRUCK (DT) Sebagai alat pengangkut bahan di lokasi pekerjaan Dump Truck melayanialat Asphalt Sprayer Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa}{Ts}$ Koefisien Alat/liter = 1 : Q3	(E08) Q3 (E08)	 332.00 0.0030	 liter Jam	
3.	TENAGA Produksi menentukan : ASPHALT SPRAYER Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / liter : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q1 Qt P M (L01) (L03)	 332.00 2,324.00 10.00 2.00 0.0301 0.0060	 liter liter orang orang 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 : <div>Rp. 15,856.87 / liter.</div>				
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.	TENAGA				
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.	BAHAN				
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.	PERALATAN				
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/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 (1)(a)
JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair
SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI 611a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	U R A I A N	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 V	3.00	M	
	Kecepatan penyemprotan	pas	10.00	m/menit	Asumsi
	Kapasitas pompa aspal	Fa	10.00	liter/menit	Panduan
	Faktor efisiensi kerja		0.83	-	Sedang
	Kap. Prod. / jam = pas x Fa x 60	Q1	498.00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q1	(E41)	0.0020	Jam	
		(E05)			
2.b.	<u>AIR COMPRESSOR</u>				
	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.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA Produksi menentukan : ASPHALT DISTRIBUTOR Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q4 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / liter : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q4 Qt P M (L01) (L03)	498.00 3,486.00 4.00 1.00 0.0080 0.0020	liter liter orang orang 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 : <div>Rp. 14,781.18 / liter.</div>				
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.	TENAGA				
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.	BAHAN				
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.	PERALATAN				
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.	U R A I A N	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
	- Minyuak Flux / Pencair	K	23	%	30 Bagian
7	Berat isi bahan : - Aspal AC-10 atau AC-20	D1	1.05	Kg / liter	
	- Minyuak 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.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.c.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u> Sebagai alat pengangkut bahan di lokasi pekerjaan Dump Truck melayanialat 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 : - Pekerja - Mandor	Q1 Qt P M	332.00 2,324.00 10.00 2.00	liter liter orang orang	
	Koefisien tenaga / liter : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	(L01) (L03)	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 STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <div>Rp. 16,520.78 / liter.</div>				
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.	TENAGA				
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.	BAHAN				
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.	PERALATAN				
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.	U R A I A N	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 v	3.00	M	
	Kecepatan penyemprotan	pas	10.00	M/menit	asumsi
	Kapasitas pompa aspal	Fa	10	liter/menit	Panduan
	Faktor effesiensi kerja		0.83	-	sedang
	Kap. Prod. / jam = pas x Fa x 60	Q1	498.00	liter	
	Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q1	(E41)	0.0020	Jam	
		(E05)			
2.b.	<u>AIR COMPRESSOR</u>				
	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.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA Produksi menentukan : ASPHALT SPRAYER Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q4 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / liter : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q4 Qt P M (L01) (L03)	498.00 3,486.00 4.00 1.00 0.0080 0.0020	liter liter orang orang 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 : <div>Rp. 15,099.46 / liter.</div>				
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	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/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.

No.	U R A I A N	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 t	11.39	KM	
5	Tebal lapisan (HRS) padat	Tk	0.03	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Fh1	7.00	Jam	
7	Faktor kehilanganmaterial : <div>- Agregat</div> <div>- Aspal</div>	Fh2	1.10	-	
		Bip	1.05	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bil	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)		1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran HRS (Spesifikasi)	CA			
	- Coarse Agregat 20 - 40 %	FA	29.50	%	
	- Fine Agregat 47 - 67 %	FF	56.5	%	
	- Fraksi Filler 5 - 9 %	As	6.4941	%	
	- Aspal minimum 7,3 %		7.506	%	
11	Berat Isi bahan	D1			
	- HRS	D2	2.24	ton / M3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D3	1.80	ton / M3	
	- Fraksi Filler	D4	2.00	ton / M3	
	- Aspal		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 hamparaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agregat kasar = {(CA x (D1 x 1 m3)) x (Fh 1)}/ D2	(M03)	0.4038	M3	
1.b.	Agregat halus = {(FA x (D1 x 1 m3)) x (Fh 1)}/ D2	(M04)	0.7734	M3	
1.c.	Filler = (FF x Fh 1) x 1000	(M05)	71.4351	Kg.	
1.d.	Aspal = (AS x Fh 2) x 1000	(M10)	78.8130	Kg.	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(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.

