SALINAN

BUPATI KEBUMEN
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 21 TAHUN 2026

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 80 TAHUN 2025 TENTANG ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2026

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI KEBUMEN,

Menimbang:

a. bahwa untuk mewujudkan penyelenggaraan pembangunan bidang pekerjaan umum yang efektif, efisien, transparan, akuntabel, serta memberikan kepastian dalam penyusunan biaya pekerjaan konstruksi, diperlukan Analisa Harga Satuan Pekerjaan yang sesuai dengan prinsip-prinsip tata kelola pemerintahan yang baik;
b. bahwa perkembangan kondisi ekonomi, dinamika harga bahan bangunan, upah tenaga kerja, dan kebutuhan penyelenggaraan pembangunan infrastruktur di Kabupaten Kebumen, perlu penyesuaian Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum agar sesuai dengan kondisi dan kebutuhan masyarakat saat ini;
c. bahwa dengan adanya perubahan Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air, Harga Satuan Pekerjaan Bidang Bina Marga, dan Harga Satuan Pekerjaan Bidang Cipta Karya berdasarkan Berita Acara Perubahan Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2026 Nomor: 000.3.1/1820/BA/2026 tanggal 11 Mei 2026, perlu mengubah Peraturan Bupati Kebumen Nomor 80 Tahun 2025 tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2026;
d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Perubahan atas Peraturan Bupati Nomor 80 Tahun 2025 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2026;

Mengingat :

1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Djawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 42);
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 beberapa kali diubah, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2026 tentang Penyesuaian Pidana (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2026 Nomor 1, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 7153);
4. Peraturan Bupati Kebumen Nomor 80 Tahun 2025 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2026 (Berita Daerah Kabupaten Kebumen Tahun 2025 Nomor 81);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan: PERATURAN BUPATI TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 80 TAHUN 2025 TENTANG ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2026.

Pasal I

Beberapa ketentuan dalam Peraturan Bupati Nomor 80 Tahun 2025 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2026 (Berita Daerah Kabupaten Kebumen Tahun 2025 Nomor 81) diubah sebagai berikut:

1. Ketentuan mengenai daftar harga satuan pekerjaan bidang sumber daya air sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Peraturan Bupati Nomor 80 Tahun 2025 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2026 diubah sehingga menjadi sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.
2. Ketentuan mengenai daftar harga satuan pekerjaan bidang bina marga sebagaimana tercantum dalam Lampiran II Peraturan Bupati Nomor 80 Tahun 2025 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2026 diubah sehingga menjadi sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

3. Ketentuan mengenai daftar harga satuan pekerjaan bidang cipta karya sebagaimana tercantum dalam Lampiran III Peraturan Bupati Nomor 80 Tahun 2025 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2026 diubah sehingga menjadi sebagaimana tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

Pasal II

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Bupati ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kabupaten Kebumen.

Ditetapkan di Kebumen
pada tanggal 17 Juni 2026
BUPATI KEBUMEN,

ttd.

LILIS NURYANI

Diundangkan di Kebumen
pada tanggal 17 Juni 2026
SEKRETARIS DAERAH
KABUPATEN KEBUMEN,

ttd.

EDI RIANTO

BERITA DAERAH KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2026 NOMOR 21

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN KEBUMEN,

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik

AKHMAD HARUN, S.H.
Pembina Tk. I
NIP 19690809 199803 1 006

LAMPIRAN I
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 21 TAHUN 2026
TENTANG
PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 80 TAHUN 2025 TENTANG ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2026

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG SUMBER DAYA AIR

Kode	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan Pekerjaan (Rp.)
1	2	3	4
T.04.a	***Stake Out* Infrastruktur-SDA dan Pasang Profil Melintang**		
T.04.a.1	1 m2 Stake out Posisi trase saluran/Infrastruktur (Baru) di Lapangan	m2	4.530,61
T.04.a.2	1 m' Pasangan profil melintang untuk galian tanah saluran baru atau sudetan/pelurusan	m'	33.097,95
T.04.a.3	1 m' Pasangan profil melintang untuk galian tanah saluran/sungai yang direhabilitasi/normalisasi	m'	34.686,44
T.04.a.4	1 m' Pasangan bouwplank sebagai acuan dalam pembuatan infrastruktur	m'	73.044,86
	Pengadaan dan Pemasangan Patok		
T.04.b.1	1 Buah Patok kayu (Kaso 5/7), panjang 0,5 m'	Buah	14.603,90
T.04.b.2	1 Buah Patok kayu (Kaso 5/7), panjang 1 m'	Buah	27.546,66
T.04.b.3	1 Buah Patok tetap bantu (PTB)	Buah	185.025,93
T.04.b.4	1 Buah Patok tetap utama (PTU)	Buah	203.528,53
	Pekerjaan Tanah		
	** Semua pekerjaan tanah sudah termasuk perataan dan perapihan		
	Pembersihan, pengupasan permukaan tanah, tebas tebang Tumbuhan		
A.1.01.a1	1 m2 Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah (striping) s.d. tanaman Ø 2 cm	m2	5.967,50
	Tebas tebang tumbuhan dan membersihkan lokasi juga akar-akarnya		
1.1.3.2	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan ø < 5 cm	m2	3.580,50
1.1.3.3	Tebas tebang 1 m2 tanaman/ tumbuhan ø > 5 s.d. 15 cm	m2	5.967,50
1.1.3.4	Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan ø >15 s.d. 30 cm	Pohon	26.218,76
1.1.3.5	Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan ø > 30 s.d 50 cm	Pohon	43.507,50
1.1.3.6	Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan ø > 50 s.d 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah)	Pohon	63.003,47
1.1.3.7	Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan ø > 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah)	Pohon	95.381,42
	Gali dan cabut tunggul pohon		
	Gali dan Cabut (termasuk pembuangan sisa tunggul)		
1.1.3.8	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras ø > 5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tunggul	59.083,61
1.1.3.9	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras ø > 15 cm s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tunggul	85.373,53
1.1.3.10	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras ø > 30 cm s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tunggul	124.507,47
1.1.3.11	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras ø > 50 cm s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tunggul	194.620,84
1.1.3.12	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras ø > 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tunggul	285.659,98
	Pekerjaan Galian Tanah Cara Manual		
	Galian Tanah Biasa Cara Manual		
U.3.4.1.a.2 (a)	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m' untuk volume 200 m3 s.d. 2.000 m3.	m3	67.194,05
U.3.4.1.a.5 (c)	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 1 m' s.d. 2 m' untuk volume > 200 m3.	m3	102.093,75
U.3.4.1.a.7 (a)	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 2 m' s.d. 3 m' untuk volume > 200 m3.	m3	90.706,00
U.3.4.1.a.8 (a)	Penggalian 1 m3 tanah biasa > 3 m' untuk setiap penambahan kedalaman 1 m	m3	8.951,25
	Galian Tanah Berbatu Cara Manual		
U.3.4.2.a.1.(a)	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m cara manual	m3	161.241,85
U.3.4.2.a.2.(a)	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m cara manual	m3	179.025,00
U.3.4.2.a.3.(a)	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m cara manual	m3	196.927,50
U.3.4.2.a.4.(a)	Penggalian 1 m3 tanah berbatu > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m cara manual	m3	16.709,00
	Galian Batu Cara Manual		
A.1.01.b1.1	Penggalian 1 m3 batu sedalam > 0 s.d. 1 m manual	m3	403.164,30
A.1.01.b1.2	Penggalian 1 m3 batu sedalam > 1 m s.d. 2 m manual	m3	447.562,50
A.1.01.b1.3	Penggalian 1 m3 batu sedalam > 2 m s.d. 3 m manual	m3	492.318,75
A.1.01.b1.4	Penggalian 1 m3 batu > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m manual *)	m3	44.756,25

1	2	3	4
	Galian Cadas Atau Tanah Keras Cara Manual		
U.3.4.3.a.2 (a)	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m volume >200 m3 cara manual	m3	149.187,50
U.3.4.3.a.4 (a)	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d 2 m volume >200 m3 cara manual	m3	166.135,20
U.3.4.3.a.5 (a)	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d 3 m volume s.d 200 m3 cara manual	m3	179.025,00
U.3.4.3.a.6 (a)	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m cara manual	m3	11.935,00
	Galian Lumpur Cara Manual		
U.3.4.4.a.2 (a)	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam 0 s.d. 1 m volume > 200 m3 cara manual	m3	99.060,50
U.3.4.4.a.4 (a)	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m volume >200m3 cara manual	m3	119.350,00
U.3.4.4.a.5 (a)	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m	m3	137.252,50
U.3.4.4.a.6 (a)	Penggalian 1 m3 lumpur > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m	m3	17.902,50
	Galian Pasir Cara Manual		
U.3.4.5.a.1 (a)	1 m3 Penggalian pasir sedalam 0 s.d. 1 m cara manual	m3	78.771,00
U.3.4.5.a.2 (a)	1 m3 Penggalian pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m	m3	95.480,00
U.3.4.5.a.3 (a)	1 m3 Penggalian pasir sedalam > 2 m s.d. 3 m	m3	109.802,00
U.3.4.5.a.4 (a)	1 m3 Penggalian pasir kedalaman > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m	m3	11.935,00
	Pekerjaan Galian Tanah Cara Semi Mekanis		
	Galian Tanah Biasa Cara Semi Mekanis		
U.3.4.1.b.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 0 m s.d. 1 m cara semi mekanis	m3	39.026,82
U.3.4.1.b.2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 1 m s.d 2 m cara semi mekanis	m3	46.370,80
U.3.4.1.b.3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 2 m s.d 3 m cara semi mekanis	m3	55.298,14
U.3.4.1.b.4	Penggalian 1 m3 tanah biasa > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m cara semi mekanis	m3	8.951,25
	Galian Tanah Berbatu Cara Semi Mekanis		
U.3.4.2.b.1 (a)	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m cara manual	m3	84.510,38
U.3.4.2.b.2 (a)	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m cara manual	m3	97.739,76
U.3.4.2.b.3 (a)	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis	m3	113.951,22
U.3.4.2.b.4 (a)	Penggalian 1 m3 tanah berbatu > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m cara manual	m3	16.709,00
	Galian Batu Cara Semi Mekanis		
A.2.01.b1.1	Penggalian 1 m3 batu sedalam > 0 s.d. 1 m semi mekanis	m3	367.373,36
A.2.01.b1.2	Penggalian 1 m3 batu sedalam > 1 m s.d. 2 m semi mekanis	m3	396.867,79
A.2.01.b1.3	Penggalian 1 m3 batu sedalam > 2 m s.d. 3 m semi mekanis	m3	436.359,22
A.2.01.b1.4	Penggalian 1 m3 batu > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m manual *)	m3	44.756,25
	Galian Cadas atau Tanah Keras Cara Semi Mekanis		
U.3.4.3.b.1 (a)	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis	m3	32.840,78
U.3.4.3.b.2 (a)	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis	m3	78.267,27
U.3.4.3.b.3 (a)	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis	m3	56.410,20
U.3.4.3.b.4 (a)	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m cara manual	m3	11.935,00
	Galian Lumpur Cara Semi Mekanis		
U.3.4.4.b.1 (a)	Penyedotan 1 m3 lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis	m3	40.594,24
U.3.4.4.b.2 (a)	Penyedotan 1 m3 lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis	m3	48.954,84
U.3.4.4.b.3 (a)	Penyedotan 1 m3 lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis	m3	56.718,69
U.3.4.4.b.4 (a)	Penyedotan 1 m3 lumpur sedalam > 3m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m	m3	7.167,10
	Cara Semi Mekanis Galian Pasir		
U.3.4.5.b.1 (a)	Penyedotan 1 m3 pasir sedalam 0 s.d. 1 m cara semi mekanis	m3	51.629,56
U.3.4.5.b.2 (a)	Penyedotan 1 m3 pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis	m3	61.591,83
U.3.4.5.b.3 (a)	Penyedotan 1 m3 pasir sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis	m3	72.643,71
	Perkuatan Dinding Galian		
U.3.4.6.1 (a)	1 m2 Pasangan 3-lapis Geribig bambu, JAT < 0,8 m'	m2	29.168,42
U.3.4.6.2 (a)	1 m2 Pasangan 2-lapis Bilik kulit (hinis) bambu, JAT < 0,8 m'	m2	26.689,02
U.3.4.6.3 (a)	1 m2 Pasangan 1-lapis Gedeg Bambu, JAT < 0,8 m'	m2	28.806,52
U.3.4.6.4 (a)	1 m2 Pasangan 2-lapis Gedeg Bambu, JAT < 1,2 m'	m2	21.171,97
U.3.4.6.5 (a)	1 m2 Pasangan Papan 3/20, JAT < 1,5 m'	m2	19.134,77
U.3.4.6.6 (a)	1 m2 Pasangan Balok kayu 8/12, tebal 12 cm, JAT < 4,0 m'	m2	40.279,52
U.3.4.6.7 (a)	1 m2 Pasangan Balok kayu 8/12, tebal 8 cm, JAT < 5,5 m'	m2	289.403,76
	Pekerjaan Timbunan dan Pemadatan		
U.3.5.1.a (c)	1 m3 Timbunan atau urukan kembali galian tanah biasa (>0 s.d 200m3) tanpa pemadatan secara manual	m3	55.825,00
U.3.5.1.b (c)	1 m3 Timbunan dengan pasir uruk (>0s.d 200m3) tanpa pemadatan secara manual	m3	369.699,00
U.3.5.1.c (a)	1 m3 Timbunan atau urukan dengan pasir urug untuk volume >200m3 tanpa pemadatan secara manual	m3	343.854,50
U.3.5.3.a (a)	1 m3 Pemadatan tanah dg Stamper Kuda 70 kg, t=10 cm	m3	21.135,51
U.3.5.3.b (a)	1 m3 Pemadatan tanah dg Stamper Kodok 150 kg, t=15 cm	m3	19.088,87
U.3.5.3.c (a)	1 m3 Pemadatan tanah dg Stamper D.Drum 550 kg, t=20 cm	m3	16.795,96
U.3.5.3.d (a)	1 m3 Pemadatan tanah dg Stamper SD.Drum 1,5 Ton, t=20 cm	m3	13.736,17
	Angkutan Material atau Hasil Galian		
	Pekerjaan Angkut Material atau Hasil Galian		
U.3.6.a.1 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut 10 m	m3	23.661,99
U.3.6.a.2 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >10 s.d 20 m	m3	25.342,24
U.3.6.a.3 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >20 s.d 30 m	m3	26.575,78
U.3.6.a.4 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >30 s.d 40 m	m3	28.171,55
U.3.6.a.5 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >40 s.d 50 m	m3	30.614,32
U.3.6.a.6 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >50 s.d 100 m	m3	38.691,40
U.3.6.a.7 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >100 s.d 200 m	m3	54.469,58

1	2	3	4
U.3.6.a.8 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >200 s.d 300 m	m3	73.246,03
U.3.6.a.9 (a)	Angkut 1 m3 material atau hasil galian dengan jarak angkut >300 s.d 400 m	m3	95.312,25
U.3.6.a.10 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >400 s.d 500 m	m3	123.012,78
U.3.6.a.11 (a)	Angkut 1 m3 tanah lepas dengan jarak angkut >500 s.d 600 m	m3	154.945,12
U.3.6.a.12 (a)	Angkut 1 m3 material atau hasil galian > 600m untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m	m3	30.923,75
U.3.6.b.1 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 0 s.d. 1 m	m3	4.499,00
U.3.6.b.2 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 1 m s.d. 2 m	m3	7.867,00
U.3.6.b.3 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 2 m s.d. 3 m	m3	8.653,70
U.3.6.b.4 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 3 m s.d. 4 m	m3	11.022,55
U.3.6.b.5 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 4 m s.d. 5 m	m3	13.497,00
U.3.6.b.6 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 5 m s.d. 6 m	m3	15.971,45
U.3.6.b.7 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 6 m s.d. 7 m	m3	18.670,85
U.3.6.b.8 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 7 m s.d. 8 m	m3	21.370,25
U.3.6.b.9 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 8 m s.d. 9 m	m3	24.294,60
U.3.6.b.10 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 9 m s.d. 10 m	m3	27.099,60
U.3.6.b.11 (a)	Menurunkan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 10 m untuk setiap penambahan 1	m3	2.699,40
U.3.6.c.1 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 0 s.d. 1 m	m3	22.495,00
U.3.6.c.2 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 1 m s.d. 2 m	m3	32.906,06
U.3.6.c.3 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 2 m s.d. 3 m	m3	43.640,30
U.3.6.c.4 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 3 m s.d. 4 m	m3	55.337,70
U.3.6.c.5 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 4 m s.d. 5 m	m3	86.336,25
U.3.6.c.6 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 5 m s.d. 6 m	m3	79.857,25
U.3.6.c.7 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 6 m s.d. 7 m	m3	93.129,30
U.3.6.c.8 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 7 m s.d. 8 m	m3	106.851,25
U.3.6.c.9 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 8 m s.d. 9 m	m3	121.248,05
U.3.6.c.10 (a)	Menaikan 1 m3 material atau hasil galian tanah sampai beda tinggi > 9 m s.d. 10 m	m3	135.869,80
U.3.6.c.11 (a)	Menaikan 1 m3 material sampai beda tinggi > 10 m untuk setiap penambahan 1 m kenaikan	m3	13.721,95
	Campuran Semen-Tanah dan Gebalan Rumput		
	Campuran Tanah dengan Semen		
A.1.01.c1.1	Contoh 1 m3 Pencampuran Tanah dan Semen PC	m3	425.642,25
A.2.01.c1.1	1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dan Semen PC + Pemadat Timbris	m3	71.940,00
A.2.01.c1.2	1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dan Semen PC dengan Pemadat Stamper VRR	m3	93.909,60
	Pasangan Gebalan Rumput		
U.3.7.a (a)	Penanaman 1 m2 Gebalan Rumput	m2	57.915,00
	Pembabadan rumput		
	Pembabadan rumput 1 m2, secara Manual		
A.1.01.b2.2	**Pembabadan Rumput, Manual** secara umum (jika tdk diketahui kondisi detil medan)	m2	1.491,88
A.1.01.b2.2	Daerah datar sampai pelandaian naik dengan sudut kemiringan 1v:10h	m2	954,80
A.1.01.b2.3	Daerah dengan sudut kemiringan 1v:10h s.d. 1v:2,5h	m2	1.485,00
A.1.01.b2.4	Daerah dengan sudut kemiringan1v:2,5h s.d. 1v:1h	m2	1.997,27
A.1.01.b2.5	Daerah dengan sudut kemiringan 1v:1h s.d. 1h:2,5v	m2	2.983,75
A.1.01.b2.6	Daerah dengan sudut kemiringan 2,5v:1h s.d. tegak	m2	5.967,50
U.3.7.b.1 (a)	**Pembabadan Rumput, Mekanis** secara umum (jika tdk diketahui kondisi detil medan)	m2	560,43
U.3.7.b.1.b.1	Daerah datar sampai pelandaian naik dengan sudut kemiringan 1v:10h	m2	743,46
U.3.7.b.1.b.2	Daerah dengan sudut kemiringan 1v:10h s.d. 1v:2,5h	m2	929,04
U.3.7.b.1.b.3	Daerah dengan sudut kemiringan1v:2,5h s.d. 1v:1h	m2	1.315,09
U.3.7.b.1.b.4	Daerah dengan sudut kemiringan 1v:1h s.d. 2,5v:1h	m2	2.015,03
U.3.7.b.1.b.5	Daerah dengan sudut kemiringan 2,5v:1h s.d. tegak	m2	3.601,61
	Pekerjaan Pasangan		
	Pasangan Batu Belah		
	Mortar tipe M (17,2 MPa)		
A.1.02.1a.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 MPa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.484.010,00
A.1.02.1a.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 MPa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'	m3	1.657.641,59
A.2.02.1a.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 MPa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.450.507,56
A.2.02.1a.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 MPa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'	m3	1.646.076,45
	Mortar tipe S (12,5 MPa)		
A.1.02.1b.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (12,5 MPa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.394.607,50
A.2.02.1b.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (12,5 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.361.105,06
	Mortar tipe N (5,2 MPa), setara 1 PC:4 PP		
A.1.02.1c.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (5,2 MPa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.324.826,25
A.2.02.1c.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.291.323,81
	Mortar tipe O (2,4 MPa), setara 1 PC:5 PP		
A.1.02.1d.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe O (2,4 MPa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.274.193,25
A.2.02.1d.2	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe O (2,4 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.240.690,81
	Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pemanfaatan batu bekas pasangan		
A.1.02.1a	Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pembersihan batu (manual)	m3	84.894,90
A.1.02.1a.2	Bongkar 1 m3 pasangan batu (manual)	m3	72.959,90
A.1.02.1a.3	Bongkar 1 m3 pasangan batu dengan Jack Hammer	m3	55.893,11
A.1.02.1a.4	Pembersihan 1 m3 bongkaran pasangan batu untuk pemanfaatan kembali material batu**)	m3	24.778,03

1	2	3	4
	Pasangan Bata merah		
	Mortar tipe M (17,2 MPa)		
A.1.02.2a.1	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), secara Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'.	m3	1.245.939,20
A.1.02.2a.2	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), secara Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'.	m3	1.412.164,38
A.2.02.2a.1	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Semi-mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'.	m3	1.222.649,25
A.2.02.2a.2	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Semi-mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'.	m3	1.357.140,25
	Mortar tipe S (12,5 MPa), setara 1 PC : 3 PP		
A.1.02.2b.1	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), secara Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'.	m3	1.184.416,75
A.2.02.2b.1	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Semi-mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'.	m3	1.129.388,50
	Mortar tipe N (5,2 MPa), setara 1 PC : 4 PP		
A.1.02.2c.1	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), secara Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'.	m3	1.142.383,28
A.2.02.2c.1	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Semi-mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'.	m3	1.087.355,02
	Mortar tipe O (2,4 MPa), setara 1 PC:5 PP		
A.1.02.2d.1	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), secara Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'.	m3	1.119.989,75
A.2.02.2d.1	1 m3 Bata Merah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Semi-mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'.	m3	1.064.961,50
	Bongkar 1 m3 pasangan bata merah		
A.1.02.2e.1	Bongkar 1 m3 pasangan bata merah cara Manual	m3	36.867,04
A.2.02.2e.1	Bongkar 1 m3 pasangan bata merah dengan Jack Hammer	m3	25.540,69
	Siaran, Plesteran dan Acian		
	Pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP		
A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan	m2	58.255,18
A.1.02.3a.2	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S (12,5 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan	m2	57.293,23
	Pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PP		
A.1.02.3b.1	1 m2 Plesteran trasraam tebal 1 cm, dengan mortar 25 MPa (setara campuran 1 PC:1 PP)	m2	53.297,42
A.1.02.3b.2	1 m2 Plesteran trasraam tebal 1 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)	m2	46.782,12
A.1.02.3b.3	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	m2	44.115,28
A.1.02.3b.4	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)	m2	42.463,30
A.1.02.3b.5	1 m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)	m2	41.235,92
A.1.02.3b.6	1 m2 Plesteran trasraam tebal 1,5 cm dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)	m2	74.851,48
A.1.02.3b.7	1 m2 Plesteran trasraam tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)	m2	65.054,88
A.1.02.3b.8	1 m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	m2	61.054,62
A.1.02.3b.9	1 m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)	m2	58.600,30
A.1.02.3b.10	1 m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)	m2	56.735,58
A.1.02.3b.11	1 m2 Plesteran trasraam tebal 2,0 cm dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)	m2	1.920,00
A.1.02.3b.12	1 m2 Plesteran trasraam tebal 2,0 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)	m2	83.422,24
A.1.02.3b.13	1 m2 Plesteran tebal 2,0 cm, dengan mortar Tipe S (12,5 MPa)	m2	78.088,56
A.1.02.3b.14	1 m2 Plesteran tebal 2,0 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)	m2	74.784,60
A.1.02.3b.15	1 m2 Plesteran tebal 2,0 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)	m2	72.329,84
A.1.02.3b.16	1 m2 Plesteran trasraam tebal 2,5 cm dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)	m2	118.030,55
A.1.02.3b.17	1 m2 Plesteran trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar Tipe M (17,2 MPa), setara 1 PC : 2 PP	m2	101.742,30
A.1.02.3b.18	1 m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar Tipe S (12,5 MPa), setara 1 PC : 3 PP	m2	95.075,20
A.1.02.3b.19	1 m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa), setara 1 PC : 4 PP	m2	90.945,25
A.1.02.3b.20	1 m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa), setara 1 PC : 5 PP	m2	87.876,80
A.1.02.3c	**1 m2 Pekerjaan Acian**	m2	32.549,69
	Batu Kosong dan Bronjong		
	Pasangan Batu Kosong		
	Pasangan batu kosong yang teratur, dan padat/sedikit rongga		
A.1.02.4a.1.a	1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat-sedikit rongga, beda tinggi > 0 s.d 1 m'	m3	710.070,02
A.1.02.4a.1.b	1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat-sedikit rongga, beda tinggi > 3 s.d 4 m'	m3	800.463,56
	Pasangan batu kosong tidak teratur dan kurang padat-banyak rongga		
A.1.02.4a.2.a	1 m3 Pasangan batu kosong tidak teratur, kurang padat-banyak rongga, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	550.440,00
A.1.02.4a.2.b	1 m3 Pasangan batu kosong tidak teratur, kurang padat-banyak rongga, beda tinggi > 3 s.d. 4 m'	m3	611.894,75
	Pasangan Batu Bronjong		
	Bronjong Kawat Buatan Sendiri		
	Pasangan batu bronjong kawat dengan lubang Hexagonal 80 x 100mm		
A.1.02.4b.1.a.1	1 m3 Bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; Beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.020.613,50
A.1.02.4b.1.a.2	1 m3 Bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; Beda tinggi > 3 s.d. 4 m'	m3	1.083.023,04
	Pasangan Batu Bronjong Kawat dengan lubang Heksagonal 100 x 120 cm		
A.1.02.4b.1.b.1	1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; Beda Tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.025.225,30
A.1.02.4b.1.b.2	1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; Beda tinggi > 3 s.d. 4 m'	m3	1.079.793,22
	Pasangan Batu Bronjong Wiremesh M6 lubang 100 x 100 mm,		
A.1.02.4b.1.c.1	1 m3 Bronjong Wiremesh M6 lubang 100 x 100 mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.055.673,63
A.1.02.4b.1.c.2	1 m3 Bronjong Wiremesh M6 lubang 100 x 100 mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m'	m3	922.015,05
	Pasangan Batu Bronjong Tambang Nylon/Rami, lubang Hexagonal 80 x 100 mm		
A.1.02.4b.1.d.1	1 m3 Bronjong Tambang Nylon/Rami untuk lubang Hexagonal 80 x 100 mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.025.342,51
A.1.02.4b.1.d.2	1 m3 Bronjong Tambang Nylon/Rami untuk lubang Hexagonal 80 x 100 mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m'	m3	1.079.906,30
	Pasangan Batu Bronjong Tambang Nylon/Rami, lubang Hexagonal 100 x 120 mm		
A.1.02.4b.1.e.1	1 m3 Bronjong Tambang Nylon/Rami untuk lubang Hexagonal 100 X 120 mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m'	m3	1.216.394,19
A.1.02.4b.1.e.2	1 m3 Bronjong Tambang Nylon/Rami untuk lubang Hexagonal 100 x 120 mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m'	m3	1.270.957,99
	Pasangan batu bronjong Tambang Nylon/Rami dengan lubang kotak 100x100 mm		
A.1.02.4b.1.f.1	1 m3 Bronjong Tambang Nylon/Rami, untuk lubang kotak 100 x 100 mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	m3	1.486.285,90
A.1.02.4b.1.f.2	1 m3 Bronjong Tambang Nylon/Rami, untuk lubang kotak 100 x 100 mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m'	m3	818.138,70
	Pasangan Bronjong Kawat Pabrikasi		
A.1.02.4b.2.a	1 m3 Bronjong Kawat pabrikasi untuk P.06.2, Beda Tinggi > 0 s.d 1 m'	m3	1.335.215,75
A.1.02.4b.2.b	1 m3 Bronjong Kawat pabrikasi untuk P.06.2, Beda Tinggi > 3 s.d 4 m'	m3	1.389.769,92