Lanjutan

No.	U R A I A N	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	- ton	
	Kap. Prod. / jam = V x Fa	Q2	41.50	Jam	
2.c.	Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01)	0.0241	ton	
	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)		Jam	
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41.50		
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12)	0.0241	ton	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)		-	
	Kapasitas bak	V	10.00	Km / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	Km / Jam	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35.00	ton	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	menit	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1.00		
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	Tb	1.00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2		menit	
	- 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		
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	13.67		
		Ts2	58.20	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	8.56	ton	
2.e.	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E09)	0.1169	Jam	
	<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	52.71	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0190	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	- ton	Sedang
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	62.75	Jam	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0.0159		

Berlanjut ke hal. berikut.

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)

JENIS PEKERJAAN

: Laston (AC)

SATUAN PEMBAYARAN

: Ton

PERKIRAAN VOL. PEK.

:

0.00

TOTAL HARGA (Rp.)

:

0.00

% 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/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.

No.	U R A I A N	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 t	11.39	KM	
5	Tebal Lapis (AC) padat	Tk	0.04	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Fh1	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : <div>- Agregat</div> <div>- Aspal</div>	Fh2	1.10	-	
		Bip	1.05	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bil	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)		1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC (Spesifikasi) <div>- Coarse Agregat 30 - 50 %</div> <div>- Fine Agregat 39 - 59 %</div> <div>- Filler 4,5 - 7,5 %</div> <div>- Aspal minimum 6,7 %</div>	CA			
		FA	61.15	%	
		FF	27.00	%	
		As	4.85	%	
			7.00	%	
11	Berat jenis bahan <div>- AC</div> <div>- Coarse Agregat dan fine agregat</div> <div>- Filler</div> <div>- Aspal</div>	D1			
		D2	2.25	ton / M3	
		D3	1.80	ton / M3	
		D4	2.00	ton / M3	
			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 hamparaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN	(M03)			
1.a.	Agregat kasar = (CA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M04)	0.8408	M3	
1.b.	Agregat halus = (FA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M05)	0.3713	M3	
1.c.	Filler = (FF/100 x Fh1) x 1000	(M10)	53.3500	Kg.	
1.d.	Aspal = (As/100 x Fh2) x 1000		73.5000	Kg.	
2.	ALAT	(E15)			
2.a.	WHEEL LOADER	V			
	Kapasitas bucket	Fb	2.30	M3	panduan
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	
	Faktor efisiensi alat	Ts1	0.83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2	T1			
	- Muat	T2	1.50	menit	
	- Lain lain		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.	U R A I A N	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	- ton	
	Kap.Prod. / jam = V x Fa	Q2	41.50	Jam	
2.c.	Koefisien Alat/ton = 1 : Q2	(E01)	0.0241	ton	
	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)		Jam	
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41.50		
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q3	(E12)	0.0241	Ton	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)		-	
	Kapasitas bak	V	10.00	KM / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	40.00	ton	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	menit	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	0.50		
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-WC	Tb	1.00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2		menit	
	- Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb	T1	20.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	17.09	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00		
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	13.67		
		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	-	
	<u>Lebar hamparan</u>	b	3.15	meter	
2.f.	Kap.Prod. / jam = V x b x 60 x Fa x t x D1	Q5	70.59	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q5	(E02)	0.0142	Jam	
	<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 <= 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.