1	2	3	4
	Pengadaan dan Pemasangan Bronjong di Lokasi jarak rerata 200 m dari Tepi Pantai (Cara Manual)		
A.1.02.4b.3.a	1 m3 Pasangan Bronjong Kawat di laut 200 m' dari Tepi pantai	m3	1.097.737,55
A.1.02.4b.3.b	1 m3 Pasangan Bronjong Tambang Nylon/Rami di laut 200 m' dari tepi pantai	m3	1.097.737,55
	Batu Muka, Batu Candi dan Geotekstil		
A.1.02.5a	**Pasangan batu muka dan batu candi**		
A.1.02.5a.1	1 m2 Pasangan Batu muka	m2	201.016,75
A.1.02.5a.2	1 m2 Pasangan Batu candi	m2	361.176,75
	Pasangan Geotekstil dan Sekat Lain		
A.1.02.5b.1	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tipis (> 100 s.d. < 400 gr/m2), secara Manual	m2	19.963,35
A.1.02.5b.2	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tipis (> 100 s.d. < 400 gr/m2), Semi Mekanis	m2	19.542,61
A.1.02.5b.2	Geotekstil Tebal sedang (> 400-<800 gr/m2)	m2	37.314,56
A.2.02.5b.2	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal sedang (> 400 s.d. < 800 gr/m2), Semi Mekanis	m2	35.073,26
A.1.02.5b.3	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal (> 800 gr/m2), secara Manual	m2	75.488,30
A.2.02.5b.3	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal (> 800 gr/m2), Semi Mekanis	m2	73.852,24
A.1.02.5b.4	1 m2 Pasangan Filer 2-lapis Karung Goni (permeable)	m2	41.827,50
A.1.02.5b.5	1 m2 Pasangan Lapisan impermeable 2-lapis Karung Goni dilabur aspal	m2	56.694,00
	Pasangan *Bar Screen* (saringan kasar) Bangunan *Intake*, Pengukur-Pengatur dan Lainnya		
A.2.02.5c.1	1 m2 Bar Screen/saringan kasar *	Buah	1.480.371,67
A.2.02.5c.1	1 m' ambang ukur pada bangunan pengukur dan/atau pengatur	Buah	406.510,29
A.1.02.5c.1	1 m' Peilskaal/Mistar duga muka air	m'	588.672,51
A.2.02.5d.1	1 m3 Pasangan (Elastis) atau Construction Joint atau Joint Filler atau joint sealant	m3	11.221.466,75
A.2.02.5d.2	1 m3 Sementasi (Slash grouting) Construction Joint	m3	2.355.652,37
A.2.02.5d.3	1 m' Pasangan Pipa Suling-suling	m'	71.111,76
	Pekerjaan Pantai Secara Manual		
A.2.02.6a	Penanaman 1 pohon Bakau	pohon	17.690,70
A.2.02.6b.1	Pasangan 1 m2 Rakit Bambu atau sebagai Plaatform BPP	m2	288.957,91
A.2.02.6b.2	Pasangan 1 m2 Matras Geotekstil sebagai Plaatform BPP	m2	59.804,85
	Pembuatan Armor		
A.1.07.3.a	Pembuatan 1 Buah Kubus Beton 30 cm	Buah	585.026,03
A.1.07.3.b	Pembuatan 1 Buah Kubus Beton 40 cm	Buah	493.052,47
A.1.07.3.c	Pembuatan 1 Buah Kubus Beton 60 cm Masif	Buah	1.604.055,88
A.1.07.3.d	Pembuatan 1 Buah Kubus Beton 60 cm Berrongga	Buah	1.232.264,80
A.1.07.3.e	Pembuatan 1 Buah Armor-3B: Berkait, Berrongga dan Bertangga	Buah	721.287,05
A.1.07.3.f	Pembuatan 1 Buah Armor Blok Beton Bergigi	Buah	1.173.014,48
A.1.07.3.g	Pembuatan Blok beton berat 0,4 ton *Tetrapod, Quadripod, Dolos, Tribar* dll.	Buah	993.172,78
A.1.07.3.h	Pembuatan Blok beton berat 0,5 ton *Quadripod, tetrapod, dolos, tribar* dll.	Buah	1.197.585,39
A.1.07.3.i	Pembuatan Blok beton berat 0,75 ton *Quadripod, tetrapod, dolos, tribar* dll.	Buah	1.708.649,55
A.1.07.3.j	Pembuatan Blok beton berat 1,0 ton *Quadripod, tetrapod, dolos, tribar* dll.	Buah	2.211.520,63
A.1.07.3.k	Pembuatan Blok beton berat 1,5 ton *Quadripod, tetrapod, dolos, tribar* dll.	Buah	3.230.927,99
A.1.07.3.l	Pembuatan Blok beton berat 2,0 ton *Quadripod, tetrapod, dolos, tribar* dll.	Buah	4.247.412,31
A.1.07.3.m	Pembuatan Blok beton berat 2,5 ton *Quadripod, tetrapod, dolos, tribar* dll.	Buah	5.265.117,13
	Pemasangan 1 m3 berbagai jenis armor, secara manual		
A.1.07.4.a	Contoh Pasangan 1 m3 armor Kubus Beton 30 cm	m3	1.851.483,92
A.1.07.4.b	Contoh Pasangan 1 m3 armor Kubus Beton 40 cm	m3	1.892.707,96
A.1.07.4.c	Contoh Pasangan 1 m3 armor Kubus Beton 60 cm Masif	m3	1.944.899,44
A.1.07.4.d	Contoh Pasangan 1 m3 armor Kubus Beton 60 cm Berongga	m3	907.899,52
A.1.07.4.e	Contoh Pasangan 1 m3 Blok Beton armor-3B: Berkait, Berongga dan Bertangga	m3	3.131.623,00
A.1.07.4.f	Contoh Pasangan 1 m3 armor Blok Beton Bergigi	m3	3.112.747,00
A.1.07.4.g	Contoh Pasangan 1 m3 armor Blok Beton 0,4 Ton	m3	2.011.058,50
A.1.07.4.h	Contoh Pasangan 1 m3 armor Blok Beton 0,5 Ton	m3	1.826.239,58
A.1.07.4.i	Contoh Pasangan 1 m3 armor Blok Beton 0,75 Ton	m3	1.910.798,78
A.1.07.4.j	Contoh Pasangan 1 m3 armor Blok Beton 1,0 Ton	m3	1.994.637,04
A.1.02.6d.11	Contoh Pasangan 1 m3 armor Blok Beton 1,5 Ton	m3	2.067.041,90
A.1.02.6d.12	Contoh Pasangan 1 m3 armor Blok Beton 2 Ton	m3	2.127.487,12
A.1.02.6d.13	Contoh Pasangan 1 m3 armor Blok Beton 2,5 Ton	m3	2.170.623,40
	Pasangan Batu Lapisan Inti atau Antara, Secara Semi-mekanis		
A.2.02.6e.1	1 m3 Pasangan batu 1 kg - < 3 kg	m3	463.695,88
A.2.02.6e.2	1 m3 Pasangan batu 3 kg - < 5 kg	m3	491.156,47
A.2.02.6e.3	1 m3 Pasangan batu 5 kg - < 10 kg	m3	571.618,40
A.2.02.6e.4	1 m3 Pasangan batu 10 kg - 30 kg	m3	603.495,77
	Struktur Krib Laut		
A.1.02.6f.1	1 Buah buis beton ø 1 m'-pjg 1m' diangkut setiap jarak 25 m	Ton	5.967,50
A.2.02.6f.1	Pengecoran 1 Buah buis beton ø 1 m'-pjg 1m' dengan campuran beton f'c 20 MPa	Buah	1.656.074,99
	Pasangan Geotekstil		
A.2.02.6g.1	1 m2 Pasangan Geotekstil (Land Base)	m2	85.946,04
A.2.02.6g.2	Pembuatan 1 m2 Pola dan/atau 1 m' Pemotongan Karung Geotekstil	m2	7.843,89
A.2.02.6g.3	Pembuatan 1 m' Karung Geotekstil *Non-Woven* untuk Scour Apron ø 50 cm **	m'	191.196,12
A.2.02.6g.4	Pembuatan 1 m2 Karung Geotekstil, Berdasarkan Luas Bahan Geotekstil	m2	178.109,02
	Pekerjaan Beton		
	Pekerjaan Beton secara manual-semi mekanis		
	Cara Manual		
	Beton Mutu Rendah		
A.1.03.1a.1	1 m3 Beton mutu rendah fc' 10 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.442.876,65
A.1.03.1a.2	1 m3 Beton mutu rendah fc' 15 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.515.423,61
	Beton Mutu Sedang		
A.1.03.1b.1	1 m3 Beton mutu sedang fc' 20 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.593.551,11
A.1.03.1b.2	1 m3 Beton mutu sedang fc' 25 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.703.301,65

1	2	3	4
	Cara Semi-mekanis		
	Beton Mutu Rendah		
U.4.2.a.2.1	1 m3 Beton mutu rendah fc' 10 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.449.186,01
U.4.2.a.2.2	1 m3 Beton mutu rendah fc' 15 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.521.732,98
	Beton Mutu Sedang		
U.4.2.b.2.1	1 m3 Beton mutu sedang fc' 20 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.599.860,48
U.4.2.b.2.3	1 m3 Beton mutu sedang fc' 25 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.709.611,01
U.4.2.b.2.5	1 m3 Beton mutu sedang fc' 30 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.802.619,94
U.4.2.b.2.7	1 m3 Beton mutu sedang fc' 35 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.899.349,23
A.2.03.1b.1	1 m3 Beton mutu sedang fc' 40 Mpa, Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.989.535,48
	Beton Ready Mixed dan Bahan Aditif/Admixture		
A.1.03.1c.1	1 m3 Beton Ready Mixed dicorkan secara Manual	m3	1.663.120,98
A.2.03.1c.1	1 m3 Beton Ready Mixed dan dicorkan menggunakan Pompa Beton	m3	1.519.614,09
A.1.03.1c.2	Pemakaian bahan Aditif/Admixture untuk 1 m³ beton	m3	145.200,00
	Angkat/angkut campuran beton		
B.04.a	1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap tambah 25 m', secara Manual	m3	60.120,72
B.04.b	1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m', secara Manual	m3	128.104,79
U.4.4.a.3	1 m3 Pengecoran pakai pompa beton ø 1,5", 7,5 KW, 8 bar, T = 5 m'	m3	14.091,95
U.4.4.a.4	1 m3 Pengecoran pakai Pompa beton ø 2,5", 30 KW, 40 bar, T = 20 m'	m3	14.941,13
U.4.4.a.5	1 m3 Pengecoran pakai Pompa beton ø 2,5", 60 KW, 120 bar, T=35 m'/H=60 m'	m3	14.421,69
U.4.4.a.6	1 m3 Pengecoran pakai Pompa beton ø 2,75", 140 KW, 180 bar, T=75 m'/H=150 m'	m3	21.497,33
	Pemadatan beton pada saat pengecoran		
B.05.a	1 m3 Pemadatan beton dengan vibrator	m3	22.686,85
B.05.b	1 m3 Pemadatan beton dengan manual (pakai penusuk Baja Beton)	m3	23.870,00
	Penulangan Beton		
B.06.a.1)	1 kg penulangan pelat untuk Baja Beton ∅ < 12 mm, cara Manual	1 kg	25.185,05
B.06.a.2)	1 kg Penulangan pelat untuk Baja Beton ∅ > 12 mm, cara Semi mekanis	1 kg	23.658,70
B.06.b.1)	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk dan sloof untuk Baja Beton ∅ < 12mm	1 kg	27.735,84
B.06.b.2)	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk dan sloof untuk Baja Beton ∅ > 12mm	1 kg	24.283,40
	Penulangan jaring kawat (wiremesh M6) untuk pelat atau dinding atau Ferrocement		
B.07.a	1 kg penulangan pelat secara manual	1 kg	24.012,04
B.07.b	1 kg Penulangan wiremesh M6 secara semi-mekanis untuk pelat atau dinding atau Ferrocement	1 kg	23.491,77
	Mengangkut/menaikkan tulangan setiap kenaikan 4 m (vertikal) atau jarak horizontal setiap 25 m'		
B.08.a	Mengangkut/menaikan 1 kg baja tulangan setiap kenaikan 4m' secara Manual	1 kg	53,35
B.08.b	Mengangkut/menaikan 1 kg baja tulangan setiap penambahan jarak 25 m' horizontal secara manual	1 kg	25,06
	Pembuatan Bekisting Beton In Situ		
A.1.03.2b.1	1 m2 Bekisting biasa lantai beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)	m2	102.085,28
A.1.03.2b.2	1 m2 Bekisting expose pelat lantai beton dg multiflex 18 mm (TP), JaTm 0,60 m	m2	148.230,28
A.1.03.2b.3	1 m2 Bekisting biasa pelat lantai beton dg papan 3/20 cm (TP)	m2	174.515,00
A.1.03.2b.4	1 m2 perancah bekisting lantai beton dg kaso 5/7 cm tinggi 4 m**, JaTm 0,60 m	m2	138.435,00
A.1.03.2b.5	1 m2 perancah bekisting lantai beton dg dolken ø 8 cm – <10 cm tinggi 4 m**, JaTm 0,80 m	m2	82.867,40
A.1.03.2b.6	1 m2 perancah bekisting pelat beton dg bambu ø 8 cm – <10 cm tinggi 4 m**, JaTm 0,80 m	m2	106.812,75
	Bekisting untuk lantai pakai Floordeck baja berprofil (termasuk perancah)		
A.1.03.2c.1	1 m2 Bekisting lantai pakai Floordeck baja berprofil tipe pelat (Bm 0,6 m)	m2	148.775,00
A.1.03.2c.2	1 m2 Bekisting lantai pakai Floordeck baja berprofil tipe pelat (Bm 0,8 m)	m2	178.431,00
A.1.03.2c.3	1 m2 Bekisting lantai pakai Floordeck baja berprofil tipe balok T (Bm 1,2 m)	m2	222.918,30
A.1.03.2c.4	1 m2 Bekisting lantai pakai Floordeck baja berprofil tipe balok T tinggi (Bm 2,0 m)	m2	297.680,90
	Bekisting Balok Beton		
A.1.03.2d.1	1 m2 Bekisting biasa balok beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)	m2	133.303,28
A.1.03.2d.2	1 m2 Bekisting expose balok beton dengan multiflex 18 mm (TP), JaTm 1,0 m	m2	191.273,28
A.1.03.2d.3	1 m2 Bekisting biasa balok beton dengan papan 3/20 cm (TP)	m2	204.952,00
A.1.03.2d.4	1 m2 Perancah Bekisting balok beton dengan Kaso 5/7 tinggi 4 m**, JaTm 1,0 m	m2	114.752,00
A.1.03.2d.5	1 m2 Perancah Bekisting balok beton dengan kayu dolken ø 8 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,2 m	m2	87.894,40
A.1.03.2d.6	1 m2 Perancah Bekisting balok beton dg Bambu ø 8 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,0 m	m2	99.781,00
	Bekisting Kolom Beton		
A.1.03.2e.1	1 m2 Bekisting biasa kolom beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	m2	110.324,28
A.1.03.2e.2	1 m2 Bekisting expose kolom beton dengan multiflex 18 mm	m2	156.826,78
A.1.03.2e.3	1 m2 Bekisting biasa kolom beton dengan papan 3/20 cm	m2	193.523,00
A.1.03.2e.4	1 m2 Perancah Bekisting Kolom beton dg kayu Kaso 5/7 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,0 m	m2	111.023,00
A.1.03.2e.5	1 m2 Perancah Bekisting Kolom beton dg kayu dolken ø 8 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,2 m	m2	82.713,40
A.1.03.2e.6	1 m2 Perancah Bekisting Kolom beton dg Bambu ø 8 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,0 m	m2	99.125,40
	Bekisting Dinding Beton		
A.1.03.2f.1	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	m2	109.983,28
A.1.03.2f.2	1 m2 Bekisting expose dinding beton dengan multiflex 18 mm	m2	165.533,28
A.1.03.2f.3	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan papan 3/20 cm	m2	193.402,00
A.1.03.2f.4	1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Kaso 5/7 untuk Dinding beton Tm 2,5 m**	m2	110.902,00
A.1.03.2f.5	1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Balok 8/12 untuk Dinding beton Tm 4,5 m**	m2	156.860,00
	Bekisting Fondasi dan Sloof		
A.1.03.2g.1	1 m2 Bekisting biasa untuk fondasi dan sloof beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	m2	118.145,28
A.1.03.2g.2	1 m2 Bekisting biasa untuk fondasi dan sloof beton dengan papan 3/20 cm	m2	197.615,00
A.1.03.2g.3	1 m2 Perancah Bekisting Kaso 5/7 untuk Sloof dan Fondasi beton Tm 2,0 m**	m2	96.690,00

1	2	3	4
	Bekisting Pagar, Tangga, Bordes, Esteger dan Pengaman Ujung		
A.1.03.2h.1	1 m2 Pagar kaso 5/7 cm untuk tinggi dan JaT 0,8-1,0 m pada Tangga, Bordes, Esteger dan Pengaman ujung	m2	111.980,00
A.1.03.2h.2	1 m2 Anak Tangga (lebar 0,6 -1 m') pakai papan 3/20 cm (TP)	m2	291.588,00
A.1.03.2h.3	1 m2 Perancah Anak tangga dengan kaso 5/7 cm tinggi 4 m** dan JaTm 0,60 m	m2	196.790,00
A.1.03.2h.4	1 m2 Bordes Tangga pakai papan 3/20 cm (TP)	m2	328.955,00
A.1.03.2h.5	1 m2 perancah bordes tangga menggunakan kaso 5/7 cm setinggi 4 m** dan JaTm 0,60 m	m2	292.798,00
	Bongkar Bekisting dan Perancah		
A.1.03.2i.1	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)	m2	4.774,00
A.1.03.2i.2	Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara hati-hati (dan membereskan puing) *	m2	7.161,00
	Pelaksanaan curing Beton		
B.18.a	Menggenangi air 1 m2 permukaan beton selama 4 hari	m2	4.313,51
B.18.b	Menyirami air menggunakan media 1 m2 Terpal Kain selama 4 hari	m2	13.469,50
B.18.c	Menyirami air menggunakan media 1 m2 Karung Goni selama 4 hari	m2	19.079,50
	Pembongkaran konstruksi beton dalam rangka renovasi		
B,19.a	Bongkar 1 m3 beton secara konvensional	m2	452.492,39
A.2.03.2j.1	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer Drill 2,5 KW+Genset 5 KW	m2	59.910,73
A.2.03.2j.2	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer Kompressor-75 HP	m2	34.592,59
	Pasangan Water Stop		
A.2.03.2j.5	Pasangan 1 m' waterstop PVC lebar 150 mm	m'	98.225,60
A.2.03.2j.6	Pasangan 1 m' waterstop PVC lebar 200 mm	m'	117.415,10
A.2.03.2j.7	Pasangan 1 m' waterstop PVC lebar 230 mm – 320 mm	m'	148.154,60
A.2.03.2j.8	Pasangan 1 m' waterstop karet (rubber) lebar 150 mm – 200 mm	m'	157.840,10
	Pekerjaan Beton Siklop		
A.2.03.2j.11	1 m3 Sikloop 60% Beton : 40% Batu Belah, W/C = 0,666; secara Manual	m3	1.196.693,29
A.2.03.2j.12	1 m3 Sikloop 60% Beton : 40% Batu Belah, W/C= 0,666; pakai Molen	m3	1.203.292,04
A.2.03.2j.13	1 m3 Sikloop 70% Beton : 30% Batu Belah, W/C= 0,666; secara Manual	m3	1.276.150,71
A.2.03.2j.14	1 m3 Sikloop 70% Beton : 30% Batu Belah, W/C = 0,666; pakai Molen	m3	1.288.203,37
	Saluran Irigasi Pracetak Modular		
A.1.03.2k.1	Pasangan 1 bh Modul: Tipe T atau Tipe S	Buah	131.881,20
A.1.03.2k.2	Pasangan 1 bh Modul: Capping	Buah	109.881,20
A.1.03.2k.3	Pasangan 1 bh Modul: Pondasi	Buah	102.876,40
A.1.03.2k.4	Pasangan 1 bh Modul: Tipe Siku	Buah	203.946,60
	Beton Ferosemen		
A.2.03.2l.1	1 m3 Campuran beton ferosemen mutu, fc' = 30 MPa	m3	1.455.814,59
A.1.03.2l.1	1 m2 Bekisting lantai beton ferosemen dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)	m3	93.285,28
A.1.03.2l.2	Penulangan 1 m2 Ferrocement dengan Wiremess M6 (jaring kawat kotak)	m2	543,39
	Pekerjaan Dewatering		
	Kistdam pasir/tanah		
A.1.04.1a	1 Buah Kistdam pasir/tanah, karung plastik/bagor/goni (sebesar karung beras 25 kg) 43 x 65 cm	Buah	21.404,24
A.1.04.1b	1 Buah Kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik/bagor/goni atau terpal 45 x 120 cm	Buah	40.645,88
A.1.04.1c	Membuat 1 Buah geobag ukuran 145 x 240 cm	Buah	227.533,84
A.1.04.2	Kerangka kayu untuk 1 m3 kistdam pasir/tanah 43 cm x 65 cm	m3	165.275,00
A.1.04.3	Kerangka baja profil L.50.50 atau L.60.60 atau profil berlubang utk 1 m3 kistdam pasir	m3	881.093,40
A.1.04.4	Pengoperasian 1 Buah pompa air per-Jam; kapasitas 5 L/s pada head suction 3 m dan	jam	24.129,08
	discharge 10 m'; ø out 2,5"		
A.1.04.5	Pengoperasian 1 Buah pompa air per-Jam kapasitas 10 L/s pada head suction 3 m dan	jam	44.355,14
	discharge 10 m'; ø out 4"		
A.1.04.6	Pengoperasian 1 Buah pompa air per-Jam; kapasitas 30 L/s pada head suction 3 m dan	jam	96.181,93
	discharge 10 m'; ø out 5"		
A.1.04.7	Pengoperasian 1 Buah pompa air per-Jam; kapasitas 60 L/s pada head suction 3 m dan	jam	189.968,66
	discharge 10 m'; ø out 8"		
A.1.04.8	Pengoperasian 1 Buah pompa air per-Jam; kapasitas 100 L/s pada head suction 3 m	jam	346.953,88
	dan discharge 10 m'; ø out 10"		
A.1.04.9	Pengoperasian per-jam pompa air (D) dengan daya 30 KW dengan suction head	jam	634.589,99
	maksimal 3 m dan discharge head maksimal 10 m' (kapasitas 100 L/s pada		
	suction head 1m dan discharge head 10 m).		
	Pekerjaan Pemancangan dan Pondasi Tiang Bor		
	PemancanganSecara Manual dan Semi-Mekanis		
	Tiang Pancang Kayu, Cerucuk Bambu atau Dolken		
A.2.05.1a.1	Per-m' penetrasi tiang pancang bambu/kayu atau dolken ø 6-< 8 cm	m'	3.805,25
A.2.05.1a.2	Per-m' penetrasi tiang pancang cerucuk dolken/bambu/kayu ø 8 – 10 cm	m'	6.290,24
A.1.05.1a.1	Per-m' penjepit bambu/dolken ø 6-8 cm cerucuk ø 8-10 tiap jarak 0,25 m' dg 2 lilitan pengikat kawat seng	m'	87.049,60
A.1.05.1a.2	Per-m' penjepit bambu/dolken ø 6-8 cm utk cerucuk ø 8-10 tiap jarak 0,25 m' dg 3 lilitan pengikat kawat	m'	97.904,13
A.2.05.1a.3	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu ø 10 -< 15 cm	m'	12.077,27
A.2.05.1a.4	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu ø 15 -< 18 cm	m'	21.009,41
A.2.05.1a.5	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu ø 18 -< 20 cm	m'	27.865,78
A.2.05.1a.6	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu ø 20 - 30 cm	m'	48.183,27
A.2.05.1a.7	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu papan (2-3)/10 cm	m'	2.453,20
A.2.05.1a.8	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu papan (2-3)/20 cm	m'	4.906,39
A.2.05.1a.9	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu papan (2-3)/25 cm	m'	6.164,44
A.2.05.1a.10	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu papan (2-3)/30 cm	m'	7.359,59
A.2.05.1a.11	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu kaso 5/7 cm	m'	3.459,63
A.2.05.1a.12	Per-m' penetrasi tiang pancang kayu balok 8/12 cm	m'	9.435,37