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

SATUAN KERJA0
No. PAKET KONTRAK0
NAMA PAKET0

PROP / KAB / KODYA0

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.	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	0.7028	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.	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	0.0139	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	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.	U R A I A N	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 t	11.39	KM	
5	Tebal lapisan (ATB) padat	Tk	0.04	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Fh1	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : <div>- Agregat</div> <div>- Aspal</div>	Fh2	1.10	-	
		Bip	1.05	-	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bil	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)		1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran ATB (Spesifikasi)	CA			
	- Coarse Agregat 40 - 60 %	FA	50.00	%	
	- Fine Agregat 26 - 49,5 %	FF	38.00	%	
	- Fraksi Filler 4,5 - 7,5 %	As	5.50	%	
	- Aspal minimum 6 %		6.50	%	
11	Berat jenis bahan	D1			
	- ATB	D2	2.30	ton / M3	
	- Coarse Agregat dan fine agregat	D3	1.80	ton / M3	
	- Fraksi Filler	D4	2.00	ton / M3	
	- Aspal		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	(M03)			
1.a.	Agregat kasar = (CA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M04)	0.7028	M3	
1.b.	Agregat halus = (FA/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M05)	0.5341	M3	
1.c.	Filler = (FF/100 x Fh1) x 1000	(M10)	60.5000	Kg.	
1.d.	Aspal = (As/100 x Fh2) x 1000		68.2500	Kg.	
2.	ALAT	(E15)			
2.a.	WHEEL LOADER	V			
	Kapasitas bucket	Fb	2.30	M3	panduan
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	
	Faktor efisiensi alat	Ts1	0.83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2	T1			
	- Muat	T2	1.50	menit	
	- Lain lain		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.	U R A I A N	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	- ton	
	Kap.Prod. / jam = V x Fa	Q2	41.50	Jam	
2.c.	Koefisien Alat/ton = 1 : Q2	(E01)	0.0241	ton	
	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)		Jam	
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41.50		
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q3	(E12)	0.0241	Ton	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)		-	
	Kapasitas bak	V	10.00	KM / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	40.00	ton	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	menit	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	0.50		
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-WC	Tb	1.00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2		menit	
	- Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb	T1	20.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	17.09	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00		
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	13.67		
		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	-	
	<u>Lebar hamparan</u>	b	3.15	meter	
	Kap.Prod. / jam = V x b x 60 x Fa x t x D1	Q5	72.16	ton	
2.f.	Koefisien Alat/ton = 1 : Q5	(E02)	0.0139	Jam	
	<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 <= 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.

Analisa EI 635

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN
Lanjutan

No.	U R A I A N	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 Kap.Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$ Koefisien Alat/ton = 1 : Q7	(E18) v b n N bo Fa Q7 (E18)	 5.00 1.50 14.00 3.00 0.30 0.83 106.36 0.0094	KM / jam M lintasan M - ton Jam 	

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/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.

No.	U R A I A N	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 t	11.39	KM		
5	Tebal Lapis (AC) padat	Tk	0.06	M		
6	Jam kerja efektif per-hari	Fh1	7.00	Jam		
7	Faktor kehilanganmaterial : - Agregat - Aspal	Fh2 Bip	1.05 1.03	- -		
8	Berat isi Agregat (padat) Berat	Bil	1.81	ton/m3		
9	Isi Agregat (lepas) Komposisi		1.51	ton/m3		
10	campuran AC-BC : - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm - Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm - Semen - Asphalt - Anti Stripping Agent	5-10&10-20 0-5 FF As Asa	45.00 47.60 2.00 5.40 0.30	% % % % %As	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi	
11	Berat Isi bahan : - AC-BC - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm - Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D1 D2 D3 I	2.30 1.42 1.57	ton / M3 ton / M3 ton / M3		
12	Jarak Stock file ke cold bin		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 hamparaan 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.	WHEEL LOADER	(E15)				
	Kapasitas bucket	V	2.30	M3		
	Faktor bucket	Fb	0.85	-		
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	- menit		
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1	1.10	km/jam		
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15.00	km/jam	panduan panduan	
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20.00	menit		
	- 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			

Berlanjut ke hal. berikut.

Lanjutan

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.b.	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	160.20	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0.0062	Jam ton /	
	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u>	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	50.00	Jam	
2.c.	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	- ton	
	Kap.Prod. / jam = $V \times Fa$	Q2	41.50	Jam	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01)	0.0241	ton	
	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)		Jam	
2.d.	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41.50		
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12)	0.0241	ton	
	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)		-	
	Kapasitas bak	V	10.00	Km / Jam	
2.e.	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	Km / Jam	Normal
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35.00	ton	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	menit	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1.00		
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	Tb	1.00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2		menit	
	- 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		
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	13.67		
		Ts2	58.20	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	8.56	ton	
2.f.	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E08)	0.1169	Jam	
	<u>ASPHALT FINISHER</u>	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	5.00	m/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
2.f.	Lebar hamparan	b	3.15	meter	2 awal & 4 Akhir
	Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	Q5	108.24	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0092	Jam	
	<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	
	Jumlah lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar overlap	bo	0.30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	- ton	
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	128.86	Jam	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0.0078		

Berlanjut ke hal. berikut.