1	2	3	4
	Tiang Pancang Baja Pipa atau Persegi		
A.2.05.1b.1	Per-m' penetrasi tiang pancang pipa baja ø 15 cm atau 15 x 15 cm	m'	118.480,07
A.2.05.1b.2	Per-m' penetrasi tiang pancang pipa baja ø 20 cm atau 20 x 20 cm	m'	139.860,87
A.2.05.1b.3	Per-m' penetrasi tiang pancang pipa baja ø 25 cm atau 25 x 25 cm	m'	164.052,17
A.2.05.1b.4	Per-m' penetrasi tiang pancang pipa baja Ø 30 cm atau 30 x 30 cm	m'	192.072,32
A.2.05.1b.5	Per-m' penetrasi tiang pancang pipa baja Ø 35 cm atau 35 x 35 cm	m'	159.098,71
A.2.05.1b.6	Per-m' penetrasi tiang pancang pipa baja Ø 40 cm atau 40 x 40 cm	m'	159.098,71
	Tiang Pancang Beton		
A.2.05.1c.1	Per-m' penetrasi tiang pancang beton 15 x 15 cm	m'	34.658,24
A.2.05.1c.2	Per-m' penetrasi tiang pancang beton 20 x 20 cm	m'	39.029,55
A.2.05.1c.3	Per-m' penetrasi tiang pancang beton 25 x 25 cm	m'	44.997,05
	Turap Kayu		
A.2.05.1d.1	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (12,5 - 16,67 Buah) kayu dolken Ø 6 - 8 cm	m'	22.342,31
A.2.05.1d.2	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (10 -12,5 Buah) kayu dolken Ø 8 - <10 cm	m'	24.056,20
A.2.05.1d.3	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (6,67 - 10 Buah) kayu dolken Ø 10 - < 15 cm	m'	34.402,95
A.2.05.1d.4	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (5,56 - 6,67 Buah) kayu dolken Ø 15 - < 18 cm	m'	43.973,70
A.2.05.1d.5	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (5 - 5,56 Buah) kayu dolken Ø 18 - < 20 cm	m'	50.311,08
A.2.05.1d.6	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (3,33 - 5 Buah) kayu dolken Ø 20 - 30 cm	m'	81.428,14
A.2.05.1d.7	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (10 Buah) kayu papan (2-3)/10 cm	m'	8.406,74
A.2.05.1d.8	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (5 Buah) kayu papan (2-3)/20 cm	m'	8.406,74
A.2.05.1d.9	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (4 Buah) kayu papan (2-3)/25 cm	m'	8.312,33
A.2.05.1d.10	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (3,33 Buah) kayu papan (2-3)/30 cm	m'	8.312,33
A.2.05.1d.11	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (14,3 Batang) kayu kaso 5/7 tebal 5 cm	m'	16.624,66
A.2.05.1d.12	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (20 Buah) kayu kaso 5/7 tebal 7 cm	m'	23.615,58
A.2.05.1d.13	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (8,33 Buah) kayu balok 8/12 tebal 8 cm	m'	31.954,19
A.2.05.1d.14	Per-m' penetrasi untuk 1 m2 turap (12,5 Buah) kayu balok 8/12 tebal 12 cm	m'	47.931,28
	Turap Baja Profil		
A.2.05.1e.1	Per-m2 penetrasi turap baja profil Larsen 400x100x10,5 mm; 48 kg/m';	m'	67.301,07
A.2.05.1e.2	Per-m2 penetrasi turap baja profil Larsen 400 x 170 x 15,5 mm; 76,1 kg/m'turap	m'	79.523,15
	Turap pancang beton dan pre-cast		
A.2.05.1f.1	Per-m2 penetrasi turap beton tulang pre-cast W-400; pjg - 4 m'; berat 350 kg/m'	m'	46.961,69
A.2.05.1f.2	Per-m2 penetrasi turap beton tulang pre-cast W-600; pjg - 4 m'; berat 375 kg/m'	m'	7.987,20
A.2.05.1f.3	Per-m2 penetrasi 1 buah turap beton pre-cast 12 x 30 cm	m'	26.989,23
A.2.05.1f.4	Per-m2 penetrasi 1 buah turap beton pre-cast 15 x 40 cm	m'	37.888,73
A.2.05.1f.5	Per-m' penetrasi 1 buah turap beton pre-cast 22 x 50 cm	m'	70.327,70
	Pemotongan Tiang atau Turap Pancang		
A.2.05.1g.1	Per-1 x potong Tiang pancang beton Ø 40 cm atau Persegi 40 cm	1 x	131.950,44
A.2.05.1g.2	Per-1 x potong Tiang pancang pipa baja Ø 40 cm atau 40 x 40 cm2	1 x	52.780,18
A.1.05.2	**Pondasi Tiang Bor Secara Manual dan Semi-Mekanis**		
	Tiang Bor ϕ 20 cm		
A.2.05.2a.1	Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 20 cm pada tanah biasa	m'	55.264,57
A.2.05.2a.2	Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 20 cm pada tanah berbatu *)	m'	553.941,87
A.2.05.2a.3	Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 20 cm pada Tanah keras atau Cadas *)	m'	369.217,99
A.2.05.2a.4	Penulangan dan pengecoran 1m' panjang Lubang Bored Pile Ø 20 cm	m'	136.325,33
	Tiang Bor ϕ 30 cm		
A.2.05.2b.1	Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 30 cm pada tanah biasa	m'	144.461,87
A.2.05.2b.2	Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 30 cm pada tanahkeras/Cadas/Batu Lunak *)	m'	963.079,15
A.2.05.2b.3	Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 30 cm pada tanah berbatu *)	m'	1.444.618,73
A.2.05.2b.4	Penulangan dan pengecoran beton 1m' Lubang Bored Pile Ø 30 cm	m'	307.006,57
	Tiang Bor ϕ 40 cm		
A.2.05.2c.1	Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 40 cm pada tanah biasa	m'	297.227,90
A.2.05.2c.2	Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 40 cm pada tanah keras/Cadas/Batu Lunak *)	m'	1.326.543,99
A.2.05.2c.3	Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 40 cm pada tanah berbatu *)	m'	1.989.815,29
A.2.05.2c.4	Penulangan dan pengecoran 1m' Lubang Bored Pile Ø 40 cm	m'	591.967,55
	Tiang Bor ϕ 50 cm		
A.2.05.2d.1	Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 50 cm pada tanah biasa *)	m'	559.992,18
A.2.05.2d.2	Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 50 cm pada tanah keras/Cadas/Batu Lunak *)	m'	3.734.768,97
A.2.05.2d.3	Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 50 cm pada tanah berbatu *)	m'	5.601.988,13
A.2.05.2d.4	Penulangan dan pengecoran 1m' Lubang Bored Pile Ø 50 cm	m'	923.409,63
	Pekerjaan Pintu Air Dan Peralatan Hidromekanik		
	Biaya Pemasangan Pintu Angkat		
A.2.07.1	Contoh Pintu Angkat No.1; Lebar B = 200mm; H = 250mm; H1 = 500mm dan TR = 1050mm	Buah	6.077.392,95
	Biaya Pemasangan Pintu Sorong Kayu		
A.2.07.2	Contoh Pintu Sorong Kayu dengan Roda Gigi (Stang Draat Ganda) No.1; Lebar B=1500mm; H=1500mm;	Buah	68.152.715,54
	Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi		
A.2.07.3	Contoh Pintu Sorong Baja Roda Gigi (Stang Double) No.1; C107	Buah	64.217.826,39
	Biaya Pelumasan Pintu Angkat untuk sekali pelumasan		
A.1.07.4a	Pintu Angkat, Stang Tunggal	Buah	17.170,08
	Biaya Pelumasan Pintu Sorong Kayu		
A.1.07.4b.1	Pintu Sorong, Stang Tunggal < 1 m	Buah	31.243,20
A.1.07.4b.2	Stang Double < 1 m	Buah	48.157,11
A.1.07.4b.3	Stang Tunggal 1 - 2 m	Buah	46.561,49
A.1.07.4b.4	Stang Double 1 - 2 m	Buah	76.655,55
A.1.07.4b.5	Stang Tunggal > 2 m	Buah	74.357,28
A.1.07.4b.6	Stang Double > 2 m	Buah	118.269,16

1	2	3	4
	Biaya Pelumasan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi		
A.1.07.4c.1	Stang Tunggal < 1 m	Buah	47.710,63
A.1.07.4c.2	Stang Double < 1 m	Buah	78.602,50
A.1.07.4c.3	Stang Tunggal 1 - 2 m	Buah	77.006,88
A.1.07.4c.4	Stang Double 1 - 2 m	Buah	122.419,23
A.1.07.4c.5	Stang Tunggal > 2 m	Buah	119.769,63
A.1.07.4c.6	Stang Double > 2 m	Buah	194.798,99
	Air Tanah		
	Pengeboran Sumur Bor Air Tanah Dangkal Cara Manual		
	Pengeboran Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 1"- 1,25"		
At.1.a	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 1"- 1,25" pada tanah biasa	m'	26.730,53
At.1.b	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 1"- 1,25" pada tanah keras/cadas	m'	53.408,89
At.1.c	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 1"- 1,25" pada tanah tanah berbatu atau batuan lunak	m'	133.524,43
At.1.d	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 1"- 1,25" pada batu atau batuan keras (andesit)	m'	400.637,40
At.1.e	Pasangan 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 1"- 1 1/4"	m'	90.592,59
	Pengeboran Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 2"		
At.2.a	1 m' Pengeboran Sumur Bor Dangkal Ø 2" pada tanah biasa	m'	42.769,05
At.2.b	1 m' Pengeboran Sumur Bor Dangkal Ø 2" pada tanah keras/cadas	m'	85.485,91
At.2.c	1 m' Pengeboran Sumur Bor Dangkal Ø 2" pada tanah berbatu atau batuan lunak (Breksi)	m'	213.728,93
At.2.d	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 2" pada batu atau batuan keras (Andesit)	m'	641.215,11
At.2.e	Pasangan 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal GIP Ø 2"	m'	149.727,65
	Pengeboran Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 4"		
At.3.a	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 4" pada tanah biasa	m'	85.558,07
At.3.b	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 4" pada tanah keras/cadas	m'	171.040,08
At.3.c	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 4" pada tanah berbatu atau batu lunak (Breksi)	m'	427.586,03
At.3.d	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 4" pada batu atau batuan keras (Andesit)	m'	1.282.729,76
At.3.e	Pasangan 1 m' Pipa Casing GIP Ø 4"	m'	333.260,18
	Pengeboran Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 6"		
At.4.a	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 6" pada tanah biasa	m'	160.456,74
At.4.b	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 6" pada tanah keras/cadas	m'	320.913,48
At.4.c	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 6" pada tanah berbatu atau batuan lunak (Breksi)	m'	802.283,69
At.4.d	1 m' Pengeboran Sumur Bor Ø 6" pada batu atau batuan keras (Andesit)	m'	2.406.851,08
At.4.e	Pasangan 1 m' Casing Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 6"	m'	543.213,24
	Pengadaan dan Pemasangan Pompa dan Perpipaan		
At.5.b	Pengadaan dan Pemasangan 1 Buah Socket dan Ploksok	Buah	291.440,28
At.5.c	Pengadaan dan Pemasangan 1-set Jet Pump (Pompa) dan Perpipaan untu kedalaman maks. 40 m'	Set	7.997.578,68
	Pekerjaan Lain-Lain		
	Pemagaran daerah kerja		
A.1.08.1a	Rangka baja L.40.40.4 per-m' dengan tinggi 1,8 m'	m'	1.027.675,63
A.1.08.1b	Rangka Kayu per-m' dengan tinggi 1,8 m'	m'	647.568,73
La.02	**Pembuatan Direksikeet, los kerja dan gudang**	m2	4.975.710,48
	Pembuatan papan nama pekerjaan		
A.1.08.2a	1 Buah Papan Nama pekerjaan pakai muliflex 18mm, frame besi siku dan tiang kayu 8/12	Buah	1.257.376,87
A.1.08.2b	1 Buah Papan Nama pekerjaan, Muliflex 10mm, frame allumunium siku dan tiang kayu 5/7, printing banner	Buah	283.382,06
	Mobilisasi dan Demobilisasi		
La.04.b	Fasilitas (Direksi Keet dan Gudang)	paket	89.562.788,73
La.04.c	Kebutuhan lainnya (Perbaikan Jalan, Jembatan, dan Pengembalian Kondisi Infrastruktur)	paket	49.816.764,12
	Biaya Pekerjaan SMKK *		
La.09.a	Paket Pengadaan Langsung	paket	18.210.000,00
La.09.b	Paket Kecil	paket	57.108.448,33
La.09.c	Paket Sedang	paket	305.477.053,33
La.09.d	Paket Besar	paket	829.224.260,00
	1 m2 Pengangkatan Gulma dan/atau Sampah Apung		
A.1.08.3a	Secara Manual	m2	3.580,50
A.2.08.3a	Secara Semi Mekanis	m2	2.963,49
A.1.08.4	**1 m3 Pengangkatan Gulma Padat dan/atau Sampah, ketebalan 25cm**		
A.1.08.4a	Secara Manual	m3	59.675,00
A.2.08.4a	Secara Mekanis	m3	306.156,91
	Pekerjaan Kayu		
	Manual		
A.1.08.5a.1	1 m2 Pekerjaan Serutan Papan atau Balok Kayu (Manual)	m2	28.077,50
A.1.08.5a.2	1 m2 Pasangan Papan Kayu	m2	309.028,50
A.1.08.5a.3	1 m' Pembuatan Profil atau takikan pada sudut kayu dengan alat serutan profil dan/atau pahat dll.	m'	5.131,50
A.1.08.5a.4	1 m3 Memasang Konstruksi dari Balok Kayu Kelas I	m3	868.752,50
A.1.08.5a.5	1 m3 Memasang Konstruksi dari Balok Kayu Kelas II dan/atau III	m3	1.512.610,00
	Semi Mekanis		
A.1.08.5b.1	1 m2 Pekerjaan Serutan Papan atau Balok Kayu (Semi Mekanis)	m2	30.774,54
A.1.08.5b.2	1 m3 Memasang Konstruksi yang terbuat dari Papan atau Balok Kayu (Semi Mekanis)	m3	719.086,09

1	2	3	4
	Pekerjaan Logam: Besi/Baja dll.		
A.2.08.6a	Pemasangan 1 kg besi profil Siku, IWF, INP, UNP atau Pipa	kg	61.809,00
A.2.08.6b	Pengerjaan 100 kg pekerjaan perakitan Konstruksi besi/baja	kg	5.546.961,25
A.2.08.6c	Pembuatan 1 m2 pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	m2	2.980.720,68
A.2.08.6d	Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik	cm	30.071,16
A.1.08.6e	Membuat lubang baut Ø 10 mm pada besi tebal 4 mm**, secara Manual	Buah	17.356,15
A.2.08.6f	Membuat lubang baut Ø 10 mm pada besi tebal 4 mm*, secara semi-Mekanis	Buah	21.684,54
A.2.08.6g	Membuat lubang baut Ø 10 mm pada besi tebal 4 mm*, secara Mekanis	Buah	2.217,54
A.1.08.6h	Menggergaji profil untuk luas penampang tergergaji 100 cm2, secara Manual	Buah	29.511,88
A.2.08.6i	Menggergaji profil untuk luas penampang tergergaji 100 cm2, secara Semi-mekanis	Buah	38.054,60
A.1.08.6j	Menggergaji pelat dengan panjang penampang tergergaji 20 cm, tebal 5 mm*, secara Manual	Buah	19.674,58
A.2.08.6k	Menggergaji pelat dengan panjang penampang tergergaji 20 cm, tebal 5 mm*, secara semi-Mekanis	Buah	38.054,60
A.1.08.6l	Pasangan 1 buah Baut Ø 10 mm - 5 cm, secara Manual	Buah	17.052,60
A.2.08.6m	Pasangan 1 buah Bold-nut Ø 10 mm - 5 cm, secara semi-Mekanik	Buah	14.236,37
	CARA MEKANIS		
	GALI, MUAT DAN ANGKUT MATERIAL TANAH DAN GALIAN BATU		
	Galian Tanah dan Galian Batu		
	Galian Tanah dan Tebas-tebang pohon		
A.3.01.1a.1	1 m2 Striping atau kupas top soil menggunakan Bulldozer	m3	6.210,80
A.3.01.1a.2	Mengeruk 1 m3 tanah biasa atau tanah liat berpasir di SP kedalaman > 0 - 2 m dan dimuat ke DT	m3	15.806,40
A.3.01.1a.3	Menggali Saluran tanah biasa atau tanah liat berpasir kedalaman > 2 - 4 m dan dimuat ke DT	m3	21.444,20
A.3.01.1a.4.a	Galian tanah biasa atau tanah liat berpasir kedalaman > 4-6 m dan dimuat ke DT, Excvator_LA	m3	25.946,30
A.3.01.1a.4.b	Galian tanah biasa atau tanah liat berpasir kedalaman > 4-6 m dan dimuat ke DT, Excavator _SLA	m3	35.221,10
	PEKERJAAN INFRASTRUKTUR IRIGASI DAN RAWA		
	Pembuatan Saluran Irigasi		
A.3.02.1a	Striping/kupas top soil di BA, gali dengan Excavator Long Arm dan angkut ke lokasi pekerjaan	m3	88.887,00
A.3.02.1b	Pembuangan material yang tidak terpakai dimuat ke DT dan diangkut ke dumpsite	m3	54.671,14
A.3.02.1c	Penambahan tanah bahan tanggul dari BA diangkut oleh DT ke Lokasi Pekerjaan	m3	338.129,08
	Pembuatan Badan Tanggul		
A.3.02.1d.1	Urukan tanah di tempat sempit, tidak dilakukan dg Vibro Roller	m3	17.083,88
A.3.02.1d.2	Penghamparan, perataan dan Pemadatan tanah ringan (Standar Proctor)	m3	12.809,60
A.3.02.1d.3	Penghamparan, perataan dan Pemadatan tanah berat (Modified Proctor)	m3	15.812,90
A.3.02.1e	Finishing 1 m2 Badan Tanggul, dipapras Excavator	m3	16.689,97
	Pekerjaan Tanah di Saluran Irigasi Rawa		
A.3.02.2a	Pemindahan Gambangan sebagai landasan jalan Excavator atau Alat Berat Lain		
A.3.02.2a.1	1m' Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Semi Mekanis	m3	22.176,79
A.3.02.2a.2	1m' Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis	m3	42.331,23
A.3.02.2b	Galian Tanah di Rawa		
A.3.02.2b.1	1 m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Long Arm	m3	17.402,60
A.3.02.2b.2	1 m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Standar	m3	9.123,90
A.3.02.2b.3	1 m3 Angkut Material Hasil Galian di Rawa oleh Dump Truck sejauh 1,5 Km	m3	25.496,46
	Pekerjaan O&P Saluran Irigasi atau Sungai		
A.3.02.3a	1 m3 Gali dan urug posisi dekat	m3	17.637,80
A.3.02.3b	1 m3 Gali dan urug posisi jauh	m3	26.206,70
	PENGERUKAN SEDIMEN DAN GULMA AIR		
	Contoh Pengerukan Sedimen di Sungai dan Muara	m3	29.639,40
A.3.03.1	Pengerukan 1 m3 Sedimen menggunakan Kapal Keruk Suction Dredger sampai kedalaman 10 m'		
	Contoh Pengerukan Sedimen Dasar Waduk atau Danau		
A.3.03.2a	Pengerukan Sedimen Dasar Waduk atau Danau dengan Kapal Keruk (Besar) sampai Kedalaman 50 m'	m3	41.305,70
A.3.03.2b	Pengerukan Sedimen Dasar Waduk atau Danau dengan Kapal Keruk (Sangat Besar) sampai Kedalaman	m3	25.546,40
A.3.03.2c	1 m2 Tempat Penirisan Sedimen (TPS)	m2	2.221.134,20
A.3.03.3	Contoh Pengerukan Sedimen di Situ/Bendungan/Danau		
A.3.03.3a	1m3 Galian Timbulan tanah yang berbentuk Pulau di Situ/Waduk/Danau	m3	119.121,30
A.3.03.3b	Angkutan 1 m3 hasil galian dengan Ponton-2 (jarak 1 km)	m3	48.654,60
A.3.03.3c	Angkutan 1 m3 hasil galian dengan Ponton-2 (jarak 3 km)	m3	107.862,20
A.3.03.3d	Angkutan 1 m3 hasil galian dengan Ponton-2 (jarak 5 km)	m3	167.097,60
	Pemanenan Gulma Air		
A.3.03.4a	Pemanenan 1 m3 Gulma Air, 50 KW, Kapasitas 2.000 - 5.000 m2/jam	m3	207.380,00
A.3.03.4b	Pemanenan 1 m3 Gulma Air, 100 KW, Kapasitas 5.000 - 10.000 m2/jam	m3	179.095,90
	PEKERJAAN BETON		
	Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Mekanis		
	Pembuatan Beton Mutu Rendah		
A.3.04.1a.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu rendah fc' 10 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agr. maks 19 mm	m3	1.277.070,45
A.3.04.1a.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu rendah fc' 15 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agr. maks 19 mm	m3	1.349.315,46
	Pekerjaan Beton mutu sedang		
A.3.04.1b.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 20 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19	m3	1.427.117,77
A.3.04.1b.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 25 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19	m3	1.536.411,51
	Pekerjaan Beton mutu sedang yang dapat digunakan untuk struktur penunjang		
A.3.04.1c.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 30 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19	m3	1.629.033,31
A.3.04.1c.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 35 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19	m3	2.614.748,71
A.3.04.1c.3	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 40 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19	m3	1.815.502,34

1	2	3	4
	Pekerjaan Beton Mutu Tinggi yang digunakan untuk Struktur utama		
A.3.04.1d.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu tinggi fc' 45 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm	m3	1.813.589,07
A.3.04.1d.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu tinggi fc' 50 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm	m3	1.868.419,65
	Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Mekanis di BP yang diangkut Truck Mixer ke		
A.3.04.2a	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu rendah fc' 10 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm	m3	1.399.512,69
A.3.04.2b	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 25 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm	m3	1.643.081,61
A.3.04.2c	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 40 MPa; Slump (10 ± 2,5) cm, agregat maks 19 mm	m3	1.951.629,83
	Shotcrete dan Soil Nailing		
A.3.04.3a	Pembuatan dan Pengecoran beton dengan Shotcrete 1 m3 Campuran Beton fc' 25 MPa, tebal 20 cm	m3	3.804.094,90
A.3.04.3b	Pembuatan dan Pengecoran sampai pada ketinggian 50 m' pakai Pompa Beton 90 KW; 130 bar	m3	1.633.018,62
A.3.04.3c	Pembuatan dan Pengecoran 1m3 beton pada jarak 100 m' horizontal pakai Pompa Beton 90 KW; 130 bar	m3	1.698.636,27
A.3.04.3d	1 m' Soil Nailing dengan Bor Tangan (semi-mekanis)	m3	603.220,84
A.3.04.3e	1 m' Soil Nailing dengan Bor horizontal (Cara Mekanis)	m3	601.903,21
	Analisis Produktivitas Peralatan		
A.3.04.4a.1	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 Campuran Beton mutu sedang fc' 25 MPa; W/C=0,509	m3	1.545.423,08
A.3.04.4a.2	Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 Campuran Beton mutu tinggi fc' 40 MPa; W/C=0,339	m3	1.824.124,24
A.3.04.4b	Pembuatan dan pengecoran 1 m3 Campuran Beton fc' = 30 MPa pakai Batching Plant Mini	m3	1.612.777,82
A.3.04.4c	Pembuatan dan pengecoran 1 m3 Campuran Beton fc' = 30 MPa pakai Batching Plant Mini	m3	1.618.216,53
A.3.04.4d	Pembuatan dan pengecoran 1 m3 Campuran Beton fc' = 30 MPa pakai Batching Plant Besar	m3	1612082,476
	PEMANCANGAN SECARA MEKANIS		
	Pemancangan dengan Pile Driver Hammer		
	Tiang Pancang Cerucuk, Kayu dan Bambu		
	Pemancangan Cerucuk, Kayu dan Bambu		
A.3.05.1a.1.a	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang 5/7 cm Kayu Kelas II	m'	22.250,70
A.3.05.1a.1.b	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang pancang Dolken ∅ 6 - 8 cm	m'	24.064,10
A.3.05.1a.1.c	(DDH) Per-m' penetrasi Cerucuk bambu ∅ 8 -10 cm atau Kayu 10 x 10 cm	m'	76.041,60
A.3.05.1a.1.d	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Kayu 8/12 cm atau Kayu 12 x 12 cm (Kelas II)	m'	90.736,00
A.3.05.1a.1.e	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Kayu gelondongan ∅ 18 - 20 cm atau persegi 20 cm	m'	73.910,70
	Pemancangan Turap Kayu dan Bambu		
A.3.05.1a.2.a	(DDH) Per-m' penetrasi Turap Kayu 5/7 cm - tebal 7 cm untuk lebar 1 m' turap (14,3 Buah)	m'	81.698,00
A.3.05.1a.2.b	(DDH) Per-m' penetrasi Turap Kayu 5/7 cm - tebal 5 cm untuk lebar 1 m' turap (20 Buah)	m'	58.399,00
A.3.05.1a.2.c	(DDH) Per-m' penetrasi Turap Kayu Dolken ø 6 - 8 cm selebar 1 m' turap (12,5-16,7 buah)	m'	60.911,80
A.3.05.1a.2.d	(DDH) Per-m' penetrasi Turap Kayu 8/12 cm - tebal 8 cm untuk lebar 1 m' turap (8,33 Buah)	m'	83.607,50
A.3.05.1a.2.e	(DDH) Per-m' penetrasi Turap Kayu 8/12 cm - tebal 12 cm untuk lebar 1 m' turap (12,5 Buah)	m'	85.576,30
	Pemancangan Tiang dan Turap Beton		
	Pemancangan Tiang Beton Masiv		
A.3.05.1b.1.a	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv D 28 cm	m'	105.818,40
A.3.05.1b.1.b	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv D 32 cm	m'	123.114,20
A.3.05.1b.1.c	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv φ10-12 cm atau Persegi 12 cm	m'	105.812,40
A.3.05.1b.1.d	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv ∅ 15 cm atau Persegi 15 cm	m'	113.449,60
A.3.05.1b.1.e	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv ø 20 cm atau Persegi 20 cm	m'	122.429,50
A.3.05.1b.1.f	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv ø 25 cm atau Persegi 25 cm	m'	159.240,60
A.3.05.1b.1.g	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv ø 30 cm atau Persegi 30 cm	m'	172.474,10
A.3.05.1b.1.h	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv ø 35cm atau Persegi 35 cm	m'	179.377,20
A.3.05.1b.1.i	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv ø 40 cm atau Persegi 40 cm	m'	203.187,30
A.3.05.1b.1.j	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv ø 45 cm atau Persegi 45 cm	m'	169.119,50
A.3.05.1b.1.k	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Masiv ø 50 cm atau Persegi 50 cm	m'	183.669,40
	Pemancangan Tiang Beton Spun		
A.3.05.1b.2.a	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 30; 6 cm	m'	155.860,50
A.3.05.1b.2.b	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 35; 6,5 cm	m'	161.051,40
A.3.05.1b.2.c	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 40; 7,5 cm	m'	186.847,40
A.3.05.1b.2.d	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 45; 8 cm	m'	152.685,90
A.3.05.1b.2.e	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 50; 9 cm	m'	171.633,60
A.3.05.1b.2.f	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 60; 10 cm	m'	173.398,10
A.3.05.1b.2.g	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 80; 12 cm	m'	209.636,00
A.3.05.1b.2.h	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 100; 14 cm	m'	266.150,10
A.3.05.1b.2.i	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 120; 15 cm	m'	272.043,10
	Pemancangan Tiang Beton Spun Persegi		
A.3.05.1b.3.a	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun Persegi ø 40; 7,5 cm	m'	218.218,10
A.3.05.1b.3.b	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun Persegi ø 45; 8 cm	m'	220.912,90
	Pemancangan Turap Beton		
A.3.05.1b.4.a	(DDH) Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 12 x 30 cm; pjg - 4 m'; berat 100 kg/m'	m'	68.988,20
A.3.05.1b.4.b	(DDH) Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 15 x 40 cm; pjg - 4 m'; berat 150 kg/m'	m'	86.205,30
A.3.05.1b.4.c	(DDH) Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 22 X 50 cm; pjg - 4 m'; berat 275 kg/m'	m'	122.964,50
A.3.05.1b.4.d	(DDH) Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 32 x 50 cm; pjg - 4 m'; berat 400 kg/m'	m'	131.066,80
A.3.05.1b.4.e	(DDH) Per-m' penetrasi Turap Beton tulang pre-cast W-400; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 350 kg/m'	m'	174.886,10
A.3.05.1b.4.f	(DDH) Per-m' penetrasi Turap Beton tulang pre-cast W-600; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 375 kg/m'	m'	183.634,30
	Pemancangan Tiang Pipa Baja		
	Tiang Pipa Baja		
A.3.05.1c.1.a	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Pipa Baja ø 15 cm atau persegi 15 cm, t=0,6 cm	m'	47.803,60
A.3.05.1c.1.b	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Baja ø 20 cm atau persegi 20 cm, t=0,9 cm	m'	80.077,50
A.3.05.1c.1.c	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Baja ø 25 cm atau persegi 25 cm, t=1,2 cm	m'	99.002,70
A.3.05.1c.1.d	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Baja ø 30 cm atau persegi 30 cm, t=1,2 cm	m'	127.418,80
A.3.05.1c.1.e	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Baja ø 35 cm atau persegi 35 cm, t=1,6 cm	m'	158.095,10

1	2	3	4
A.3.05.1c.1.f	(DDH) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Baja ø 40 cm atau persegi 40 cm, t=2,2 cm	m'	218.460,30
	Turap Baja		
A.3.05.1c.2.a	(DDH) Per-m' penetrasi turap baja profil Larsen 400x100x10,5 mm; 48 kg/m'	m'	58.312,00
A.3.05.1c.2.b	(DDH) Per-m' penetrasi turap baja profil Larsen 400x170x15,5 mm; 76,1 kg/m'	m'	66.671,20
	Pemancangan dengan Vibratory Pile Driver (VPD)		
	Tiang Pancang Cerucuk, Kayu dan Bambu		
	Pemancangan Cerucuk, Kayu dan Bambu		
A.3.05.2a.1.a	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang 5/7 cm Kayu Kelas II	m'	90.484,50
A.3.05.2a.1.b	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Dolken ø 6 - 8 cm	m'	93.228,40
A.3.05.2a.1.c	(VPD) Per-m' penetrasi cerucuk bambu ø 8 -10 cm atau Kayu 10 x 10 cm	m'	102.171,30
A.3.05.2a.1.d	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Kayu 8/12 cm atau Kayu 12 x 12 cm (Kelas II)	m'	105.367,60
A.3.05.2a.1.e	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang kayu gelondongan ø 18 - 20 cm atau Persegi 20 cm	m'	230.605,60
	Pemancangan Turap Kayu dan Bambu		
A.3.05.2a.2.a	(VPD) Per-m' penetrasi Turap Kayu 5/7 cm - tebal 7 cm untuk lebar 1 m' turap (14,3 Buah)	m'	109.864,10
A.3.05.2a.2.b	(VPD) Per-m' penetrasi Turap Kayu 5/7 cm - tebal 5 cm untuk lebar 1 m' turap (20 Buah)	m'	108.465,10
A.3.05.2a.2.c	(VPD) Per-m' penetrasi turap kayu dolken ø 6 - 8 cm selebar 1 m' turap (12,5-16,7 buah)	m'	113.259,60
A.3.05.2a.2.d	(VPD) Per-m' penetrasi Turap Kayu 8/12 cm - tebal 8 cm untuk lebar 1 m' turap (8,33 Buah)	m'	126.855,50
A.3.05.2a.2.e	(VPD) Per-m' penetrasi Turap Kayu 8/12 cm - tebal 12 cm untuk lebar 1 m' turap (12,5 Buah)	m'	131.307,40
	Pemancangan Tiang Pancang dan Tiang Beton		
	Pemancangan Tiang Beton Masiv		
A.3.05.2b.1.a	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang beton Segi tiga 28 cm	m'	170.262,90
A.3.05.2b.1.b	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang beton Segi tiga 32 cm	m'	191.067,30
A.3.05.2b.1.c	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang beton Ø 10 - 12 cm atau Persegi 12 cm	m'	155.011,00
A.3.05.2b.1.d	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang beton Ø 15 cm atau Persegi 15 cm	m'	179.185,30
A.3.05.2b.1.e	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang beton ø 20 cm atau Persegi 20 cm	m'	181.173,40
A.3.05.2b.1.f	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang beton ø 25 cm atau Persegi 25 cm	m'	227.619,40
A.3.05.2b.1.g	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Beton ø 30 cm atau Persegi 30 cm	m'	202.480,00
A.3.05.2b.1.h	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Beton ø 35cm atau Persegi 35 cm	m'	236.691,60
A.3.05.2b.1.i	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton ø 40 cm atau Persegi 40 cm	m'	348.357,30
A.3.05.2b.1.j	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton ø 45 cm atau Persegi 45 cm	m'	349.286,50
A.3.05.2b.1.k	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton ø 50 cm atau Persegi 50 cm	m'	279.758,60
	Pemancangan Tiang Beton Spun		
A.3.05.2b.2.a	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 30; 6 cm	m'	189.626,50
A.3.05.2b.2.b	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 35; 6,5 cm	m'	196.421,70
A.3.05.2b.2.c	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 40; 7,5 cm	m'	237.174,60
A.3.05.2b.2.d	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 45; 8 cm	m'	202.990,30
A.3.05.2b.2.e	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 50; 9 cm	m'	206.583,50
A.3.05.2b.2.f	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 60; 10 cm	m'	229.019,20
A.3.05.2c.2.g	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 80; 12 cm	m'	266.120,80
A.3.05.2c.2.h	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 100; 14 cm	m'	296.241,20
A.3.05.2c.2.i	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun ø 120; 15 cm	m'	342.597,70
	Pemancangan Tiang Pancang Beton Spun Persegi		
A.3.05.2b.3.a	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun Persegi ø 40; 7,5 cm	m'	254.378,80
A.3.05.2b.3.b	(VPD) Per-m' penetrasi Tiang Beton Spun Persegi ø 45; 8 cm	m'	276.118,60
	Pemancangan Turap Pancang Beton		
A.3.05.2b.4.a	(VDP) Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 12 x 30 cm; pjg - 4 m'; berat 100 kg/m'	m'	133.989,90
A.3.05.2b.4.b	(VDP) Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 15 x 40 cm; pjg - 4 m'; berat 150 kg/m'	m'	143.198,30
A.3.05.2b.4.c	(VDP) Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 22 X 50 cm; pjg - 4 m'; berat 275 kg/m'	m'	208.044,70
A.3.05.2b.4.d	(VDP) Per-m' penetrasi turap beton pre-cast 32 x 50 cm; pjg - 4 m'; berat 400 kg/m'	m'	268.382,00
A.3.05.2b.4.e	(VDP) Per-m' penetrasi Turap Beton tulang pre-cast W-400; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 350 kg/m'	m'	388.427,10
A.3.05.2b.4.f	(VDP) Per-m' penetrasi Turap Beton tulang pre-cast W-600; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 375 kg/m'	m'	398.732,30
	Pemancangan Tiang Pancang dan Turap Pipa Baja		
	Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja		
A.3.05.2c.1.a	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Baja ø 15 cm atau persegi 15 cm, t=0,63 cm	m'	87.580,80
A.3.05.2c.1.b	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Baja ø 20 cm atau persegi 20 cm, t=0,9 cm	m'	93.994,50
A.3.05.2c.1.c	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Baja ø 25 cm atau persegi 25 cm, t=1,2 cm	m'	104.704,40
A.3.05.2c.1.d	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Baja ø 30 cm atau persegi 30 cm, t=1,2 cm	m'	134.044,40
A.3.05.2c.1.e	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Baja ø 35 cm atau persegi 35 cm, t=1,6 cm	m'	173.943,60
A.3.05.2c.1.f	(VPD) Per-m' penetrasi tiang pancang Baja ø 40 cm atau persegi 40 cm, t=2,2 cm	m'	207.468,70
	Pemancangan Turap Baja		
A.3.05.2c.2.a	(VPD) Per-m' panjang penetrasi turap baja profil Larsen 400x100x10,5 mm; 48 kg/m'	m'	103.442,30
A.3.05.2c.2.b	(VPD) Per-m' panjang penetrasi turap baja profil Larsen 400x170x15,5 mm; 76,1 kg/m'	m'	133.644,40
	Pemancangan dengan Excavator		
	Tiang Pancang Cerucuk, Kayu dan Bambu		
	Pemancangan Cerucuk, Kayu dan Bambu		
A.3.05.2a.1.a	(E-155) Per-m' penetrasi Tiang pancang kayu 5/7 cm (Kelas II)	m'	100.210,10
A.3.05.2a.1.b	(E-155) Per-m' penetrasi Tiang pancang dolken ø 6 - 8 cm	m'	102.523,80
A.3.05.2a.1.c	(E-155) Per-m' penetrasi Cerucuk dolken/bambu ø 8 -10 cm atau kayu 10 x 10 cm	m'	114.236,50
A.3.05.2a.1.d	(E-155) Per-m' penetrasi Tiang pancang kayu 8/12 cm atau 12 x 12 cm (Kelas II)	m'	125.961,60
A.3.05.2a.1.e	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang Kayu dolken atau kayu Kelas II φ18-20 cm	m'	218.682,80
	Pemancangan Turap Kayu dan Bambu		
A.3.05.2a.2.a	(E-155) Per-m' penetrasi Turap kayu 5/7 cm - tebal 7 cm untuk lebar 1 m' turap (14,3 Buah)	m'	88.866,40
A.3.05.2a.2.b	(E-155) Per-m' penetrasi Turap kayu 5/7 cm - tebal 5 cm untuk lebar 1 m' turap (20 Buah)	m'	88.563,80
A.3.05.2a.2.c	(E-155) Per-m' penetrasi Turap kayu dolken ø 6-8 cm untuk lebar 1 m' turap (12,5-16,7 buah)	m'	90.708,60
A.3.05.2a.2.d	(E-155) Per-m' penetrasi Turap kayu 8/12 cm - tebal 8 cm untuk lebar 1 m' turap (8,33 Buah)	m'	107.236,00
A.3.05.2a.2.e	(E-155) Per-m' penetrasi Turap kayu 8/12 cm - tebal 12 cm untuk lebar 1 m' turap (12,5 Buah)	m'	111.860,60

1	2	3	4
	Pemancangan Tiang Pancang dan Turap Beton		
	Pemancangan Tiang Pancang Beton Masiv		
A.3.05.2b.1.a	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Masiv D 28 cm	m'	163.544,20
A.3.05.2b.1.b	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Masiv D 32 cm	m'	165.700,00
A.3.05.2b.1.c	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Masiv ø 10 - 12 cm atau persegi 12 cm	m'	152.729,10
A.3.05.2b.1.d	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Masiv ø 15 cm atau persegi 15 cm	m'	169.246,60
A.3.05.2b.1.e	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Masiv ø 20 cm atau persegi 20 cm	m'	178.222,30
	Pemancangan Tiang Pancang Beton Spun		
A.3.05.2b.2.a	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Spun ø 30 cm; 6 cm	m'	174.134,90
A.3.05.2b.2.b	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Spun ø 35 cm; 6,5 cm	m'	187.833,00
A.3.05.2b.2.c	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Spun ø 40 cm; 7,5 cm	m'	221.576,60
	Pemancangan Tiang Pancang Beton Spun Persegi		
A.3.05.2b.3.a	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Spun persegi ø 40 cm; 7,5 cm	m'	223.349,10
A.3.05.2b.3.b	(E-230) Per-m' penetrasi Tiang pancang beton Spun persegi ø 45 cm; 8 cm	m'	226.488,30
	Pemancangan Turap Pancang Beton		
A.3.05.2b.4.a	(E-155) Per-m' penetrasi beton pre-cast 12 x 30 cm; pjg - 4m'; berat 100 kg/m'	m'	95.930,60
A.3.05.2b.4.b	(E-230) Per-m' penetrasi beton pre-cast 15 x 40 cm; pjg - 4m'; berat 150 kg/m'	m'	118.122,80
A.3.05.2b.4.c	(E-230) Per-m' penetrasi beton pre-cast 22 x 50 cm; pjg - 4m'; berat 275 kg/m'	m'	121.855,10
A.3.05.2b.4.d	(E-230) Per-m' penetrasi beton pre-cast 32 x 50 cm; pjg - 4m'; berat 400 kg/m'	m'	140.617,50
A.3.05.2b.4.e	(E-230) Per-m' penetrasi Turap pancang Beton pre-cast W-400; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 350 kg/m'	m'	191.832,80
A.3.05.2b.4.f	(E-230) Per-m' penetrasi Turap pancang Beton tulang pre-cast W-600; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 375	m'	199.200,50
	Pemancangan Tiang Pancang dan Turap Baja		
	Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja		
A.3.05.2c.1.a	(E-230) Per-m' penetrasi tiang pancang Pipa Baja ø 15 cm atau persegi 15 cm, t=0,63 cm	m'	118.585,70
A.3.05.2c.1.b	(E-230) Per-m' penetrasi tiang pancang Pipa Baja ø 20 cm atau persegi 20 cm, t=0,9 cm	m'	120.769,10
A.3.05.2c.1.c	(E-230) Per-m' penetrasi tiang pancang Pipa Baja ø 25 cm atau persegi 25 cm, t=1,2 cm	m'	176.254,70
A.3.05.2c.1.d	(E-230) Per-m' penetrasi tiang pancang Pipa Baja ø 30 cm atau persegi 30 cm, t=1,2 cm	m'	218.402,80
A.3.05.2c.1.e	(E-230) Per-m' penetrasi tiang pancang Pipa Baja ø 35 cm atau persegi 35 cm, t=1,6 cm	m'	274.511,50
A.3.05.2c.1.f	(E-230) Per-m' penetrasi tiang pancang Pipa Baja ø 40 cm atau persegi 40 cm, t=2,2 cm	m'	397.015,00
	Pemancangan Turap Panjang Pipa Baja		
A.3.05.2c.2.a	(E-230) Per-m' penetrasi turap baja profil Larsen 400x100x10,5 mm; 48 kg/m'	m'	155.984,00
A.3.05.2c.2.b	(E-230) Per-m' penetrasi turap baja profil Larsen 400x170x15,5 mm; 76,1 kg/m'	m'	183.276,40
	Pengelasan, Pemancangan, Pencabutan dan Angkutan Tiang Pancang dan Turap Sementara		
	1 m' Pengelasan las listrik (semi-mekanis) untuk tebal 5 mm	m'	21.224,60
	Produktivitas Pengelasan Baja secara Mekanis		
A.3.05.2b.1	1 m' Pengelasan las listrik (mekanis) untuk tebal 6 mm	m'	26.345,50
A.3.05.2b.2	1 m' Pengelasan las listrik (mekanis) untuk tebal 10 mm	m'	70.729,80
	Pencabutan + Pemuatan Tiang dan Turap Baja		
A.3.05.2c.1	Pencabutan Tiang Pipa dan Turap Baja		
A.3.05.2c.1.a	Cabut dan muat 1 Btg Turap Baja Profil 400x100x10,5 mm - 48 kg/m' ke DT	m'	31.273,40
A.3.05.2c.1.b	Cabut dan muat 1 Btg tiang pancang Baja ø 15cm atau Persegi 15 cm	m'	72.722,90
A.3.05.2c.1.c	Cabut dan muat 1 Btg Tiang Pancang Baja ø 20cm atau Persegi 20 cm	m'	91.962,90
A.3.05.2c.1.d	Cabut dan muat 1 Btg Tiang kayu 8/12 cm (Kelas I) - pjg 4 m' ke DT	m'	31.275,20
A.3.05.2c.2	Pencabutan Tiang Pipa dan Turap Baja		
A.3.05.2c.2.a	Cabut dan muat 1 Batang Turap Baja Profil 400x100x10,5 mm - 48 kg/m' ke DT	m'	30.726,10
A.3.05.2c.2.b	Cabut dan Muat 1 Batang tiang pancang Baja ø 15cm atau Kotak 15 x 15 cm	m'	71.448,70
A.3.05.2c.2.c	Cabut dan muat 1 Batang Tiang Pancang Baja ø 20cm atau Kotak 20 x 20 cm	m'	90.352,20
A.3.05.2c.2.d	Cabut dan muat 1 Batang Tiang kayu 8/12 cm (Kelas I) - pjg 4 m' ke DT	m'	30.726,10
	Pengangkutan dan Penurunan Tiang/Turap Pancang		
A.3.05.2d.1	Angkut dan turunkan 1 Batang Tiang Pancang dan/atau Balok kayu 8/12 cm (Kelas I), jarak 250 m'	batang	1.560,90
A.3.05.2d.2	Angkut dan turunkan 1 Batang Tiang Pancang dan/atau Balok kayu 8/12 cm (Kelas I), jarak 500 m'	batang	607,90
A.3.05.2d.3	Memuat 1 batang Tiang pancang Turap dan/atau balok kayu 8/12	batang	16.207,40
	PONDASI TIANG BOR		
	Pondasi Tiang Bor ø 60 cm		
A.3.06.1a	Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 60 cm	m'	64.988,08
A.3.06.1b	Penulangan dan Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 60 cm, campuran beton semi Mekanis	m'	544.631,71
	Pondasi Tiang Bor ø 80 cm		
A.3.06.2a	Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 80 cm	m'	109.855,95
A.3.06.2b	Penulangan dan Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 80 cm, campuran beton semi Mekanis	m'	965.757,89
	Pondasi Tiang Bor ø 100 cm		
A.3.06.3a	Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 100 cm	m'	168.927,73
A.3.06.3b	Penulangan dan Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 100 cm, campuran beton semi Mekanis	m'	1.508.348,73
A.3.06.3c	Penulangan + Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 100 cm, dari Batching Plant diangkut Truck Mixer	m'	1.574.806,42
	Pondasi Tiang Bor ø 120 cm		
A.3.06.4a	Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 120 cm	m'	263.367,32
A.3.06.4b	Penulangan dan Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 120 cm, campuran beton semi Mekanis	m'	2.171.865,63
A.3.06.4c	Penulangan + Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 120 cm, dari Batching Plant diangkut Truck Mixer	m'	1.609.093,87
	Pondasi Tiang Bor ø 160 cm		
A.3.06.5a	Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 160 cm	m'	412.346,85
A.3.06.5b	Penulangan dan Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 160 cm, campuran beton semi Mekanis	m'	3.861.339,76
A.3.06.5c	Penulangan + Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 160 cm, dari Batching Plant diangkut Truck Mixer	m'	1.668.833,43
	Pondasi Tiang Bor ø 180 cm		
A.3.06.6a	Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 180 cm	m'	770.019,92
A.3.06.6b	Penulangan dan Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 180 cm, campuran beton semi Mekanis	m'	4.886.925,67
A.3.06.6c	Penulangan + Pengecoran 1 m' Pondasi Tiang Bor ø 180 cm, dari Batching Plant diangkut Truck Mixer	m'	1.749.401,22