Analisa El 636a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

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 Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$ Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18) v b n N bo Fa Q7 (E18)	 2.50 1.99 14.00 3.00 0.30 0.83 109.84 0.0091	KM / Jam M lintasan M - ton Jam	Lump Sum	
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan					
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi AC-BC / hari = Tk x Q5 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien Tenaga / ton : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt	 Q2 Qt P M (L01) (L03)	 41.50 290.50 10.00 1.00 0.2410 0.0241	 orang orang 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 : <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;">Rp. 1312399.55 / TON</div>					
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.	<u>TENAGA</u>				
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.	<u>BAHAN</u>				
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.	<u>PERALATAN</u>				
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/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.

No.	U R A I A N	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 t	11.39	KM		
5	Tebal Lapis (AC) padat	Tk	0.03	M		
6	Jam kerja efektif per-hari	Fh1	7.00	Jam		
7	Faktor kehilanganmaterial : - Agregat - Aspal	Fh2 Bip	1.05 1.03	- -		
8	Berat isi Agregat (padat) Berat	Bil	1.81	ton/m3		
9	Isi Agregat (lepas) Komposisi		1.51	ton/m3		
10	campuran AC-BC : - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm - Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm - Semen - Asphalt - Anti Stripping Agent	5-10&10-20 0-5 FF As Asa	45.00 47.60 2.00 5.40 0.30	% % % % %As	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi	
11	Berat Isi bahan : - AC-BC - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm - Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D1 D2 D3 I	2.30 1.42 1.57	ton / M3 ton / M3 ton / M3		
12	Jarak Stock file ke cold bin		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 hamparaan 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.	WHEEL LOADER	(E15)				
	Kapasitas bucket	V	2.30	M3		
	Faktor bucket	Fb	0.85	-		
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	- menit		
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1	1.10	km/jam		
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15.00	km/jam	panduan panduan	
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20.00	menit		
	- 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			

Berlanjut ke hal. berikut.

Lanjutan

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.b.	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	160.20	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0.0062	Jam ton /	
	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u>	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	50.00	Jam	
2.c.	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	- ton	
	Kap.Prod. / jam = $V \times Fa$	Q2	41.50	Jam	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01)	0.0241	ton	
	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)		Jam	
2.d.	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41.50		
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12)	0.0241	ton	
	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)		-	
	Kapasitas bak	V	10.00	Km / Jam	
2.e.	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	Km / Jam	Normal
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35.00	ton	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	menit	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1.00		
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	Tb	1.00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2		menit	
	- 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		
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	13.67		
		Ts2	58.20	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	8.56	ton	
2.f.	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E08)	0.1169	Jam	
	<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	54.12	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0185	Jam	
	<u>TANDEM ROLLER</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.50	Km / Jam	2 awal & 4 Akhir
	Lebar efektif pemadatan	b	1.20	M	
	Jumlah lintasan	n	4.00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar overlap	bo	0.30	m	Normal
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	- ton	
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	64.43	Jam	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0.0155		

Berlanjut ke hal. berikut.

Analisa El 636c

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	U R A I A N	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 Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$ Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18) v b n N bo Fa Q7 (E18)	 2.50 1.99 14.00 3.00 0.30 0.83 54.92 0.0182	KM / Jam M lintasan M - ton Jam ton ton orang orang Jam Jam	Lump Sum
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi AC-BC / hari = Tk x Q5 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien Tenaga / ton : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt	Q2 Qt P M (L01) (L03)	41.50 290.50 10.00 1.00 0.2410 0.0241		
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 : <div><div>Rp. 1326446.413 / TON</div></div>				
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

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

0

0

0

0

0

: 6.3(7a)

: Laston Lapis Pondasi (AC-Base)

: Ton

PERKIRAAN VOL. PEK.

TOTAL HARGA (Rp.)

% THD. BIAYA PROYEK

:

:

:

0.00

0.00

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/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.