1	2	3	4
	PEKERJAAN PANTAI		
	Pasangan Batu Lapisan Inti/Pengisi/Antara		
	Penafisan Berat Batu Berdasarkan Ukuran Batu		
	Pasangan Armor (Block Beton atau Batu Alam)		
A.3.07.1a	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Kubus Beton 0,3 m' atau Armor Kubus Batu Alam + 60	m3	1.726.341,74
A.3.07.1b	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Kubus Beton 0,4 m' atau Armor Kubus Batu Alam + 150	m3	1.717.370,13
A.3.07.1c	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Kubus Beton 0,6 m' atau Armor Kubus Batu Alam + 500	m3	1.733.591,61
A.3.07.1d	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Kubus Beton Berongga 0,6 m'	m3	1.066.943,03
A.3.07.1e	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton Bergigi	m3	3.027.334,17
A.3.07.1f	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton 3B (Berkait, Berongga dan Bertangga)	m3	2.974.270,17
A.3.07.1g	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton 0,4 Ton quadripod, tetrapod, dolos, tribar,	m3	1.325.766,17
A.3.07.1h	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton 0,5 Ton quadripod, tetrapod, dolos, tribar,	m3	1.343.410,17
A.3.07.1i	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton 0,75 Ton quadripod, tetrapod, dolos, tribar,	m3	1.407.014,05
A.3.07.1j	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton 1,0 Ton quadripod, tetrapod, dolos, tribar,	m3	1.442.304,80
A.3.07.1k	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton 1,5 Ton quadripod, tetrapod, dolos, tribar,	m3	1.460.501,55
A.3.07.1l	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton 2,0 Ton quadripod, tetrapod, dolos, tribar,	m3	1.466.393,41
A.3.07.1m	Memuat, mengangkut dan memasang 1 m3 Armor Blok Beton 2,5 Ton quadripod, tetrapod, dolos, tribar,	m3	1.469.977,21
	Pasangan Batu Lapisan Inti/Pengisi/Antara		
	Penafisan Batu untuk rentang berat 1 kg - 800 kg		
A.3.07.2a.1	Penafisan Batu untuk rentang berat 1 kg - 100 kg per buah.	Pola	1.331.553,88
A.3.07.2a.2	Penafisan Batu untuk rentang berat 100 kg - 400 kg per-buah.	Pola	636.708,38
A.3.07.2a.3	Penafisan Batu untuk rentang berat 400 kg - 800 kg per-buah.	Pola	391.996,00
	Pasangan Batu Lapisan Inti atau Lapisan Pengisi/Antara		
A.3.07.2b.1	1 m3 Pasangan batu 1 kg - 3 kg	m3	377.821,99
A.3.07.2b.2	1 m3 Pasangan batu 3 kg - 5 kg	m3	393.579,49
A.3.07.2b.3	1 m3 Pasangan batu 5 kg - 10 kg	m3	398.713,37
A.3.07.2b.4	1 m3 Pasangan batu 10 kg - 30 kg	m3	427.863,67
A.3.07.2b.5	1 m3 Pasangan batu 30 kg - 50 kg	m3	437.318,17
A.3.07.2b.6	1 m3 Pasangan batu 50 kg - 100 kg	m3	451.893,31
A.3.07.2b.7	1 m3 Pasangan batu 100 kg - 200 kg	m3	468.786,23
A.3.07.2b.8	1 m3 Pasangan batu 200 kg - 300 kg	m3	477.120,55
A.3.07.2b.9	1 m3 Pasangan batu 200 kg - 500 kg	m3	488.268,97
A.3.07.2b.10	1 m3 Pasangan batu 300 kg - 400 kg	m3	482.048,19
A.3.07.2b.11	1 m3 Pasangan batu 400 kg - 500 kg	m3	492.596,56
A.3.07.2b.12	1 m3 Pasangan batu 500 kg - 650 kg	m3	482.048,19
A.3.07.2b.13	1 m3 Pasangan batu 650 kg - 800 kg	m3	492.596,56
	Pasangan Pelindung Kaki (PK)		
A.3.07.3a	Pasangan 1 m3 Bronjong PK pakai Excavator Standar di atas Ponton-1	m3	1.250.107,57
A.3.07.3b	Pasangan 1-unit Bronjong Pelindung Kaki pakai CT	m3	1.888.277,13
A.3.07.3c.1	Pasangan 1-unit 1,5 Ton Bronjong Pelindung Kaki Tambang Nylon pakai Kapal Kayu	m3	1.907.821,30
A.3.07.3c.2	Pasangan 1 m3 Kubus Berongga 60 cm pakai Kapal Kayu	m3	3.238.223,30
A.3.07.3c.3	Pemasangan 1,5 Ton Armor Kubus/Tetrapod/Komponen Bangunan Pantai pakai Kapal (Water Based)	m3	3.406.188,08
A.3.07.3c.4	Memuat/menurunkan/pemasangan 1 Ton barang/material ke/dari Sarana Angkutan Land Based	m3	38.402,16
	Pasangan Geotube		
	Pembuatan Geotube		
A.3.07.4a.1	1 m2 Pasangan Geotekstil (Water Base)	m2	166.524,40
A.3.07.4a.2	Pembuatan 1 m2 Pola atau 1 m' Pemotongan Karung Geotekstil	m2	1.947,54
A.3.07.4a.3	Pembuatan 1 m' Karung Geotekstil Non-Woven untuk Scour Apron ø 50 cm **	m'	13.418,70
A.3.07.4a.4	Pembuatan Karung Geotekstil untuk Geotube, Opsi-1: berdasarkan luas bahan geotekstil	m2	67.001,25
A.3.07.4a.5	Pembuatan Karung Geotekstil untuk Geotube, Opsi-2: berdasarkan panjang Jahitan per-m'	m'	68.769,82
	Contoh Pemasangan Geotube PEGAR L=20 m' dan T=1,5m'		
A.3.07.4b.1	Pemasangan per-1m' Score Apron ø 50cm @ 20 m'	m'	37.343,51
A.3.07.4b.2	Pemasangan per- 1 m' panjang Geotube L=20 m' dan T=1,5m', secara mekanis	m'	336.091,63
	Optimasi Harga Pasir pengisi Geotube		
A.3.07.4b.3.a	(a) Pasir hasil sedot dari Lepas Pantai diangkut ke Lokasi Pekerjaan, cara Semi-Mekanis	m3	70.678,11
A.3.07.4b.3.b	(b) Pasir hasil sedot dari Lepas Pantai diangkut ke Lokasi Pekerjaan, cara Mekanis	m3	315.187,85
A.3.07.4b.3.c	(c) Pasir dari darat (Quarry) diangkut ke Lokasi Pekerjaan, cara Mekanis	m3	535.125,29
	Pengisian Air dan Pasir ke dalam Geotube		
A.3.07.4b.4.a	(a) Pengisian 1 m3 campuran 80% air + 20% pasir ke dalam Score Apron di lokasi PEGAR	m3	36.151,33
A.3.07.4b.4.b	(b) Opsi-1: Pengisian 1 m3 campuran 80% air + 20% pasir ke dalam Geotube di lokasi PEGAR	m3	44.897,80
A.3.07.4b.4.c	(b) Opsi-2: Pengisian 1 m3 campuran 80% air + 20% pasir (Semi-Mekanis) PEGAR	m3	43.501,19
A.3.07.4b.4.d	(c) Opsi-3: Pengisian 1 m3 campuran 80% air + 20% pasir (Mekanis) PEGAR	m3	56.376,17
	Angkat, Angkut dan Pasang Tetrapod sebagai Pemecah Gelombang		
A.3.07.5a	Memuat 1 unit Tetrapod 2,5 ton dengan TC (beban maksimum 25 ton) ke Trailer/Kapal	Unit	357.127,74
A.3.07.5b	Menurunkan dan memasang 1 unit Tetrapod 2,5 ton dg TC, Arm 78 m (beban maksimum 35 ton) sebagai	Unit	86.041,72
A.3.07.5c	Angkut 2 unit Tetrapod @2,5 Ton dengan Trailer (beban maksimum 20 ton) sejauh 1,6 Km	Unit	650.476,66
A.3.07.5d	Angkut 1 unit Tetrapod 2,5 Ton dengan Kapal (beban maksimum 100 ton) sejauh 2,6 Km	Unit	463.660,12
	AIR TANAH		
	Pembuatan Sumur Bor Air Tanah Dangkal Cara Mekanis		
	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 1"- 1,25"		
A.3.08.1a.1	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 1"- 1,25" pada tanah sedang (biasa)	m'	12.181,66
A.3.08.1a.2	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 1"- 1,25" pada Tanah Keras/Cadas sangat padat dan	m'	20.813,04
A.3.08.1a.3	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 1"- 1,25" di tanah berbatu	m'	38.401,53
A.3.08.1a.4	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 1"- 1,25" pada batuan keras (andesit)	m'	91.167,00
A.3.08.1a.5	Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal GIP ø 1"- 1,25"	m'	81.491,51

1	2	3	4
	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 2"		
A.3.08.1b.1	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 2" pada tanah sedang (biasa)	m'	19.054,20
A.3.08.1b.2	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 2" pada Tanah Keras/Cadas sangat padat dan batuan	m'	26.871,30
A.3.08.1b.3	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 2" pada tanah berbatu	m'	50.322,62
A.3.08.1b.4	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 2" pada batuan keras (andesit)	m'	65.956,83
A.3.08.1b.5	Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal GIP ø 2"; menggunakan GIP	m'	137.421,15
A.3.08.1b.6	Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal PVC ø 2" menggunakan PVC	m'	68.194,49
	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 4"		
A.3.08.1c.1	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 4" pada Tanah Sedang (Biasa)	m'	34.981,55
A.3.08.1c.2	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 4" pada Tanah Keras/Cadas sangat padat dan batuan	m'	50.615,76
A.3.08.1c.3	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 4" pada Tanah berbatu	m'	97.518,40
A.3.08.1c.4	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 4" pada batuan keras/andesit	m'	136.425,31
A.3.08.1c.5	Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Casing Sumur Bor Air Tanah Dangkal GIP ø 4"; menggunakan GIP	m'	328.520,92
A.3.08.1c.6	Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Casing Sumur Bor Air Tanah Dangkal PVC ø 4"; menggunakan PVC	m'	50.994,23
	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 6" pada Tanah Sedang (Biasa)		
A.3.08.1d.1	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 6" pada Tanah Sedang (Biasa)	m'	51.006,62
A.3.08.1d.2	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 6" pada Tanah Keras/Cadas sangat padat dan batuan	m'	74.457,93
A.3.08.1d.3	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 6" pada Tanah berbatu	m'	144.811,89
A.3.08.1d.4	Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal ø 6" pada batuan keras/andesit	m'	191.714,52
A.3.08.1d.5	Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Casing Sumur Bor Air Tanah Dangkal GIP ø 6"	m'	458.494,76
	Pompa dan Asesories		
A.3.08.1e.1	Pengadaan dan Pemasangan Ploksock (Reducer)	m'	350.620,31
A.3.08.1e.2	Pengadaan dan Pemasangan 1-set Pompa dan Perpipaan *)	m'	7.917.396,90
TM.08.1	Contoh Sumur Bor kedalaman 44 m' pakai Pompa Jet 500 Watt	paket	17.001.760,21
	Pembuatan Sumur Bor Air Tanah Dalam Cara Mekanis		
A.3.08.2a	1 m' Pengambilan dan Deskripsi Sampel Batuan (termasuk laporan)	m'	355.815,79
A.3.08.2b	1 m' Pengeboran ø 8 3/4"	m'	530.265,95
A.3.08.2c	1 m' Reaming ø 8 3/4" - 12"	m'	490.347,41
A.3.08.2d	1 m' Reaming ø 8 3/4" ke 14 3/4"	m'	560.454,60
A.3.08.2e	1 m' Bongkar pasang Temporary Cassing (ID) 12"	m'	1.148.422,95
A.3.08.2f	1 m' Bongkar pasang Temporary Cassing (ID) 17"	m'	1.161.517,79
A.3.08.2g	1 m' Pengadaan dan Pemasangan Cassing Pipa Black Steel 6"	m'	276.588,29
A.3.08.2h	1 m' Pengadaan dan Pemasangan LC Screen 6"	m'	1.896.101,79
A.3.08.2i	1 m' Pengadaan dan Pemasangan Cassing Pipa Black Steel 8"	m'	393.894,87
A.3.08.2j	1 m' Pengadaan dan Pemasangan LC Screen 8"	m'	3.949.738,37
A.3.08.2k	1 m' Pengadaan dan Pemasangan Pipa Sounding PVC 1"	m'	112.719,41
A.3.08.2l	1 m3 Pengadaan dan Pemasangan Gravel Pack	m3	3.150.278,06
A.3.08.2m	1 Jam Pencucian Sumur *	jam	1.962.220,68
A.3.08.2n	1 Jam Uji Pemompaan *	jam	1.962.220,68
A.3.08.2o	1 lokasi Pasang dan bongkar Peralatan Uji Pemompaan	lokasi	715.000,00
A.3.08.2p	Sampling 1 sampel Analisa Kualitas Air	sampel	1.261.395,27
A.3.08.2q	1 titik Electric Logging	sampel	650.670,12
A.3.08.2r	1 m3 Sementasi (Slash grouting) dan pengecoran lantai sumur	titik	4.333.273,47
	LAIN-LAIN		
	Pasangan Geobag ukuran 145 x 240 cm		
A.3.09.1a	Pengisian tanah 1 Buah Geobag 145 x 240 cm menggunakan Wheel Loader 100 HP	Buah	222.900,70
A.3.09.1b	Pengisian pasir 1 Buah Geobag 145 x 240 cm menggunakan Wheel Loader 100 HP	Buah	245.719,00
A.3.09.1c	Pengisian tanah 1 Buah Geobag 145 x 240 cm menggunakan Excavator Standar	Buah	207.762,50
A.3.09.1d	Pengisian pasir 1 Buah Geobag 145 x 240 cm menggunakan Excavator Standar	Buah	230.580,90
A.3.09.1e	Penyimpanan 1 Buah Geobag 145 x 240 cm ke gudang dengan jarak 50 m', secara mekanis Wheel	Buah	22.222,00
A.3.09.1f	Muat, angkut dan menurunkan 1 Buah Geobag 145 x 240 cm dari Gudang ke lokasi pekerjaan, pakai DT	Buah	64.073,30
A.3.09.1g	Pemasangan 1 Buah Geobag ukuran 145 cm x 240 cm pada posisi tepatnya	Buah	22.613,60
	PASANGAN U-DITCH dan BOX CULVERT		
A.3.09.2a.1.a	Pasangan 1 m' U-Ditch 40 x 60 x 120 cm, 314,9 Kg (tanpa seal karet)	m'	835.022,75
A.3.09.2a.1.b	Pasangan 1 m' U-Ditch 40 x 60 x 120 cm, 314,9 Kg (dengan seal karet)	m'	742.265,74
A.3.09.2a.2.a	Pasangan 1 m' U-Ditch 100 x 100 x 120 cm, 979,7 Kg (tanpa seal karet)	m'	2.370.196,53
A.3.09.2a.2.b	Pasangan 1 m' U-Ditch 100 x 100 x 120 cm, 979,7 Kg (dengan seal karet)	m'	2.296.744,94
A.3.09.2a.1.a	Pasangan 1 m' U-Ditch 150 x 100 x 120 cm, 1658,7 Kg (tanpa seal karet}	m'	2.543.552,38
A.3.09.2a.1.b	Pasangan 1 m' U-Ditch 150 x 100 x 120 cm, 1658,7 Kg (dengan seal karet}	m'	6.140.946,45
A.3.09.2a.2.a	Pasangan 1 m' U-Ditch 200 x 200 x 120 cm, 3225,6 Kg (tanpa seal karet)	m'	8.733.185,75
A.3.09.2a.2.b	Pasangan 1 m' U-Ditch 200 x 200 x 120 cm, 3225,6 Kg (dengan seal karet)	m'	8.273.371,77
A.3.09.2b.1.a	Pasangan 1 m' Box Culvert 40 x 40 x 100 cm; Berat 0,431 Ton (tanpa seal karet)	m'	1.861.708,82
A.3.09.2b.1.b	Pasangan 1 m' Box Culvert 40 x 40 x 100 cm; Berat 0,431 Ton (dengan seal karet)	m'	1.542.477,12
A.3.09.2b.2.a	Pasangan 1 m' Box Culvert 60 x 60 x 100 cm; Berat 0,837 Ton (tanpa seal karet)	m'	2.668.073,58
A.3.09.2b.2.b	Pasangan 1 m' Box Culvert 60 x 60 x 100 cm; Berat 0,837 Ton (dengan seal karet)	m'	2.359.265,66
A.3.09.2b.3.a	Pasangan 1 m' Box Culvert 100 x 100 x 100 cm; Berat 1,7 Ton (tanpa seal karet)	m'	5.995.671,46
A.3.09.2b.3.b	Pasangan 1 m' Box Culvert 100 x 100 x 100 cm; Berat 1,7 Ton (dengan seal karet)	m'	5.501.246,66
A.3.09.2b.4.a	Pasangan 1 m' Box Culvert 150 x 150 x 100 cm; Berat 3,095 Ton (tanpa seal karet)	m'	13.370.906,73
A.3.09.2b.4.b	Pasangan 1 m' Box Culvert 150 x 150 x 100 cm; Berat 3,095 Ton (dengan seal karet)	m'	12.639.211,24
A.3.09.2b.5.a	Pasangan 1 m' Box Culvert 200 x 200 x 100 cm; Berat 4,973 Ton (tanpa seal karet)	m'	16.203.002,24
A.3.09.2b.5.b	Pasangan 1 m' Box Culvert 200 x 200 x 100 cm; Berat 4,973 Ton (dengan seal karet)	m'	15.234.293,50
A.3.09.2b.6.a	Pasangan 1 m' Box Culvert 300 x 300 x 100 cm; Berat 8,827 Ton (tanpa seal karet)	m'	27.930.911,86
A.3.09.2b.6.b	Pasangan 1 m' Box Culvert 300 x 300 x 100 cm; Berat 8,827 Ton (dengan seal karet)	m'	25.170.407,28

1	2	3	4
	Angkutan Barang/Material Pakat TC dan LB		
	Angkutan barang/material menggunakan TC		
	Angkutan Material pakai TC dengan Ketinggian Rata-rata		
A.3.09.3a.1.a	Angkut 1 ton Material pakai TC untuk ketinggian rata-rata 15 m	ton	232.033,06
A.3.09.3a.1.b	Angkut 1 ton Material pakai TC untuk ketinggian rata-rata 30 m	ton	366.885,97
A.3.09.3a.1.c	Angkut 1 ton Material pakai TC untuk ketinggian rata-rata 70 m	ton	310.467,49
	Angkutan Material pakai TC dengan Ketinggian setiap lantai bangunan		
A.3.09.3a.2.a	**TC, Tinggi 3 - 6 lantai (10-20m); Beban max. 1,5 ton, dipakai untuk lantai-2 s.d lantai-5, maka setiap**		
TM.09.2.b).1).(a)	Angkut 1 ton Material pakai TC (Bm. 1,5 ton) s.d. lantai-1 (ketinggian 4 m')	ton	247.528,72
TM.09.2.b).1).(b)	Angkut 1 ton Material pakai TC (Bm. 1,5 ton) s.d. lantai-4 (ketinggian 14,5 m')	ton	254.991,86
TM.09.2.b).2).(a).(1)	Angkut 1 ton Material pakai TC (Bm. 2,5 ton) s.d. lantai-6 (ketinggian 21,5 m')	ton	369.116,42
TM.09.2.b).2).(a).(2)	Angkut 1 ton Material pakai TC (Bm. 2,5 ton) s.d. lantai-8 (ketinggian 28,5 m')	ton	375.809,30
TM.09.2.b).2).(b).(1)	Angkut 1 ton material pakai TC (Bm. 3,5 ton) s.d. lantai-12 (ketinggian 42,5 m')	ton	422.667,11
TM.09.2.b).2).(b).(2)	Angkut 1 ton material pakai TC (Bm. 3,5 ton) s.d. lantai-19 (ketinggian 67 m')	ton	443.721,80
TM.09.2.b).2).(b).(3)	Angkut 1 ton material pakai TC (Bm. 3,5 ton) s.d. lantai-28 (ketinggian 98,5 m')	ton	470.792,12
	Angkutan barang/material pakai Lift Barang		
TM.09.3.1.a.1).1)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk ketinggian rata-rata 15 m	ton	734.503,49
TM.09.3.1.a.1).2)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk ketinggian rata-rata 30 m	ton	677.787,28
TM.09.3.1.a.1).3)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk ketinggian rata-rata 70 m	ton	581.477,53
TM.09.3.1.b.1).a).1).a)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 0,8 ton s.d. lantai-1 (ketinggian 4 m')	ton	722.209,37
TM.09.3.1.b.1).a).1).b)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 0,8 ton s.d. lantai-4 (ketinggian 14,5 m')	ton	728.212,62
TM.09.3.1.b.1).a).2).a)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 1,0 ton s.d. lantai-6 (ketinggian 21,5 m')	ton	675.465,06
TM.09.3.1.b.1).a).2).b)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 1,0 ton s.d. lantai-8 (ketinggian 28,5 m')	ton	677.377,28
TM.09.3.1.b.1).a).3).a)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 2,0 ton s.d. lantai-12 (ketinggian 42,5 m')	ton	577.139,00
TM.09.3.1.b.1).a).3).b)	Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 2,0 ton s.d. lantai-19 (ketinggian 67 m')	ton	581.004,24
	Terobos Sumbatan Pipa atau Syphon		
	Terobos Sumbatan Pipa atau Syphon ∅ > 1,0 m		
A.3.09.4a.1	Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon ∅ > 1,0 m (tersumbat > 60% penampang)	m'	349.926,00
A.3.09.4a.2	Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon ∅ > 1,0 m (tersumbat < 60% penampang)	m'	94.298,00
	Terobos Sumbatan Pipa atau Syphon ∅ 0,3 s.d. ∅ 1,0 m		
A.3.09.4b.1	Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon ∅ 0,3 s.d. ∅ 1,0 m (tersumbat > 60% penampang)	m'	122.548,00
A.3.09.4b.2	Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon ∅ 0,3 s.d. ∅ 1,0 m (tersumbat < 60% penampang)	m'	45.927,00
	Terobos Sumbatan Pipa atau Syphon ∅ < 0,3 m		
A.3.09.4c.1	Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon ∅ < 0,3 m (tersumbat > 60% penampang)	m'	39.602,00
A.3.09.4c.2	Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon ∅ < 0,3 m (tersumbat < 60% penampang)	m'	15.159,00
	BAHAN PENGISI DAN FILTER		
	Bahan Pengisi		
	Lapisan Inti Tanah Lempung		
TM.05.1.a.1)	Penggalian kedalaman 0 - 2m, muat dan angkut Tanah Lempung 1 Km *)	m3	203.163,03
TM.05.1.a.2)	Penghamparan, Pemadatan dan Perapihan 1 m3 Lapisan Tanah Lempung	m3	326.338,94
TM.05.1.a.3)	Penghamparan, Pemadatan dan Perapihan 1 m3 Lapisan Tanah Lempung, Mesin Stamper	m3	314.875,31
	Lapisan Pecahan Batu		
TM.05.1.b.1)	Galian Batu kedalaman 0 - 2 m, muat dan angkut Batu Pecah 1 Km *)	m3	307.201,57
TM.05.1.b.2)	1 m3 Penghamparan, Pemadatan dan Perapihan Pecahan Granit	m3	166.159,52
TM.05.1.b.3)	1 m3 Penghamparan, Pemadatan dan Perapihan Batuan Keras	m3	535.222,43
TM.05.1.b.4)	1 m3 Penghamparan, Pemadatan dan Perapihan Batu Hasil Peledakan	m3	577.022,43
	Pekerjaan Pasangan Filter (secara Mekanis)		
	Lapisan pelindung erosi (pasir-kerakal)		
TM.05.2.a.1)	Gali, muat, angkut 1 km, penghamparan, pemadatan dan perapihan 1 m3 Filter Pasir Halus-Kasar	m3	69.099.300,86
TM.05.2.a.2)	Gali, muat, angkut 1 km, penghamparan, pemadatan dan perapihan 1 m3 Filter Kerikil	m3	69.340.300,18
TM.05.2.a.3)	Gali, muat, angkut 1 km, penghamparan, pemadatan dan perapihan 1 m3 Filter Split-Kerakal	m3	279.947,25
	Membuat Bahan Grade-C (Material Curah)		
TM.05.2.b.1)	Bahan Filter Kerakal/cobble d > 6 cm - 25 cm	m3	280.181,23
TM.05.2.b.2)	Filter Kerikil / gravel d > 0,5 cm - 6 cm	m3	256.907,42
TM.05.2.b.3)	Filter Kerikil-Kerakal/batu pecah	m3	181.020,47
TM.05.2.b.4)	Filter Batu Pecahan Granit	m3	202.577,52
TM.05.2.b.5)	Filter Split Kasar (Kerakal)	m3	199.954,75
TM.05.2.b.6)	Filter Split Halus-Kerakal	m3	136.455,11
TM.05.2.b.7)	Filter Split Halus-Kerikil	m3	152.011,91
TM.05.2.b.8)	Filter Split Halus (Kerikil)	m3	166.668,12
TM.05.2.b.9)	Filter Pelindung Erosi/Penyalir Pasir - Kerakal	m3	183.609,32
TM.05.2.b.10)	Filter Pasir Halus - Pasir Kasar	m3	241.584,81
TM.05.2.b.11)	Filter Pasir Kasar - Kerikil	m3	235.135,72
TM.05.2.b.12)	Filter Pasir Kasar-Split Kasar	m3	250.737,13
TM.05.2.b.13)	Lapisan Transisi (Pasir Halus-Kerikil)	m3	255.721,41
TM.05.2.b.14)	1 m3 Lapisan Inti (Lempung)	m3	468.053,60
	Bahan Filter Buatan di Laboratorium		
TM.05.2.c.1)	1 m3 Mencuci Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus	m3	322.919,39
TM.05.2.c.2)	1 m3 Mengayak Campuran Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus menjadi Fraksi-A *)	m3	4.720.930,32
TM.05.2.c.2).(b)	1 m3 Mengayak Pasir Beton Kasar+Pasir Beton Halus menjadi Fraksi-B *)	m3	5.944.924,80
TM.05.2.c.2).(c)	1 m3 Mencampur Material Fraksi-A dan Fraksi-B menjadi Filter sesuai spesifikasi teknis yg dibutuhkan	m3	10.905.355,20