No.	U R A I A N	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 t	11.39	KM	
5	Tebal Lapis (AC) padat	Tk	0.075	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Fh1	7.00	Jam	
7	Faktor kehilanganmaterial : <div>- Agregat</div> <div>- Aspal</div>	Fh2	1.05	-	
		Bip	1.03	-	
8	Berat isi Agregat (padat) Berat Isi	Bil	1.81	ton/m3	
9	Agregat (lepas) Komposisi		1.51	ton/m3	
10	campuran AC-Base : <div>- Agr Pch Mesin 20 - 30 mm</div> <div>- Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm</div> <div>- Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm</div> <div>- Semen</div> <div>- Asphalt</div> <div>- Anti Stripping Agent</div>	20-30	10.00	%	
		5-10&10-20	45.50	%	
		0-5	37.60	%	
		FF	2.00	%	
		As	4.90	%	
		Asa	0.30	%As	
11	Berat Isi bahan : <div>- AC-Base</div> <div>- Agr Pch Mesin 20 - 30 mm</div> <div>- Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm</div> <div>- Agr Pch Mesin 0 - 5 mm</div>	D1			
		D2	2.30	ton / M3	
		D3	1.42	ton / M3	
		D4	1.42	ton / M3	
		I	1.57	ton / M3	
12	Jarak Stock pile ke Cold Bin		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 hamparaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN	(M93)			
1.a.	Agr 20-30 = ("20-30"/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D2	(M92)	0.1701	M3	
1.b.	Agr 5-10 & 10-20 = ("5-10&10-20"/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1)	(M91)	0.7738	M3	
1.c.	Agr 0-5 = ("0-5"/100 x (D1 x 1 m3) x Fh1) : D4	(M10)	0.5784	M3	
1.d.	Asphalt = ("As"/100 x Fh2) x 1000	(M12)	50.4700	Kg.	
1.e.	Semen = ("FF"/100 x Fh1) x 1000		21.0000	Kg.	
2.	ALAT	(E15)			
2.a.	WHEEL LOADER	V			
	Kapasitas bucket	Fb	2.30	M3	
	Faktor bucket	Fa	0.90	-	
	Faktor efisiensi alat	Ts1	0.83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Vf			
	- Kecepatan maju rata rata	Vr	15.00	km/jam	
	- Kecepatan kembali rata rata	T1	20.00	km/jam	
	- Muat ke Bin = (l x 60) / Vf	T2	0.20	menit	
	- Kembali ke Stock pile = (l x 60) / Vr	T3	0.15	menit	
	- Lain - lain (waktu pasti)	Ts1	0.75	menit	
			1.10	menit	

Berlanjut ke hal. berikut.

Lanjutan

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.b.	Kap. Prod./jam = $V \times F_b \times F_a \times 60 \times \frac{Bip}{Ts1}$	Q1	169.62	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q1	(E15)	0.0059	Jam ton /	
	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u>	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	50.00	Jam	
2.c.	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	- ton	
	Kap.Prod. / jam = $V \times F_a$	Q2	41.50	Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E01)	0.0241	ton	
	<u>GENERATORSET (GENSET)</u>	(E12)		Jam	
2.d.	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	41.50		
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12)	0.0241	ton	
	<u>DUMP TRUCK (DT)</u>	(E09)		-	
	Kapasitas bak	V	10.00	Km / Jam	
2.e.	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	Km / Jam	Normal
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	35.00	ton	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	menit	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1.00		
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	Tb	1.00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2		menit	
	- 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		
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	13.67		
		Ts2	58.20	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times F_a \times 60}{Ts2}$	Q4	8.56	ton	
2.f.	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E09)	0.1169	Jam	
	<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 = $V \times b \times 60 \times F_a \times t \times D1$	Q5	135.30	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0074	Jam	
	<u>TANDEM ROLLER</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.50	Km / Jam	2 awal & 4 Akhir
	Lebar efektif pemadatan	b	1.20	M	
	Jumlah lintasan	n	4.00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar overlap	bo	0.30	m	Normal
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	- ton	
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times F_a \times D1}{n}$	Q6	161.07	Jam	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0.0062		

Berlanjut ke hal. berikut.