1	2	3	4
	Alternatif-1: Pembuatan Bahan Filter Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus		
TM.05.2.c.2)	Membuat Bahan Filter Grade-B (Super) Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus Filter (85%-90%) sesuai spesifikasi	m3	14.125.244,97
	Alternatif-2: Pembuatan Bahan Filter Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus		
TM.05.2.c.3)	Membuat Bahan Filter Grade-B (Super) Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus Filter (85%-90%) sesuai spesifikasi	m3	3.581.602,29
	Alternatif-2: Pembuatan Bahan Filter Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus		
TM.05.2.c.3)	**RekapitulasiMembuat Bahan Filter Grade-B (Super) Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus Filter (85%-90%) sesuai spesifikasi**	m3	3.904.521,68
	Alternatif-1: Pembuatan Filter Agregat Grade-A (Premium)		
TM.05.2.c.4).(a)	1 m3 Mengayak Campuran Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus menjadi Fraksi-A *)	m3	6.019.660,09
TM.05.2.c.4).(b)	1 m3 Mengayak Pasir Beton Kasar+Pasir Beton Halus menjadi Fraksi-B *)	m3	5.977.148,22
TM.05.2.c.4).(c)	1 m3 Mencampur Material Fraksi-A dan Fraksi-B menjadi Filter sesuai spesifikasi teknis yg dibutuhkan	m3	11.657.589,10
	Alternatif-1: Pembuatan Bahan Filter Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus		
TM.05.2.c.4)	Membuat Bahan Filter Grade-A (Premium) Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus Filter (90%-100%) sesuai spesifikasi	m3	15.469.236,64
	Alternatif-2: Pembuatan Bahan Filter Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus		
TM.05.2.c.5)	Membuat Bahan Filter Grade-A (Premium) Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus Filter (90%-100%) sesuai spesifikasi	m3	13.585.505,31
	Alternatif-2: Pembuatan Bahan Filter Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus		
TM.05.2.c.6)	Rekapitulasi Membuat Bahan Filter Grade-A (Premium) Kerakal+Kerikil+Split kasar+Split halus Filter (90%-100%) sesuai spesifikasi	m3	13.908.424,70

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

LILIS NURYANI

LAMPIRAN II
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 21 TAHUN 2026
TENTANG
PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 80 TAHUN 2025 TENTANG ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2026

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG BINA MARGA
(Asumsi Jarak *AMP* dan *Batching Plant* ke Lokasi Pekerjaan 10 km)

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
1	2	3	4
	DIVISI 1. UMUM		
1.2	**Mobilisasi**		
1.2	Mobilisasi	LS	73.859.500
1.20	**Pengujian Tanah**		
1.20.(1)	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M^1	673.845
1.20.(2)	Sondir termasuk Laporan	M^1	417.384
B	**DIVISI 2. DRAINASE**		
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M^3	57.850,69
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M^3	900.975,27
2.3.(1)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M^1	139.291,91
2.3.(2)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M^1	188.987,90
2.3.(3)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M^1	220.606,46
2.3.(4)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	M^1	556.678,90
2.3.(5)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	M^1	790.551,46
2.3.(6)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M^1	1.303.554,13
2.3.(7)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M^1	1.684.213,31
2.3.(8)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M^1	2.204.221,89
2.3.(9)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M^1	3.125.577,19
2.3.(10)	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	Ton	23.753.008,96
2.3.(11)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M^1	532.700,80
2.3.(12)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M^1	653.096,03
2.3.(13)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M^1	842.444,63
2.3.(13) v2	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm dengan *Precast* dan *Lean Concrete*	M^1	2.120.544,45
2.3.(14)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M^1	1.385.312,67
2.3.(14) v2	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm dengan *Precast* dan *Lean Concrete*	M^1	3.145.499,73
2.3.(15)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M^1	2.497.172,86
2.3.(15) v2	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm (Variasi 2)	M^1	4.037.970,63
2.3.(16)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M^1	4.014.219,91
2.3.(17)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M^1	6.749.745,05
2.3.(18)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M^1	8.196.093,13
2.3.(18) v2	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm dengan *Precast* dan *Lean Concrete*	M^1	7.362.404,88
2.3.(19)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M^1	10.485.275,20
2.3.(20)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M^1	15.267.650,53
2.3.(21)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M^1	6.145.179,19
2.3.(21) v2	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm dengan *Precast* dan *Lean Concrete*	M^1	13.228.600,60
SKh-1.2.3.(21b)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 300 cm x300 cm	M^1	27.315.684,11
2.3.(22)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M^1	344.966,00
2.3.(22) v2	Saluran berbentuk U Tipe DS 1 dengan *Precast*	M^1	758.335,68
2.3.(23)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M^1	392.164,00
2.3.(24)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M^1	361.944,00
2.3.(24) v2	Saluran berbentuk U Tipe DS 2 dengan *Precast*	M^1	1.018.327,85
2.3.(25)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	M^1	473.946,00
2.3.(26)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M^1	388.908,00
2.3.(26) v2	Saluran berbentuk U Tipe DS 3 dengan *Precast*	M^1	1.359.328,89
2.3.(27)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	M^1	524.887,00
2.3.(28)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M^1	425.094,00
2.3.(28) v2	Saluran berbentuk U Tipe DS 4 dengan *Precast*	M^1	1.604.550,49
2.3.(29)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M^1	591.290,00
2.3.(30)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	M^1	461.280,00
2.3.(30) v2	Saluran berbentuk U Tipe DS 5 dengan *Precast*	M^1	2.360.171,57
2.3.(31)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	M^1	678.224,00
2.3.(31) v2	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup) Precast	M^1	2.333.929,40
2.3.(32)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	M^1	461.280,00
2.3.(33)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	M^1	657.693,00
2.3.(34)	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M^3	605.600,26
2.4.(1)	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M^3	461.978,09
2.4.(2)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	M^1	130.452,67

1	2	3	4
2.4.(3)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	M^1	127.185,67
2.4.(4)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	M^1	164.211,67
2.4.(5)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	M^1	200.676,67
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK		
3.1.(1)	Galian Biasa	M^3	55.397,68
3.1.(2)	Galian Batu Lunak	M^3	41.642,24
3.1.(3)	Galian Batu	M^3	187.447,25
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M^3	355.909,91
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M^3	326.018,84
3.1.(6)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M^3	299.951,14
3.1.(7)	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M^3	507.687,89
3.1.(8)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M^3	382.329,81
3.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	M^3	52.506,28
3.1.(10).	Galian Perkerasan Beton	M^3	458.805,58
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	M^3	178.410,75
3.2.(1b)	Timbunan Biasa dari hasil galian	M^3	46.923,40
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M^3	288.762,28
3.2.(2b)	Timbunan Pilihan dari hasil galian	M^3	54.313,98
3.2.(3a)	Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)	M^3	289.350,08
3.2.(3b)	Timbunan Pilihan (diukur dengan *rod & plate*)	M^3	402.636,60
3.2.(4)	Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)	M^3	540.510,78
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	M^2	2.181,70
3.4.(1)	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M^2	10.419,28
3.4.(2)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	150.700,56
3.4.(3)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	184.630,27
3.4.(4)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	buah	297.513,82
3.4.(5)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	504.050,90
3.5.(1)	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	M^2	165.361,58
3.5.(2a)	Geotekstil Separator Kelas 1	M^2	40.354,59
3.5.(2b)	Geotekstil Separator Kelas 2	M^2	52.528,29
3.5.(2c)	Geotekstil Separator Kelas 3	M^2	55.764,82
3.5.(3)	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M^2	68.288,96
SKh.1.3.8.(1)	Geomembran Jenis HDPE halus	M^2	123.805,39
SKh.1.3.11.(2)	Geogrid Uniaxial Tipe 2	M^2	24.363,51
SKh.1.3.11.(6)	Geogrid Biaxial Tipe 1	M^2	21.924,34
SKh.1.3.17.(1.a)	Selimut Pengendali Erosi Tipe I	M^2	405.671,58
SKh.1.3.17.(1.b)	Selimut Pengendali Erosi Tipe II	M^2	438.671,58
SKh.1.3.17.(2.b)	Penanaman Biji Vegetasi dengen Teknik Taplok	M^2	45.219,17
SKh.1.3.23.(1)	Geocell	M^2	305.028,52
	DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF		
4.1.(1)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	37.978,41
4.1.(2)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	Liter	37.978,41
4.1.(3)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi Modifikasi *Polymer* yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	Liter	28.628,41
4.2.(1)	Laburan Aspal (Buras)	M2	23.269,95
4.4.(1)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	M2	37.475,11
4.4.(2)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	M2	37.857,08
4.4.(3)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	M2	43.217,14
4.4.(4)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	M2	42.756,30
4.4.(5)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	M2	38.465,97
4.4.(6)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	M2	39.286,19
4.5.(1)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	M2	6.006,70
4.5.(2)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	Ton	117.923,10
4.5.(3)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	M2	6.129,30
4.5.(4)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	Ton	117.923,10
4.6.(1)	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	2.423.869,13
4.6.(2)	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	2.749.552,89
4.6.(3)	Latasir Kelas A Modifikasi (SS-A Mod)	Ton	-
4.6.(4)	Latasir Kelas B Modifikasi (SS-B Mod)	Ton	-
4.7.(1)	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	2.037.433,14
4.7.(2)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	1.861.089,03
4.7.(3)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	Ton	1.671.339,86
4.7.(4)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	1.716.464,69
4.7.(5)	*Stone Matrix Asphalt* Tipis (SMA Tipis)	Ton	1.972.903,29
4.7.(6)	*Stone Matrix Asphalt* Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	Ton	2.459.767,14
4.8.(1)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembbukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M^3	2.739.316,72
4.8.(2)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M^3	3.023.859,17
4.8.(3)	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M^3	2.944.549,17
4.9.(1)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M^3	3.102.882,26
4.9.(2)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M^3	3.484.124,95
4.9.(3)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M^3	3.269.160,86
4.9.(3) v.2	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari (Variasi 2)	M^3	2.298.060,15
4.9.(4)	Pemasangan Ruji (*Dowel*)	Buah	363.665,59
4.9.(5)	Pemasangan *Sealant*	M^1	825,21
4.10.(1)	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (*Dowel*) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	412.744,99
4.11.(1)	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	Buah	25.484,10

1	2	3	4
4.12.(1)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	M^1	111.895,18
4.12.(2)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	M^1	167.251,16
4.12.(3)	Penutupan Sambungan Melintang (*Preformed*)	M^1	837.577,80
4.12.(7)	Penutupan Retak (Termoplastik)	M^1	104.545,27
4.13.(1)	Pengeboran Lubang	Buah	4.714,76
4.13.(2)	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	Kg	464.056,82
4.13.(3)	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	Kg	484.507,95
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR		
	Penyediaan Bahan Olahan Lapis Fondasi Agregat Kelas A		306.318,57
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M^3	628.872,13
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M^3	606.432,09
5.1.(3a)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M^3	542.933,35
5.1.(3b)	Lapis Pondasi Agregat Kelas C	M^3	557.878,01
5.1.(4)	Lapis Drainase	M^3	556.699,05
5.2,(1)	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M^3	525.286,02
5.2,(2)	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M^3	503.775,80
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen	M^3	1.601.377,20
5.3.(1.a) v.2	Perkerasan Beton Semen (Variasi 2)	M^3	1.451.442,35
5.3.(1.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	M^3	2.279.363,97
5.3.(1.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M^3	1.813.745,19
5.3.(1.d)	Perkerasan Beton Semen Untuk Pembukaan Lalu lintas Umur Beton >3hari <7hari	M^3	1.775.220,71
5.3.(2.a)	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M^3	1.997.086,87
5.3.(2.a) v.2	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal (Variasi 2)	M^3	1.891.938,10
5.3.(2.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M^3	2.618.907,42
5.3.(2.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M^3	2.150.724,81
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus	M^3	1.198.235,56
5.3.(3) v.2	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Variasi 2)	M^3	1.151.153,14
5.4.(1)	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	Ton	415.345,21
5.4.(2)	Lapis Fondasi Tanah Semen	M^3	821.443,36
5.5.(1)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M^3	691.218,17
5.5.(2)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	M^3	602.827,63
Skh-1.5.24.(1)	Perkerasan Beton Semen fs' 3,5 Mpa	M^3	1.779.216,08
Skh-1.5.24.(2)	Perkerasan Beton Semen fs' 3,8 Mpa	M^3	1.845.205,22
Skh-1.5.24.(3)	Perkerasan Beton Semen fs' 4,5 Mpa	M^3	1.999.555,42
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL		
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	39.912,15
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	36.106,59
6.1 (2b)	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	Liter	26.937,84
6.2 (1)	Agregat Penutup BURTU	M^2	18.827,94
6.2 (2)	Agregat Penutup BURDA	M^2	9.752,28
6.2 (3a)	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	17.559,41
6.2 (3b)	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	21.781,79
6.2 (4a)	Aspal Cair untuk *Precoated*	Liter	18.386,23
6.2 (4b)	Aspal Emulsi untuk *Precoated*	Liter	21.615,28
6.2 (4c)	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk *Precoated*	Liter	14.024,18
6.3 (1a)	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	Ton	1.929.196,72
6.3 (1b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	Ton	1.849.307,07
6.3 (2a)	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	Ton	1.908.839,52
6.3 (2b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	Ton	1.808.625,96
6.3(4a)	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	2.113.346,61
6.3.(4b)	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	1.846.045,32
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.825.681,40
6.3(5b)	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	Ton	1.703.157,88
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.750.626,66
6.3(6b)	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	Ton	1.658.016,80
6.3(7a)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	1.695.683,47
6.3(7b)	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	Ton	1.508.720,77
6.3.(8)	Bahan anti pengelupasan	Kg	81.906,00
6.4.(1a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	Ton	1.867.306,12
6.4.(1b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	Ton	1.808.317,83
6.4.(2a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	Ton	1.777.388,25
6.4.(2b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	Ton	1.714.661,81
6.4.(3a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	Ton	1.637.797,78
6.4.(3b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	Ton	1.578.875,86
6.5.(1a)	Laston Lapis Aus Asbuton Pracampur (AC-WC Asb Pracampur)	Ton	1.859.955,66
6.5.(1b)	Laston Lapis Aus Asbuton Butir (AC-WC Asb butir)	Ton	2.112.818,92
6.5.(2a)	Laston Lapis Antara Asbuton Pracampur (AC-BC Asb Pracampur)	Ton	1.985.622,79
6.5.(2b)	Laston Lapis Antara Asbuton Butir (AC-BC Asb Butir)	Ton	2.082.995,87
6.5.(3b)	Laston Lapis Fondasi Asbuton Butir (AC-Base Asb Butir)	Ton	1.691.395,25
6.6.(1)	CPHMA Kemasa Kantong	Ton	1.165.324,14
6.7.(1)	Lapis Penetrasi Macadam	M^3	2.474.327,21
6.7.(2)	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	M^3	2.363.754,60
SKh-1.6.25.(1)	Campuran Beraspal Panas (Laston) Lapis Aus (AC-WCNR)	Ton	1.835.520,74
SKh-1.6.29.(1g)	Laston Lapis Aus (AC-WC) Asbuton Murni	Ton	1.832.012,23
SKh-1.6.29.(1i)	Laston Lapis Antara (AC-BC) Asbuton Murni	Ton	1.779.934,74
SKh-1.6.29.(1k)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base) Asbuton Murni	Ton	1.691.097,85

1	2	3	4
	DIVISI 7. STRUKTUR		
7.1 (1)	Beton struktur, fc'50 MPa	M^3	1.604.535,97
7.1 (2)	Beton struktur, fc'45 MPa	M^3	1.555.875,82
7.1 (3)	Beton struktur, fc'40 MPa	M^3	1.680.122,39
7.1 (4)	Beton struktur, fc'35 MPa	M^3	1.646.740,07
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	M^3	1.507.880,28
7.1 (5a) v.2	Beton struktur, fc'30 Mpa (Variasi 2)	M^3	1.571.541,86
7.1 (5b)	Beton struktur bervolome besar, fc'30 MPa	M^3	1.420.178,96
7.1 (5c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'30 MPa	M^3	1.479.115,47
7.1 (6a)	Beton struktur, fc'25 Mpa	M^3	1.397.645,47
7.1 (6b)	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M^3	1.419.084,11
7.1 (6c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M^3	1.405.243,05
7.1 (7a)	Beton strukur, fc'20 MPa	M^3	1.339.487,32
7.1 (7a) v.2	Beton strukur, fc'20 MPa (Variasi 2)	M^3	1.312.086,38
7.1 (7a) v.3	Beton strukur, fc'20 MPa (Variasi 3)	M^3	1.077.187,53
7.1 (7b)	Beton strukur bervolume besar, fc'20 MPa	M^3	1.579.494,13
7.1 (7c)	Beton strukur memadat sendiri, fc'20 MPa	M^3	1.567.483,02
7.1 (7d)	Beton strukur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M^3	1.681.556,31
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	M^3	1.313.574,20
7.1 (9)	Beton Siklop, fc'15 Mpa	M^3	920.882,37
7.1 (10)	Beton, fc'10 Mpa	M^3	1.249.627,19
7.1 (10) v.2	Beton, fc'10 MPa (Variasi 2)	M^3	956.262,93
7.2 (1a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	82.586.868,75
7.2 (1b)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	139.858.526,89
7.2 (1c).35	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 35 meter	Buah	231.225.742,62
7.2 (1c).40	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 40 meter	Buah	247.064.445,08
7.2 (1c).42	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 42.8 meter	Buah	291.409.771,99
7.2 (1c).45	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 45 meter	Buah	307.952.243,18
7.2 (1c).50	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 50 meter	Buah	333.279.298,00
	Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 meter	Buah	74.296.855,41
	Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 25 meter	Buah	126.361.999,17
	Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 35 meter	Buah	209.542.704,62
	Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 40 meter	Buah	223.786.941,98
	Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 42.8 meter	Buah	264.135.858,35
	Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 45 meter	Buah	279.139.485,71
	Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 50 meter	Buah	302.164.081,00
7.2 (2a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	5.844.407,18
7.2 (2b)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	13.538.212,26
7.2 (2c).35	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 35 meter	Buah	18.545.776,14
7.2 (2c).42	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 42.8 meter	Buah	28.663.141,41
7.2 (3a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	303.085.974,34
7.2 (4a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	7.960.029,69
7.2.(7)	Baja Prategang	Kg	703.394,79
7.2.(8)	Penyediaan Pelat Berongga (*Voided Slab*) Pracetak bentang 5 Meter	Buah	33.145.624,59
7.2.(9)	Pemasangan Pelat Berongga (*Voided Slab*) Pracetak bentang 5 Meter	Buah	4.568.233,27
7.2.(10)	Beton Pratekan untuk Diafragma fc' 45 MPa termasuk Pekerjaan pasca-tarik (post-tension)	M^3	1.592.743,95
7.2.(10) v2	Beton Pratekan untuk Diafragma fc' 45 MPa termasuk Pekerjaan pasca-tarik (post-tension) (Varias 2)	M^3	2.242.804,81
7.2.(12a)	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	2.561.581,04
7.2.(12b)	Penmasangan Panel Full Depth slab	Buah	758.636,73
7.3 (1)	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	13.604,38
7.3 (2)	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	16.240,40
7.3 (3)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	17.352,50
7.3 (4)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	Kg	16.396,60
7.3 (5)	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	16.580,30
7.3 (6)	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	16.806,90
7.3 (7)	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	Kg	17.033,50
7.3 (8)	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	13.913,95
7.4 (1a)	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	53.480,93
7.4 (1b)	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	53.480,93
7.4 (1c)	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	53.480,93
7.4 (1d)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	Kg	53.480,93
7.4 (1e)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	Kg	53.480,93
7.4 (2)	Pemasangan Baja Struktur	Kg	3.092,61
7.4 (2) v2	Pemasangan Baja Struktur (dengan pengelasan)	Kg	3.557,75
7.4 (3)	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar per m	Kg	53.480,93
7.4 (3).40	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 40 m	Kg	56.249,45
7.4 (3).80	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar 80 m	Kg	56.249,45
7.4 (4)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang per m	Kg	3.092,61
7.4 (4).80	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang 80 M	Kg	11.242,86
7.4 (5a)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	2.834,89
7.4 (5b)	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	583,35
7.5.(1)	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	M^1	1.319.605,30
7.5.(2)	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	M^1	2.413.600,44
7.5.(3)	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	M^1	1.394.500,31
7.5.(4)	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)	M^1	2.285.713,64
7.5.(5)	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)	M^1	1.879.957,74
7.5.(6)	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)	M^1	3.151.147,59
7.5.(7)	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	M^1	2.754.770,73
7.5.(8)	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 30 MPa)	M^1	4.725.462,81
7.6 (1)	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	M^1	56.021,43

1	2	3	4
7.6 (1).v2	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan (dengan Excavator)	M^1	19.100,54
7.6 (2)	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M^2	126.380,57
7.6.(3)	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M^2	165.866,59
7.6.(4)	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	M^2	2.841.381,45
7.6.(5)	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	M^2	742.953,57
7.6.(6)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran per mm	M^1	63.034,43
7.6.(7)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran per mm	M^1	65.842,82
7.6 (8a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	M^1	2.714.378,47
7.6 (8c).800.t16	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 800 mm tebal 16 mm	M^1	5.494.986,18
7.6 (8a).1000.t12	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 1000 mm tebal 12 mm	M^1	6.874.614,21
7.6.(9a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M^1	864.457,28
7.6.(10a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M^1	561.123,21
7.6.(10b).250	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 250 mm x 250 mm	M^1	292.023,41
7.6.(11a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M^1	663.109,67
7.6.(12a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M^1	663.211,82
7.6.(12b).400	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 400 mm	M^1	556.132,98
7.6.(12b).500	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 500 mm	M^1	783.410,96
7.6.(12b).600	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 600 mm	M^1	1.063.610,86
7.6.(13)	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran per mm	M^1	253.263,10
7.6.(14a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M^1	1.098.102,87
7.6.(14b).800	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 800 mm	M^1	1.678.171,24
7.6.(14b).1000	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 1000 mm	M^1	2.679.978,74
7.6.(15a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M^1	323.657,24
7.6.(16a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M^1	5.364.785,21
7.6.(16b).250	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 250 mm x 250 mm	M^1	192.067,16
7.6.(17a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M^1	228.401,22
7.6.(18a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M^1	1.754.181,70
7.6.(18b).400	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 400 mm	M^1	1.356.345,13
7.6.(18b).500	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 500 mm	M^1	2.253.809,03
7.6.(18b).600	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 600 mm	M^1	3.607.491,20
7.6.(19a)	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M^1	2.740.258,25
7.6.(19a).v2	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm (Variasi 2)	M^1	2.352.624,23
7.6.(19b).400	Tiang Bor Beton, diameter 400 mm	M^1	2.453.008,15
7.6.(19b).500	Tiang Bor Beton, diameter 500 mm	M^1	1.197.107,46
7.6.(19b).600	Tiang Bor Beton, diameter 600 mm	M^1	1.918.285,32
7.6.(19b).1000	Tiang Bor Beton, diameter 1000 mm	M^1	3.441.246,50
7.6.(20)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	M^1	189.518,68
7.6.(21)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	M^1	880.847,61
7.6 (27a).600	Pengujian Crosshole Sonic Logging (CSL) pada Tiang Bor Beton diameter 600 mm	Buah	9.486.083,20
7.6 (27a).800	Pengujian Crosshole Sonic Logging (CSL) pada Tiang Bor Beton diameter 800 mm	Buah	10.311.083,20
7.6 (27a).1200	Pengujian Crosshole Sonic Logging (CSL) pada Tiang Bor Beton diameter 1200 mm	Buah	12.841.083,20
7.6 (27b).500	Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada Tiang ukuran / diameter 500 mm	Buah	17.839.241,98
7.6 (27b).800	Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada Tiang ukuran / diameter 800 mm	Buah	26.472.067,60
7.6 (27b).1200	Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada Tiang ukuran / diameter 1200 mm	Buah	34.007.067,60
7.6 (28)	Pengujian Keutuhan Tiang dengan Pile Integrated Test (PIT)	Buah	11.402.067,60
7.7.(1)	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter ……..	M^1	7.635.461,28
7.9.(1)	Pasangan Batu	M^3	772.342,45
7.9.(1).v2	Pasangan Batu (Variasi 2)	M^3	821.686,76
7.10.(1)	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M^3	604.047,40
7.10.(2)	Pasangan Batu Kosong	M^3	506.184,25
7.10.(3a)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	M^3	902.687,50
7.10.(3b)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	M^3	1.001.916,67
7.10.(4)	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	M^2	224.548,50
7.11.(1a)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M^1	1.132.629,55
7.11.(1b)	Sabungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	M^1	4.013.730,29
7.11.(2)	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M^1	601.174,48
7.11.(3)	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	M^1	1.418.272,54
7.11.(4)	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M^1	1.473.023,47
7.11.(5)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular	M^1	172.165,94
7.11.(6)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate	M^1	4.143.330,94
7.11.(7)	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah per cm	M^3	2.019.033,64
7.11.(8)	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M^3	2.577.335,11
7.11.(9)	Sambungan Siar Muai Tipe Modular	M^3	242.478,64
7.12.(1a)	Landasan Logam Tipe Fixed	Buah	2.104.972,32
7.12.(1b)	Landasan Logam Tipe Moveable	Buah	2.314.125,00
7.12.(2).250	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 250 mm x 250 mm x 40 mm	Buah	845.068,13
7.12.(2).350	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 350 mm x 350 mm x 30 mm	Buah	955.068,13
7.12.(2).400	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 400 mm x 400 mm x 80 mm	Buah	1.065.068,13
7.12.(2).450	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	Buah	1.401.668,13
7.12.(2).600	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 600 mm x 600 mm x 80 mm	Buah	1.543.568,13
7.12.(3).200	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 200 mm x 300 mm x 40 mm	Buah	631.125,00
7.12.(3).450.45	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	Buah	980.925,00
7.12.(3).450.73	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 73 mm	Buah	12.466.025,00
7.12.(4)	Landasan karet Strip	M^1	309.443,75
7.12.(5)	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	16.705.975,97
7.12.(6)	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	Buah	18.069.975,97
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	M^1	604.722,25
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	M^1	963.418,65
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	M^3	182.379,79