Analisa El 637a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

Lanjutan

No.	U R A I A N	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 Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$ Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18) v b n N bo Fa Q7 (E18)	 2.50 1.99 14.00 3.00 0.30 0.83 137.29 0.0073	KM / Jam M lintasan M - ton Jam ton ton orang orang Jam Jam	Lump Sum
2.h.	<u>ALAT BANTU</u> diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi AC-BC / hari = Tk x Q5 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien Tenaga / ton : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt	Q2 Qt P M (L01) (L03)	41.50 290.50 10.00 1.00 0.2410 0.0241	 orang orang 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 : <div><div>Rp. 1256083.866 / TON</div></div>				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0 hari				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 0.00 ton				

G. CLEANING SERVICE

1 Membersihkan Ruangan Kategori Berat Area Non Pasar (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot)

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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

2 Membersihkan Ruangan Kategori Sedang (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot)

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	Shampoo Carpet		Liter	0.0000022482		-
28	Cover window washer		Set	0.0000168615		-
29	Window washer		Set	0.0000073737		-
30	Window wipper 35cm		Set	0.0000469296		-
31	MPC		Liter			-
Jumlah Harga Bahan						-
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 Membersihkan Ruangan Kategori Ringan (Termasuk lantai, dinding, pintu/jendela dan prabot)

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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

4 Membersihkan Kamar Mandi

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	Appron/celemek		Buah	0.0000237130		-
6	Kape		Buah	0.0000790433		-
7	Tiolet bowl brush		Buah	0.0001168729		-
8	Toilet cop		Buah	0.0000116873		-
9	Ember plastik 3 galon		Buah	0.0000002123		-
10	Floor wipper 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		-
Jumlah Harga Bahan						-
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 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				-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					-

H. AHSP LINGKUNGAN HIDUP

H.1.1 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
A	Pengelasan 1 cm : 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 edengan 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 Finshing						-

H.1.2 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.1.3 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 1	Tenaga Pekerja	L.01	oh	0.1000	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan 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.1.4 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		m³	0.0170	-	-
2	Papan Cetakan		m³	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		m³	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.1.5 PENGADAAN DAN PENANAMAN POHON PERINDANG DI DEVIDER JALAN

1 Pembongkaran Kanstin Devider 1 ml

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					
						-
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 Pengecatan 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.1.6 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 Tangga		bh	0.005833	-	-
2	lipat Rambu		bh	0.0042	-	-
3	pengaman Sewa		set	0.0083	-	-
4	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 bgt

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 Penggantian 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 Olahan

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.1.7 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)					-

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	0.000008330		-
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	0.000002000		-
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 Kompos		Kg	0.02000000		-
2	Masker		Kg	1.00000000		-
3	Seragam		buah	0.00003810		-
4	Sarung tangan		buah	0.00000078		-
5	Keranjang		buah	0.00000235		-
6	Sepatu		buah	0.00001905		-
7			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 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.1.2 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.1.3 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)	
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.1.4 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 mengangkat 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.1.5 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	0
	2	Jumlah kendaraan		Unit	0.005	0
	3	Luas Outdoor		m2	0.0001	0
	4	Luas indoor/lantai bangunan		m2	0.0002	0
	5	Jumlah jalan masuk		lokasi	0.5	0
	6	Jumlah pengunjung		orang	0.001	0
						0.00
A					Pembulatan	

B	SHIFT	15:00 -23:00	Jumlah Personil Untuk 1 Shift			
	No	Uraian	VOLUME	SATUAN	KOEFISIEN	TOTAL
	1	Jumlah Bangunan/gedung		Unit	0.2	0
	2	Jumlah kendaraan		Unit	0.005	0
	3	Luas Outdoor		m2	0.0001	0
	4	Luas indoor/lantai bangunan		m2	0.0002	0
	5	Jumlah jalan masuk		lokasi	0.5	0
	6	Jumlah pengunjung		orang	0.001	0
						0
B					Pembulatan	

C	SHIFT	23:00 - 07:00	Jumlah Personil Untuk 1 Shift			
	No	Uraian	VOLUME	SATUAN	KOEFISIEN	TOTAL
	1	Jumlah Bangunan/gedung		Unit	0.2	0
	2	Jumlah kendaraan		Unit	0.005	0
	3	Luas Outdoor		m2	0.0001	0
	4	Luas indoor/lantai bangunan		m2	0.0002	0
	5	Jumlah jalan masuk		lokasi	0.5	0
	6	Jumlah pengunjung		orang	0.001	0
						0
C					Pembulatan	

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) =

0

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	0	orang	diambil dari D
b	Hari kerja Per Bulan	25	hari	
c	Hari libur	5	hari	
d	Jumlah hari kerja total (a x b)	0	hari	
e	Jumlah hari libur total (a x c)	0	hari	
f	Total hari kerja dan hari libur (d + e)	0	hari	
	Jumlah Personil (f / 25 hari)	0		

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 Danru (4 danru)	4	ob	-	-
Jumlah Biaya Personil Per Bulan					-
Jumlah Biaya Personil PerTahun (12 bulan)					-
B	Biaya Langsung Non Personil				
1	THR	-	orang		-
2	Seragam		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 Mendaftarkan Personil kedalam BPJS Ketenagakerjaan dan BPJS Kesehatan
- 2 Menyediakan peralatan yang menunjang tugas personil keamanan
- 3 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 :

2226000222222 222222 2/22 x 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 Plastik					
1	mika Lakban		lbr	2.00		-
2	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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.0333		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan 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 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.0333		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Plastik mika		lbr	2.00		-
2	Kertas BC		lbr	1.00		-
3	Lakban		roll	0.03		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 Plastik					
1	mika Spiral		lbr	2.00		-
2	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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2 3	Bahan Plastik mika Kertas BC Spiral kawat 3/8"		lbr lbr btg	1.00 1.00 1.00		- - -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2	Bahan Kertas BC Spiral kawat 3/8"		lbr btg	2.00 1.00		- -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2	Bahan Plastik mika Spiral kawat 7/8"		lbr btg	2.00 1.00		- -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2 3	Bahan Plastik mika Kertas BC Spiral kawat 7/8"		lbr lbr btg	1.00 1.00 1.00		- - -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2	Bahan Kertas BC Spiral kawat 7/8"		lbr btg	2.00 1.00		- -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2 3 4	Bahan Plastik mika Kertas BC Foto Copy A4/F4 Spiral kawat 7/8"		lbr lbr lbr btg	2.00 1.00 1.00 1.00		- - - -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 Plastik					
1	mika Spiral		lbr	2.00		-
2	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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2	Bahan Kertas BC Spiral Plastik 1/2"		lbr btg	2 0.4		- -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2 3 4	Bahan Plastik mika Kertas BC Foto Copy A4/F4 Spiral Plastik 1/2"		lbr lbr lbr btg	2 1 1 0.4		- - - -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 Plastik					
1	mika Spiral		lbr	2		-
2	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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2 3	Bahan Kertas BC A3 Foto Copy B/W A3 Lem Aibon		lbr lbr kg	1 1 0.01		- - -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.04		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1 2 3	Bahan Kertas Okega A3 Foto Copy B/W A3 Lem Aibon		lbr lbr kg	1 1 0.01		- - -
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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)		m²	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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Panggung (tinggi 40 cm)		m ²	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Panggung (tinggi 60 cm)		m ²	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Panggung (tinggi 80 cm)		m ²	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Panggung (tinggi 100 cm)		m ²	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.0500		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Panggung (tinggi 120 cm)		m ²	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.0200		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Karpet		m ²	1.00		-
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)					-

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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	2.0000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Tenda (4x10) m Eksekutif		unit	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.6667		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Tenda (4x10) m Standar		unit	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.5		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Tenda kerucut 4 x 4 m		unit	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Tenaga terlatih		org	0.5		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Tenda kerucut 5 x 5 m		unit	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1	Tenaga Operator terlatih		org	1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Sound System Set (Kap. 1000 Watt) - 2 Unit Speaker - 2 Unit Mic - 1 Unit Mixer 8 Channel		unit	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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 1 2	Tenaga Operator terlatih Pembantu Operator		org org	1 1		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B 1	Bahan Sound System Set (Kap. 2000 Watt) - 4 Unit Speaker - 2 Unit Mic - 1 Unit Mixer 8 Channel		unit	1.00		-
Jumlah Harga Bahan						-
C 1	Peralatan 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)		unit	1.00		-
	- 6 Unit Speaker					
	- 2 Unit Mic					
	- 1 Unit Mixer 8 Channel					
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 Silent
Type : 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 Silent
Type : 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

WALIKOTA YOGYAKARTA

ttd

HARYADI SUYUTI