1	2	3	4
7.15.(2)	Pembongkaran Beton	M^3	209.386,40
7.15.(3)	Pembongkaran Beton Pratekan	M^3	744.198,86
7.15.(4)	Pembongkaran Bangunan Gedung	M^2	408.019,34
7.15.(5)	Pembongkaran Rangka Baja	M^2	1.761.551,85
7.15.(6)	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M^1	654.042,96
7.15.(7)	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M^2	142.135,56
7.15.(8)	Pembongkaran Jembatan Kayu	M^2	49.242,53
7.16.(1)	Dreck drain	Buah	153.450,00
7.16.(2a)	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M^1	229.690,41
7.16.(3a)	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	M^1	64.716,67
7.16.(4)	Pipa Penyalur PVC	M^1	74.607,50
SKh-3.7.18 (a)	Beton semprot dengan perkuatan Wiremesh, tebal = 10 cm	uah Jembata	948.907,97
SKh-2.7.19.(a)	Soil Nailing dengan nail bar BJTS 420A (grade 60) Diameter = 32 mm	M^1	1.330.134,32
SKh-2.7.19.(c)	Soil Nailing dengan nail bar grade 150 Diameter = 32 mm	M^1	1.823.792,00
SKh-2.7.21.(1)	Material Ringan Mortar-Busa UCS 800 kPa	M^3	1.015.122,26
SKh-2.7.21.(2)	Material Ringan Mortar-Busa UCS 2000 kPa	M^3	1.126.765,24
SKh-1.7.57.(1)	Pipa Penyalur HDPE diameter 150 mm	M^1	362.450,00
	DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN		
8.1 (1)	Cairan Perekat (Epoksi resin)	Kg	381.112,10
8.1 (1).v2	Cairan Perekat (Epoksi resin) (Variasi 2)	Kg	381.112,10
8.1 (2)	Bahan Penutup (*Sealant*)	Kg	309.753,80
8.1 (2).v2	Bahan Penutup (*Sealant*) (Variasi 2)	Kg	309.753,80
8.1 (3a)	Tabung Penyuntik, penyediaan	Buah	105.285,71
8.1 (3b)	Tabung Penyuntik, penggunan	Buah	119.501,13
8.2.(1)	Penambahan (*Patching*)	M^3	2.781.889,31
8.2.(1).v2	Penambahan (*Patching*) (Variasi 2)	M^3	2.781.889,31
8.2.(2)	Perbaikan Dengan Cara Graut	M^3	11.346.775,67
8.3.(1a)	Pengecetan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	M^2	65.633,47
8.3.(2a)	Pengecetan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	M^2	65.456,96
8.4.(1)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis *e- glass* per lapis pada daerah kering	M^2	2.478.264,31
8.4.(2)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis *e- glass* -per lapis pada daerah basah	M^2	1.703.027,16
8.4.(3)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis *glass* pada daerah kering	M^2	1.640.712,16
8.4.(4)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis *carbon* per lapis pada daerah kering	M^2	1.640.712,16
8.4.(5)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis *carbon* per lapis pada daerah basah	M^2	762.252,16
8.4.(7)	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	Kg	1.180.845,72
8.4.(8)	Perkuatan *external stressing* jembatan beton bentang 30 m	Buah	134.267.059,44
8.5.(1a)	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	80.728,14
8.5.(2a)	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	80.728,14
8.5.(3a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* A diameter M25	Buah	75.778,14
8.5.(4a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* B diameter M25	Buah	72.478,14
8.5.(5a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* C untuk anchor bolts diameter M25	Buah	70.278,14
8.5.(6a)	Pengencangan Baut Biasa *Grade* A diameter M25	Buah	42.341,53
8.5.(7a)	Pengencangan Baut Biasa *Grade* B diameter M25	Buah	42.341,53
8.6.(1a)	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	M^1	109.400,04
8.6.(2a)	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	M^1	109.467,71
8.6.(3a)	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	M^1	109.547,04
8.6.(4a)	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	M^1	109.626,37
8.7.(1a)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	M^2	145.120,73
8.7.(1b)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	M^2	264.971,73
8.7.(2a)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	M^2	265.219,47
8.7.(2b)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	M^2	264.971,73
8.7.(3a)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (*gruard rail*) 80 mikron	M^2	265.219,47
8.7.(3b)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (*gruard rail*) 160 mikron	M^2	264.971,73
8.8.(1)	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	7.485.009,43
8.8.(2)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	1.863.508,13
8.8.(3)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	1.863.508,13
8.8.(4)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	1.863.508,13
8.9.(1)	Pekuatan dengan *external stressing* untuk jembatan baja dengan bentang 30 m	Buah	68.422.750,46
8.10.(1)	Penggantian Lantai Kayu	M^3	18.775.228,73
8.10.(2)	Perbaikan Lantai Kayu	M^3	20.426.042,43
8.10.(3)	Penggantian Gelegar Kayu	M^3	17.900.594,89
8.10.(4)	Perbaikan Gelegar Kayu	M^3	17.835.815,17
8.10.(5)	Penggantian Balok Kepala Tiang	M^3	17.544.306,44
8.10.(6)	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	M^3	18.127.323,91
8.10.(7)	Pengantian Papan Lajur Kendaraan	M^3	21.033.465,66
8.10.(8)	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	M^3	24.058.766,79
8.10.(9)	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	M^3	18.913.515,87
8.10.(10)	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	M^2	96.553,98
8.10.(11)	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	M^2	96.553,98
8.10.(12)	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	M^2	96.553,98
8.10.(13)	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	M^2	96.553,98
8.10.(14)	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M^1	96.135,98
8.11.(1)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe *Asphaltic Plug*	M^1	1.990.633,23
8.11.(2)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M^1	612.013,93
8.11.(3)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe *Strip Seal*	M^1	1.409.520,94
8.11.(4)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe *Compression Seal*	M^1	1.473.023,47
8.11.(5)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe *Modular* , lebar 200 mm	M^1	174.903,68
8.11.(6)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe *Finger Plate* , lebar 200 mm	M^1	4.146.068,68
8.11.(7)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet *Neoprene*	M^1	4.320.766,27

1	2	3	4
8.12.(2)	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuruan 500 mm x 500 mm x 100 mm	Buah	6.270.533,96
8.12.(2).v2	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuruan 800 mm x 800 mm x 600 mm	Buah	14.370.736,87
8.12.(3)	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran 500 mm x 500 mm x 100 mm	Buah	13.875.736,87
8.12.(4)	Penggantian Landasan Karet Strip tebal 100 mm	M^1	5.490.633,96
8.12.(5)	Penggantian Landasan Logam Berongga (*Pot Bearing*)	Buah	16.526.736,87
8.12.(6)	Penggantian Landasan Logam Jenis *Spherical*	Buah	10.285.533,96
8.12.(7)	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	Buah	13.061.736,87
8.13.(1)	Perbaikan Sandaran Baja	M^1	240.110,22
8.13.(2)	Penggantian Sandaran Baja	M^1	320.155,00
8.13.(3)	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	M^1	518.894,07
8.13.(4)	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	M^1	2.777.483,00
8.13.(5)	Penggantian Sandaran Beton-Baja	M^1	3.651.528,63
8.14.(1)	Penggantian *Deck Drain*	Buah	156.729,43
8.14.(2)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diamter 150 mm	M^1	211.881,72
8.14.(3)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diamter 150 mm	M^1	698.285,22
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN		
9.1.(1)	Mandor	Jam	21.807,94
9.1.(2)	Pekerja Biasa	Jam	16.700,79
9.1.(3)	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	19.254,37
9.1.(4) a	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m^3	Jam	487.873,15
9.1.(4) b	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m^3	Jam	799.121,56
9.1.(5) a	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	Jam	488.175,83
9.1.(5) b	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	Jam	517.591,78
9.1.(6)	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	Jam	477.224,96
9.1.(7)	Bulldozer 100 - 150 PK	Jam	921.590,63
9.1.(8)	Motor Grader min 100 PK	Jam	465.910,23
9.1.(9)	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M^3	Jam	347.912,08
9.1.(10)	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	Jam	465.910,23
9.1.(11)	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	728.184,38
9.1.(12)	Crane 10 - 15 Ton	Jam	825.594,46
9.1.(13)	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	Jam	587.944,90
9.1.(14)	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	Jam	418.914,34
9.1.(15)	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	Jam	105.483,51
9.1.(16)	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	Jam	720.524,90
9.1.(17)	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	Jam	284.040,39
9.1.(18)	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M^3	Jam	137.397,33
9.1.(19)	Pompa Air 70 - 100 mm	Jam	74.906,83
9.1.(20)	Jack Hammer	Jam	63.384,87
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M^2	272.175,17
9.2.(1).v2	Marka Jalan Termoplastik (Variasi 2)	M^2	268.935,64
9.2.(1a)	Penghapusan Marka Jalan		
9.2.(2)	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M^2	105.768,19
9.2.(3a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	901.088,20
9.2.(3b)	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	1.391.914,90
9.2.(4a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	881.571,76
9.2.(4b)	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	1.387.300,13
9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	159.559,39
9.2.(5a)	Patok Pengarah (PE/Plastic)	Buah	168.567,17
9.2.(6a)	Patok Kilometer	Buah	373.647,69
9.2.(6b)	Patok Hektometer	Buah	101.321,73
9.2.(7)	Rel Pengaman	M^1	1.247.125,92
9.2.(8)	Paku Jalan Tidak Memantul	Buah	306.350,00
9.2.(9a)	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Buah	306.350,00
9.2.(9b)	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	Buah	320.650,00
9.2.(9c)	Paku Jalan Memantul Bulat	Buah	331.650,00
9.2(10a)	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M^1	115.184,18
9.2.(10b)	Kereb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	M^1	122.505,62
9.2.(10c)	Kereb Pracetak Jenis 3 (Kereb Berparit/Gutter)	M^1	127.195,68
9.2.(10d)	Kereb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	M^1	147.521,02
9.2.(10e)	Kereb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	M^1	172.627,80
9.2.(10f)	Kereb Pracetak Jenis 6 (Kereb dengan Bukaan)	Buah	86.927,98
9.2.(10g)	Kereb Pracetak Jenis 7 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	515.308,52
9.2.(10h)	Kereb Pracetak Jenis 8 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	515.308,52
9.2.(10i)	Kereb Pracetak Jenis 9 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	515.308,52
9.2.(11)	Kereb yang digunakan kembali	M^1	31.859,45
9.2.(12a)	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M^1	129.480,23
9.2.(12b)	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	M^1	16.882,56
9.2.(13)	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	M^1	581.396,69
9.2.(14)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	Buah	32.873.146,96
9.2.(15)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	Buah	35.081.888,88
9.2.(16)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	31.373.355,76
9.2.(17)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	32.143.355,76
9.2.(18)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	31.662.009,33
9.2.(19)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	32.707.009,33
9.2.(20)	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	M'	583.381,29
9.2.(21)	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	M'	583.381,29
9.2.(22a)	Stabilisasi dengan Tanaman	M^2	29.205,00
9.2.(22b)	Stabilisasi dengan Tanaman VS	M^2	93.734,16
9.2.(23)	Semak / Perdu	M^2	72.160,00

1	2	3	4
9.2.(24)	Pohon Jenis	Buah	76.505,00
9.2.(24).a	Pohon Jenis Mahoni	Buah	86.405,00
Skh-1.9.7.(1)	Unit Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya (PJU-TS) Lengan Tunggal	Buah	33.063.414,96
SKh-1.9.3(10)	Unit Drain Grate Besi Cor (cast iron)	Buah	1.068.375,00
SKh-3.9.3(11b)	Unit Lampu Sorot Outdoor Tipe LED Waterproof 100 watt	Buah	33.027.179,06
SKh-6.9.3.(2b)	Perkerasan pada Trotoar dan Median Tipe Guiding Block Go Difabel Stainless Steel Landasan Andesit Bintik Bakar Ukuran 30 cm x 30 cm Tebal 3 cm	M^2	486.186,16
SKh-6.9.3(1b)	Perkerasan pada Trotoar dan Median Tipe Andesit Bintik Bakar Ukuran 30 x 30 cm tebal 3 cm	M^2	440.178,53
SKh-6.9.3(1c))	Perkerasan pada Trotoar dan Median Tipe Andesit Bintik Bakar Ukuran 30x30 cm tebal 5 cm	M^2	527.813,06
SKh-6.9.3(3d)	Unit Manhole cover untuk Drainase Kotak Ukuran ..100 x 100 cm	Buah	2.936.571,99
SKh-6.9.3(4a))	Unit Kisi Pohon (Tree grate) Diameter 60cm	Buah	1.378.406,98
SKh-6.9.3(6a))	Unit Tempat Sampah yang digalvanisasi (Galvanized)	Buah	2.590.362,50
SKh-6.9.3(7a)	Unit Bangku/Kursi beton	Buah	4.797.443,82
SKh-6.9.3(10b)	Unit Lampu Penerangan Pedestrian Tipe LED 18 watt	Buah	10.767.219,18
SKh-6.9.3(10f))	Unit Lampu Penerangan Jalan gandeng Pedestrian Lengan Ganda Tipe LED 100 Watt	Buah	44.627.512,12
SKh-6.9.3(11c)	Unit Lampu Outdoor Tipe Strip LED 8 watt	Buah	582.805,31
SKh-6.9.3(11d)	Unit Lampu Lantai (Uplight) LED Tanam Waterprroof 13 Watt	Buah	669.155,31
SKh-6.9.3(12a)	Pengaman Trotoar (Bollard Jalan) Dengan Lampu	Buah	2.098.133,42
SKh-6.9.3(15c))	Ornamen Jembatan Pelengkung	M^2	3.959.194,88
SKh-6.9.3(16a)	Papan Petunjuk Arah Lalu Lintas	Buah	32.162.109,28
SKh-6.9.3(16b)	Papan Informasi Digital (Digital Signage)	Buah	39.854.195,92
SKh-6.9.3(25)	Pagar Dekoratif Tinggi 2 meter	M'	3.275.374,72
SKh-6.9.3(28)	Tangga Inspeksi	Buah	1.056.604,78
SKh-1.9.20.(13)	Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 × 50 mm²	M^1	1.449.255,24
SKh-1.9.20.(23)	Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 × 70 mm²	M^1	1.993.425,24
SKh-1.9.20.(24)	Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 × 95 mm²	M^1	2.105.625,24
SKh-1.9.20.(25)	Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 × 2,5 mm²	M^1	182.793,81
SKh-1.9.20.(28) a	Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 × 4 mm²	M^1	246.747,81
SKh-1.9.20.(28) b	Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 × 6 mm²	M^1	290.505,81
SKh-1.9.20.(28) c	Kabel Elektrikal Tipe NYFGBY Ukuran 4 × 16 mm²	M^1	578.491,05
SKh-1.9.20.(48)	Cable Ladder (Tray 200 x 100 mm)	M^1	852.892,86
SKh-1.9.20.(49) b	Kabel Penerangan Tipe NYM Ukuran 3 × 2,5 mm	M^1	83.496,81
SKh-1.9.20.(74)	Slotted Drainage	Buah	2.469.693,81
	DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA		
10.1.(1)	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M^3	118.240,25
10.1.(2)	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M^3	445.646,30
10.1.(3)	Pebaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M^3	974.920,86
10.1.(4)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M^3	757.167,03
10.1.(5)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M^3	437.518,53
10.1.(6)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M^3	572.236,22
10.1.(7)	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	M^2	11.571,93
10.1.(8)	Perbaikan dan Perataan Permukan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M^3	12.185,00
10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M^3	4.003.773,42
10.1.(9a)	Perbaikan Campuran Aspal Panas (dengan HRS)	M^3	4.589.303,95
10.1.(10)	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	M^3	3.663.111,88
10.1.(10.a)	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton B 50/30	M^3	3.180.661,66
10.1.(11)	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	M^3	2.729.891,53
10.1.(12)	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	Liter	2.879.117,10
10.1.(13)	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	M^3	37.714,50
10.1.(14)	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	M^3	1.898.547,20
10.1.(15)	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	M^3	1.605.568,57
10.1.(16)	Perbaikan Pasangan Batu	M^2	1.360.716,04
10.1.(17)	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	M^1	29.534,39
10.1.(18)	Perbaikan Rel Pengaman	M^1	1.154.282,24
10.1.(19.a)	Pengecatan Patok	Buah	29.346,87
10.1.(19.b)	Pembersihan Patok	Buah	16.202,89
10.1.(20.a)	Pengecatan Rambu	Buah	160.943,23
10.1.(20)	Pembersihan Rambu	Buah	16.202,89
10.1.(21)	Pembersihan Drainase	Buah	338.846,69
10.1.(22)	Pengendalian Tanaman	M^2	2.331,32

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

LILIS NURYANI

LAMPIRAN III
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 21 TAHUN 2026
TENTANG
PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 80 TAHUN 2025 TENTANG ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG CIPTA KARYA

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rupiah)
1	2	3	4
1.	**PERSIAPAN LAPANGAN / SITE WORK**		
1.1	**PEKERJAAN PERSIAPAN**		
1.1.1	**Pembuatan Pagar Proyek**		
1.1.1.1	Pembuatan 1 m' pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	m'	769.700,00
1.1.1.2	Pembuatan 1 m' pagar sementara dari seng gelombang rangka kayu tinggi 2 meter	m'	624.900,00
1.1.1.3	Pembuatan 1 m' pagar sementara dari kawat duri tinggi 2 meter	m'	364.800,00
1.1.1.4	Pembuatan 1 m' pagar sementara seng gelombang rangka baja L.40.40.4 tinggi pagar 1.8 meter	m'	419.500,00
1.1.1.5	Pembuatan 1 m2 pagar BRC Galvanis	m2	15.500,00
1.1.1.6	Pemasangan 1 m2 panel beton pracetak 50x50x240 untuk pagar	m2	478.500,00
1.1.2	**Alat dan/atau sarana penunjang**		-
1.1.2.1	1 buah papan nama pekerjaan ukuran 0.8x1.2 menggunakan multiflex 18 mm, frame besi siku dan tiang kayu 8/12	buah	1.798.500,00
1.1.2.2	1 buah papan nama pekerjaan ukuran 0.6x08 menggunakan multiplex 10 mm, frame allumunium siku dan tiang kayu 5/7, printing banner plastik	buah	661.400,00
1.1.2.3	Pembuatan 1 m2 kantor sementara/rumah jaga/gudang semen dan peralatan lantai plesteran, dinding setengah tembok	m2	3.380.200,00
1.1.2.4	Pembuatan 1 m2 direksi keet (Kantor), los kerja dan gudang	m2	5.671.900,00
1.1.2.5	Pembuatan 1 m2 jalan sementara lapis macadam	m2	2.317.400,00
1.1.2.6	Pembuatan 1 m2 jalan sementara (Jalan Tanah)	m2	1.281.300,00
1.1.2.7	Pembuatan 1 m2 jalan sementara (Jalan Kerikil)	m2	1.343.200,00
1.1.3	**Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah**		
1.1.3.1	1 m3 Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah (striping) s.d. tanaman Ø 2 cm	m2	11.600,00
1.1.3.2	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Ø < 5 cm	m2	3.700,00
1.1.3.3.	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Ø >5 s.d. 15 cm	m2	6.100,00
1.1.3.4	Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø >15 s.d. 30 cm	btg	21.600,00
1.1.3.5	Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 30 s.d 50 cm	btg	22.100,00
1.1.3.6	Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 50 s.d 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah)	btg	47.400,00
1.1.3.7	Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah)	btg	60.600,00
1.1.3.8	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tgl	47.300,00
1.1.3.9	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 15 cm s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tgl	66.900,00
1.1.3.10	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 30 cm s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tgl	95.100,00
1.1.3.11	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 50 cm s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tgl	147.800,00
1.1.3.12	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	tgl	215.300,00
1.1.3.13	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)	tgl	48.300,00
1.1.3.14	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 15 cm s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)	tgl	77.000,00
1.1.3.15	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 15 cm s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)	Ha	110.700,00
1.1.3.16	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 15 cm s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)	m'	173.800,00
1.1.3.17	Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)	m'	265.700,00
1.1.4	**Pengukuran dan Pasangan Bouwplank**		-
1.1.4.1	Pengukuran ulang topografi seluas 1 Ha	Ha	3.217.900,00
1.1.4.2	Pasangan 1 m' bouwplank	m'	171.200,00
1.1.4.3	Patok Kayu (kaso5/7) Panjang 0,5 m'	m'	191.000,00
1.1.4.4	1 Buah Patok Kayu (Kaso 5/7) panjang 1 m'	m'	85.100,00
1.1.4.5	Patok Tetap Bantu (PTB)	m'	142.400,00
1.1.4.6	Patok Tetap Utama (PTU)	m'	211.900,00
1,2	**PEKERJAAN GALIAN TANAH**		
1.2.1	**Tanah Biasa**		
1.2.1.1	**Cara Manual**		
1.2.1.1.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3 secara manual	m3	87.700,00
1.2.1.1.2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume 200 m3 s.d 2.000 m3 secara manual	m3	69.600,00
1.2.1.1.3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume > 2.000 m3 secara Manual	m3	49.500,00
1.2.1.1.4	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 secara manual	m3	105.100,00
1.2.1.1.5	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume > 200 m3 secara manual	m3	83.500,00
1.2.1.1.6	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 2 s.d. 3 m untuk volume s.d 200 m3 secara manual	m3	124.700,00
1.2.1.1.7	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 2 s.d. 3 m untuk volume > 200 m3 secara manual	m3	94.000,00
1.2.1.1.8	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 3 m, setiap penambahan kedalaman 1 m secara manual	m3	9.200,00
1.2.1.2	**Cara Semi Mekanis**		
1.2.1.2.1	Penggalian 1 m3 tanh biasa sedalam > 0 s.d 1 m secara semi mekanis	m3	130.500,00
1.2.1.2.2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam >1 s.d 2 m secara semi mekanis	m3	142.100,00
1.2.1.2.3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam >2 s.d 3 m secara semi mekanis	m3	157.400,00
1.2.1.2.4	Penggalian 1 m3 tanah biasa > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m secara semi mekanis	m3	16.800,00
1.2.2	**Pasir**		
1.2.2.1	**Cara Manual**		
1.2.2.1.1	Penggalian 1 m3 pasir sedalam >0 s.d 1 m secara manual	m3	81.600,00
1.2.2.1.2	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 1 s.d 2 m secara manual	m3	89.100,00
1.2.2.1.3	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 2 s.d 3 m secara manual	m3	113.800,00
1.2.2.1.4	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 3 m tiap tambahan dalam 1 msecara manual	m3	12.300,00
1.2.2.2	**Cara Semi Mekanis**		
1.2.2.2.1	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 0 s.d 1 m secara semi mekanis	m3	43.200,00
1.2.2.2.2	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 1 s.d 2 m secara semi mekanis	m3	49.700,00
1.2.2.2.3	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 2 s.d 3 m secara semi mekanis	m3	56.800,00
1.2.2.2.4	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 3 m secara semi mekanis untuk setiap tambahan dalm 1 m	m3	8.600,00
1.2.3	**Tanah Berbatu**		
1.2.3.1	**Cara Manual**		
1.2.3.1.1	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 0 s.d 1 m secara Manual	m3	150.400,00
1.2.3.1.2	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 s.d 2 m secara Manual	m3	185.600,00
1.2.3.1.3	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 2 s.d 3 m secara Manual	m3	204.100,00
1.2.3.1.4	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam >3 m, setiap tambah dalam 1 m secara Manual	m3	17.300,00
1.2.3.2	**Cara Semi Mekanis**		

1	2	3	4
1.2.3.2.1	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 0 s.d 1 m secara semi mekanis	m3	228.600,00
1.2.3.2.2	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 s.d 2 m secara semi mekanis	m3	248.700,00
1.2.3.2.3	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 2 s.d 3 m secara semi mekanis	m3	274.800,00
1.2.3.2.4	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 3 , setiap tambahan dalam 1 m secara semi mekanis	m3	29.900,00
1.2.4	**Tanah Keras atau Cadas**		
1.2.4.1	**Cara Manual**		
1.2.4.1.1	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d 1 m untuk volume s.d 200 m3 secara manual	m3	175.300,00
1.2.4.1.2	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d 1 m untuk volume > 200 m3 secara manual	m3	139.200,00
1.2.4.1.3	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 1 s.d 2 m untuk volume s.d 200 m3 secara manual	m3	173.200,00
1.2.4.1.4	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 1 s.d 2 m untuk volume > 200 m3 secara manual	m3	172.200,00
1.2.4.1.5	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 2 s.d 3 m untuk volume >s.d 200 m3 secara manual	m3	185.600,00
1.2.4.1.6	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 3 m tiap tambahan dalam 1 m secara manual	m3	12.300,00
1.2.4.2	**Cara Semi Mekanis**		
1.2.4.2.1	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d 1 m secara semi mekanis	m3	187.400,00
1.2.4.2.2	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 1 s.d 2 m secara semi mekanis	m3	203.900,00
1.2.4.2.3	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 2 s.d 3 m secara semi mekanis	m3	225.600,00
1.2.4.2.4	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 3 m tiap tambahan dalam 1 m secara semi mekanis	m3	22.400,00
1.2.5	**Lumpur**		
1.2.5.1	**Cara Manual**		
1.2.5.1.1	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam >0 s.d 1 m untuk volume s.d 200 m3 secara manual	m3	140.200,00
1.2.5.1.2	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam >0 s.d 1 m untuk volume > 200 m3 secara manual	m3	102.700,00
1.2.5.1.3	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 1 m s.d 2 m untuk volume s.d 200 m3 secara manual	m3	168.300,00
1.2.5.1.4	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 1 m s.d 2 m untuk volume > 200 m3 secara manual	m3	123.700,00
1.2.5.1.5	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 2 m s.d 3 m secara manual	m3	142.300,00
1.2.5.1.6	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 3 m setiap tambahan dalam 1 m secara manual	m3	18.500,00
1.2.5.2	**Cara Semi Mekanis**		
1.2.5.2.1	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam >0 s.d 1 m secara semi mekanis	m3	36.800,00
1.2.5.2.2	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 1 m s.d 2 m secara semi mekanis	m3	62.000,00
1.2.5.2.3	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 2 m s.d 3 m secara semi mekanis	m3	49.300,00
1.2.5.2.4	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 3 m setiap tambah kedalaman 1 m secara semi mekanis	m3	5.300,00
1.3	**PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN**		
1.3.1	**Timbunan atau Urukan Secara Manual**		
1.3.1.1	1 m3 urukan kembali galian tanah (>0 s.d 200 m3) tanpa pemadatan secara manual	m3	58.400,00
1.3.1.2	1 m3 urukan pasir uruk untuk volume s.d 200 m3 tanpa pemadatan secara manual	m3	371.200,00
1.3.1.2.a	1 m3 urukan pasir silika untuk volume s.d 200 m3 tanpa pemadatan secara manual	m3	35.015.000,00
1.3.1.2.b	1 m3 urukan Karbon Aktif untuk volume s.d 200 m3 tanpa pemadatan secara manual	m3	8.615.000,00
1.3.1.2.c	1 m3 urukan Batu Zeolit untuk volume s.d 200 m3 tanpa pemadatan secara manual	m3	19.835.000,00
1.3.1.3	1 m3 urukan pasir uruk untuk volume > 200 m3 tanpa pemadatan secara manual	m3	344.200,00
1.3.1.4	1 m3 urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir tanpa pemadatan secara manual	m3	238.600,00
1.3.1.5	1 m3 Urukan tanah liat (lempung) tanpa pemadatan secara manual	m3	261.800,00
1.3.1.6	1 m3 Urukan Batu Kerikil Tanpa Pemadatan secara manual	m3	577.600,00
1.3.1.7	1 m3 Urukan tanah subur tanpa pemadatan secara manual	m3	216.500,00
1.3.2	**Pemadatan Secara Menual**		
1.3.2.1	1 m3 pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual	m3	58.400,00
1.3.2.2	1 m3 timbunan dan pemadatan sirtu secara manual	m3	374.800,00
1.3.3	**Pemadatan Secara Semi- Mekanis**		
1.3.3.1	1 m3 Pemadatan tanah setebal 10 cm menggunakan mesin Stemper kuda semi mekanis	m3	24.500,00
1.3.3.2	1 m3 Pemadatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper kodok semi mekanis	m3	22.000,00
1.3.3.3	1 m3 Pemadatan pasir setebal 20 cm menggunakan mesin Stamper VRR-550 kg semi mekanis	m3	6.200,00
1.3.3.4	1 m3 Pemadatan pasir setebal 20 cm menggunakan mesin Stamper VRR-1,5 Ton semi mekanis	m3	3.400,00
1.3.3.5	1 m3 Tipbunan dan Pemadatan batu kerikil meggunakan mein stamper kodok semi mekanis	m3	495.000,00
1.3.3.6	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Makadam semi mekanis	m3	506.100,00
1.4	**Pekerjaan Angkut Material dan/atau Hasil Galian**		
1.4.1	**Angkut Tanah Lepas atau Hasil Galian untuk Jarak Horizontal dan medan landai naik serta turun >2"**		
1.4.1.1	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d 10 m	m3	24.500,00
1.4.1.2	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 10 m s.d 20 m	m3	26.300,00
1.4.1.3	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 20 m s.d 30 m	m3	28.400,00
1.4.1.4	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 30 m s.d 40 m	m3	29.200,00
1.4.1.5	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 40 m s.d 50 m	m3	31.800,00
1.4.1.6	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 50 m s.d 100 m	m3	40.200,00
1.4.1.7	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 100 m s.d 200 m	m3	56.600,00
1.4.1.8	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 200 m s.d 300 m	m3	76.100,00
1.4.1.9	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 300 m s.d 400 m	m3	99.000,00
1.4.1.10	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 400 m s.d 500 m	m3	127.800,00
1.4.1.11	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 500 m s.d 600 m	m3	161.000,00
1.4.1.12	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 600 m untuk setiap penambahan jarak angkut 100m	m3	32.100,00
1.4.2	**Angkut Material dan / atau Hasil Galian Lainnya**		
1.4.2.1	1 m3 Pembuangan tanah lumpur sejauh 1 km	m3	140.100,00
1.4.2.2	1 m3 Pembuangan tanah lumpur sejauh 2 km	m3	154.600,00
1.4.2.3	1 m3 Pembuangan tanah lumpur sejauh 3 km	m3	169.000,00
1.4.2.4	1 m3 Pembuangan tanah lumpur sejauh 4 km	m3	183.400,00
1.4.2.5	1 m3 Pembuangan tanah lumpur sejauh 5 km	m3	154.900,00
1.5	**Pekerjaan Geotekstil dan Geomembran**		
1.5.1	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tipis (> 100 s.d <400 gr/m2), Secara Manual	m2	23.000,00
1.5.2	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tipis (> 100 s.d <400 gr/m2), Secara Mekanis	m2	21.900,00
1.5.3	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal Sedang (> 400 s.d <800 gr/m2), Secara Manual	m2	30.100,00
1.5.4	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal Sedang (> 400 s.d <800 gr/m2), Secara Semi Mekanis(untuk bangunan gedung)	m2	28.600,00
1.5.5	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal (>800 gr/m2), Secara Manual (untuk bangunan gedung)	m2	49.500,00
1.5.6	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal (>800 gr/m2), Secara Semi Mekanis (untuk bangunan gedung)	m2	46.900,00
1.5.7	1 m2 Pasangan Geomembran, t=1,5 mm, secara semi mekanis	m2	24.500,00
1.5.8	1 m2 Pasangan Geosynthetic Clay Liner (GCL), secara semi mekanis	m2	465.900,00
1.6	**PEKERJAAN PEMBONGKARAN**		
1.6.1	Bongkaran 1 m3 pasangan batu (manual) untuk bangunan gedung	m3	141.200,00
1.6.2	Bongkaran 1 m3 pasangan batu dengan jack hammer untuk bangunan gedung	m3	149.800,00
1.6.3	Bongkaran 1 m3 beton mutu rendah f'c < 20 MPa secara manual	m3	202.100,00
1.6.4	Bongkaran 1 m3 beton mutu rendah f'c ≥ 20 MPa secara manual	m3	489.800,00
1.6.5	Bongkaran 1 m3 beton mutu rendah f'c < 20 MPa dengan jack hammer	m3	151.200,00
1.6.6	Bongkaran 1 m3 beton mutu sedang 20 MPa ≤ f'c ≤ 40 MPa dengan jack hammer	m3	173.200,00
1.6.7	Bongkaran 1 m3 pasangan bata merah secara manual	m3	37.400,00
1.6.8	Bongkaran 1 m3 pasangan bata merah dengan jack hammer	m3	56.500,00
1.6.9	Bongkaran 1 m3 rangka atap / reng/ kaso struktur kayu dan ditempatkan di pemyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali)	m3	12.800,00
1.6.10	Bongkaran 1 m3 kuda-kuda / gording/ balok kayu dan ditempatkan di pemyimpanan sementara (bogkaran dipakai kembali)	m3	1.764.100,00
1.6.11	Bongkaran 1 m3 kuda-kuda / gording/ balok kayu dan ditempatkan di pemyimpanan sementara (bogkaran tidak dipakai kembali)	m3	1.605.400,00

1	2	3	4
1.6.12	Pembongkaran 1 m2 Plafond termasuk rangka kayu/hollow dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali) *)	m2	15.600,00
1.6.13	Pembongkaran 1 m2 Plafond termasuk rangka kayu/hollow dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran dipakai kembali) *)	m2	31.400,00
1.6.14	Pembongkaran 1 m2 Lantai Parkeet	m2	9.900,00
1.6.15	Pembongkaran 1 m2 Lantai Vinyl	m2	8.200,00
1.6.16	Pembongkaran 1 Buah Kloset Jongkok tanpa Flushing*)	buah	44.800,00
1.6.17	Pembongkaran 1 Buah Kloset Jongkok dengan Flushing*)	buah	59.800,00
1.6.18	Pembongkaran 1 Buah Kloset Duduk	buah	44.800,00
1.6.19	Pembongkaran 1 Buah Wastafel	buah	35.800,00
1.6.20	Pembongkaran 1 Buah Urinoir	buah	35.800,00
1.6.21	Pembongkaran 1 Buah Floor Drain	buah	9.700,00
1.6.22	Pembongkaran 1 m2 Partisi Cubical Kamar Mandi	m2	9.400,00
1.6.23	Pembongkaran 1 m2 Partisi Kayu atau Backdrop termasuk Rangka Kayu	m2	1.500,00
1.6.24	Pembongkaran 1 m2 Dinding Partisi (Double) termasuk Insulasi dan Rangka Besi Hollow	m2	4.400,00
1.6.25	Pembongkaran 1 Buah Daun Pintu Single termasuk Kusen	buah	42.700,00
1.6.26	Pembongkaran 1 Buah Daun Pintu Double termasuk Kusen	buah	59.800,00
1.6.27	Pembongkaran 1 Buah Daun Pintu Single	buah	17.000,00
1.6.28	Pembongkaran 1 Buah Daun Pintu Double	buah	21.300,00
1.6.29	Pembongkaran 1 Buah Daun Jendela Single termasuk Kusen Kayu	buah	32.000,00
1.6.30	Pembongkaran 1 Buah Daun Jendela Double termasuk Kusen Kayu	buah	44.800,00
1.6.31	Pembongkaran 1 Buah Daun Jendela Single	buah	12.800,00
1.6.32	Pembongkaran 1 Buah Daun Jendela Double	buah	16.000,00
1.6.33	Pembongkaran 1 m2 Partisi Kaca dengan Kusen Alumunium	m2	6.500,00
1.6.34	Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Genteng Tanah Liat	m2	4.200,00
1.6.35	Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Genteng Beton	m2	3.500,00
1.6.36	Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Serat Semen	m2	5.900,00
1.6.37	Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Seng Gelombang	m2	7.000,00
1.6.38	Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Alumunium Gelombang	m2	5.400,00
1.6.39	Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Fiberglass/ Rooflight	m2	5.800,00
1.6.40	Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap uPVC	m2	6.200,00
1.6.41	Pembongkaran 1 m2 Penutup Atap Metal Lembaran	m2	4.900,00
1.6.42	Pembongkaran 1 m2 Plafond tanpa Rangka Kayu/Hollow (Parsial)*)	m2	11.900,00
1.6.43	Pembongkaran 1 m2 Plafond tanpa Rangka Kayu/Hollow (Total) *)	m2	5.900,00
1.6.44	Pembongkaran 1 m2 Paving Block (Block Beton) Tebal 6 cm - 8 cm Secara Manual (Bongkaran Dipakai Kembali)	m2	11.900,00
1.6.45	Pembongkaran 1 m2 Paving Block (Block Beton) Tebal 6 cm - 8 cm Secara Manual (Bongkaran Tidak Dipakai Kembali)	m2	7.900,00
2	**PEKERJAAN STRUKTUR**		
2.1	**PEKERJAAN RANGKA ATAP**		
2.1.1	**Rangka Atap Baja Ringan**		
2.1.1.1	Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) profil C75	m2	327.300,00
2.1.1.2	Pemasangan 1 m2 rangka atap jurai/limasan baja ringan (canai dingin) profil C75	m2	270.700,00
2.1.1.3	Pemasangan 1 m Kaso Baja Ringan C75 tebal 0,75 mm	m2	23.800,00
2.1.1.4	Pemasangan 1 m Baja Ringan R.32 tebal 0,45 mm	m2	42.900,00
2.1.2	**Rangka Atap Kayu**		
2.1.2.1	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II, dan III bentang s.d. 6 meter	m2	17.141.800,00
2.1.2.1.a	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kruwing	m2	12.664.800,00
2.1.2.2	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda ekspose, kayu kelas I	m2	37.103.400,00
2.1.2.3	Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng, kayu kelas II	m2	16.242.400,00
2.1.2.3.a	Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng, kayu kruwing	m2	11.765.400,00
2.1.2.4	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik, kayu kelas II	m2	222.300,00
2.1.2.4.a	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik, kayu kruwing	m2	183.500,00
2.1.2.5	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton, kayu kelas II	m2	245.900,00
2.1.2.5.a	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton, kayu kruwing	m2	209.100,00
2.1.2.6	Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap, kayu kelas II	m2	109.300,00
2.2	**PEKERJAAN STRUKTUR BETON**		
2.2.1	**Struktur Atas**		
2.2.1.1	**Penulangan Beton**		
2.2.1.1.1	1 kg penulangan slab untuk BjTP atau BjTS dia. < 12 mm, cara manual (untuk bangunan gedung)	kg	18.100,00
2.2.1.1.1a	1 kg penulangan slab untuk BjTS atau BjTS dia. < 12 mm, cara manual (untuk bangunan gedung)	kg	18.300,00
2.2.1.1.2	1 kg penulangan slab untuk BjTP dia. ≥ 12 mm, cara semi mekanis (untuk bangunan gedung)	kg	18.700,00
2.2.1.1.2a	1 kg penulangan slab untuk BjTS dia. ≥ 12 mm, cara semi mekanis (untuk bangunan gedung)	kg	19.300,00
2.2.1.1.3	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk dan Sloof untuk BjTP diameter <12 mm cara Manual	kg	16.900,00
2.2.1.1.3a	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk dan Sloof untuk BjTS diameter <12 mm cara Manual	kg	17.200,00
2.2.1.1.4	1 kg penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk BjTP dia. ≥ 12 mm, cara semi mekanis (untuk bangunan gedung)	kg	26.200,00
2.2.1.1.4a	1 kg penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk BjTPS dia. ≥ 12 mm, cara semi mekanis (untuk bangunan gedung)	Kg	26.700,00
2.2.1.1.5	1 kg penulangan wiremesh M6-M10 untuk slab atau dinding atau ferrocement, secara manual (untuk bangunan gedung)	kg	13.600,00
2.2.1.1.6	1 kg penulangan wiremesh M6-M10 untuk slab atau dinding atau ferrocement, secara semi mekanis	kg	13.200,00
2.2.1.1.7	Menaikkan 1 kg tulangan tiap kenaikan vertikal 4 m ke tapak pemasangan secara manual (untuk bangunan gedung)	kg	55,00
2.2.1.1.8	Mengangkut 1 kg tulangan tiap tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara manual (untuk bangunan gedung)	kg	25,00
2.2.1.1.9	Mengangkut/menaikkan 1 kg tulangan tiap kenaikan vertikal 4 m atau tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara mekanis (untuk bang	kg	1.200,00
2.2.1.2	**Pemasangan 1 m' PVC waterstop**		
2.2.1.2.1	Pemasangan 1 m' PVC waterstop lebar 150 mm (untuk bangunan gedung)	m	97.300,00
2.2.1.2.2	Pemasangan 1 m' PVC waterstop lebar 200 mm	m	121.100,00
2.2.1.2.3	Pemasangan 1 m' PVC waterstop lebar 230-320 mm	m	172.500,00
2.2.1.3	**Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting**		
2.2.1.3.1	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi telapak (3 kali pakai)	m2	242.500,00
2.2.1.3.2	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof (3 kali pakai)	m2	260.100,00
2.2.1.3.3	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom (3 kali pakai)	m2	218.900,00
2.2.1.3.4	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok (3 kali pakai)	m2	231.100,00
2.2.1.3.5	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk plat lantai (3 kali pakai)	m2	226.100,00
2.2.1.3.6	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding shearwall (3 kali pakai)	m2	269.200,00
2.2.1.3.7	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga (3 kali pakai)	m2	222.600,00
2.2.1.3.8	Pemasangan 1 m2 bekisting jembatan untuk pengecoran beton (3 kali pakai)	m2	130.800,00
2.2.1.3.9	Pembongkaran 1 m2 bekisting secara biasa pada bangunan gedung (termasuk membersihkan dan membereskan puing-puing)	m2	4.900,00
2.2.1.3.10	Pembongkaran 1 m2 bekisting secara hati-hati pada bangunan gedung (untuk beton expose dan/atau pemanfaatan kembali bekisting)	m2	7.400,00
2.2.1.4	**Pembuatan S.D Pengecoran Campuran Beton Secara Manual**		
2.2.1.4.1	1 m3 beton mutu rendah f'c 7,5 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.170.000,00
2.2.1.4.2	1 m3 beton mutu rendah f'c 10 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.189.600,00
2.2.1.4.3	1 m3 beton mutu rendah f'c 15 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.234.700,00
2.2.1.4.4	1 m3 beton mutu rendah f'c 17 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.253.400,00
2.2.1.4.5	1 m3 beton mutu sedang f'c 20 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.283.200,00

1	2	3	4
2.2.1.4.6	1 m3 beton mutu sedang f'c 21 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual	m3	1.306.300,00
2.2.4.5	**Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Mekanis**		
2.2.1.5.1	1 m3 beton mutu rendah f'c 10 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.175.900,00
2.2.1.5.2	1 m3 beton mutu rendah f'c 15 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.220.900,00
2.2.1.5.3	1 m3 beton mutu rendah f'c 17 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.239.700,00
2.2.1.5.4	1 m3 beton mutu sedang f'c 20 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.269.400,00
2.2.1.5.5	1 m3 beton mutu sedang f'c 21 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.292.500,00
2.2.1.5.6	1 m3 beton mutu sedang f'c 25 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.337.600,00
2.2.1.5.7	1 m3 beton mutu sedang f'c 28 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.372.200,00
2.2.1.5.8	1 m3 beton mutu sedang f'c 30 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.395.300,00
2.2.1.5.9	1 m3 beton mutu sedang f'c 31 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.408.300,00
2.2.1.5.10	1 m3 beton mutu sedang f'c 35 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis	m3	1.378.300,00
2.2.1.5.11	1 m3 beton kedap air dengan aditif secara semi mekanis	m3	1.465.900,00
2.2.1.6	**Pengecoran Campuran Beton Ready Mix**		
2.2.1.6.1	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 10 Mpa	m3	1.510.100,00
2.2.1.6.2	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 15 MPa	m3	1.580.400,00
2.2.1.6.3	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 17 MPa	m3	1.611.200,00
2.2.1.6.4	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 20 MPa	m3	1.641.800,00
2.2.1.6.5	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 21 MPa	m3	1.667.300,00
2.2.1.6.6	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 25 MPa	m3	1.706.600,00
2.2.1.6.7	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 28 MPa	m3	1.740.300,00
2.2.1.6.8	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 30 MPa	m3	1.788.000,00
2.2.1.6.9	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 31 MPa	m3	1.802.000,00
2.2.1.6.10	Pengecoran 1 M3 Beton Menggunakan Ready Mixed F'c 35 MPa	m3	1.843.500,00
2.2.1.7	**Angkat dan Angkut Campuran Beton**		
2.2.1.7.1	1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap tambah jarak 25 m', secara manual	m3	62.300,00
2.2.1.7.2	1 m3 beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m', secara manual	m3	132.800,00
2.2.1.7.3	Pengecoran pakai pompa beton ø 1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m' (untuk Bangunan Gedung)	m3	941.300,00
2.2.1.7.4	Pengecoran pakai pompa beton ø 2,5", 20 KW, 20 bar, T = 18m'	m3	846.400,00
2.2.1.7.5	Pengecoran pakai pompa beton Ø 2,5", 75 KW; 120 bar, T = 50 m'/H= 80 m'	m3	738.300,00
2.2.1.7.6	Pengecoran pakai pompa beton Ø 3",140 KW; 180 bar, T=75 m'/H=150 m'	m3	723.800,00
2.2.1.8	**Pemadatan Beton Pada Saat Pengecoran**		
2.2.1.8.1	Pemadatan 1 m3 beton dengan baja tulangan pada bangunan gedung	m3	24.700,00
2.2.1.8.2	Pemadatan 1 m3 beton menggunakan vibrator pada bangunan gedung	m3	80.300,00
2.2.1.9	**Pelaksanaan Curing (Pemeliharaan)**		
2.2.1.9.1	Menggenangi 1 m2 permukaan beton dengan air selama 4 hari (untuk bangunan gedung)	m2	3.500,00
2.2.1.9.2	Menyirami 1 m2 permukaan beton menggunakan media kain terpal selama 4 hari (untuk Bangunan Gedung)	m2	15.800,00
2.2.1.9.3	Menyirami 1 m2 permukaan beton menggunakan media karung goni selama 4 hari	m2	18.600,00
2.2.1.10	**Kolom /Balok Praktis**		
2.2.1.10.1	Pembuatan 1 m' kolom praktis beton bertulang (11x11)	m	113.900,00
2.2.1.10.2	Pembuatan 1 m' balok praktis beton bertulang (10x15)	m	151.700,00
2.2.1.11	**Grouting**		
2.2.1.11.1	1 m3 pekerjaan grouting secara manual pada bangunan gedung	m3	13.014.000,00
2.2.1.11.2	1 kg pekerjaan grouting secara injeksi pada bangunan gedung	kg	285.400,00
2.2.2	**Struktur Bawah**		
2.2.2.1	**Fondasi Menerus Batu Belah**		
2.2.2.1.1	Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping) untuk pondasi gedung	m3	639.100,00
2.2.2.1.2	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah mortar tipe M 17,5 Mpa setara 1SP : 2PP, cara manual	m3	1.120.100,00
2.2.2.1.3	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah mortar tipe M 17,5 Mpa (setara 1SP : 2PP), cara semi mekanis	m3	1.072.900,00
2.2.2.1.4	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah mortar tipe S 12,5 Mpa (setara 1SP : 3PP), cara manual	m3	1.062.500,00
2.2.2.1.5	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah mortar tipe S 12,5 Mpa (setara 1SP : 3PP), cara semi mekanis	m3	1.015.200,00
2.2.2.1.6	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah mortar tipe N 5,2 Mpa (setara 1SP : 4PP), cara manual	m3	1.017.500,00
2.2.2.1.7	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah mortar tipe N 5,2 Mpa (setara 1SP : 4PP), cara semi mekanis	m3	970.200,00
2.2.2.1.8	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah mortar tipe O 2,4 Mpa (setara 1SP : 5PP), cara manual	m3	984.900,00
2.2.2.1.9	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah mortar tipe O 2,4 Mpa (setara 1SP : 5PP), cara semi mekanis	m3	937.600,00
2.2.2.1.10	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP, cara manual	m3	964.400,00
2.2.2.2.11	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP, cara semi mekanis	m3	917.100,00
2.2.2.2	**Pondasi Sumuran Beton Siklop**		
2.2.2.2.1	Pembuatan 1 m3 pondasi beton siklop, 60% beton fc' 15 MPa : 40% batu belah untuk vol. s.d 200 m3 secara manual	m3	984.300,00
2.2.2.2.2	Pembuatan 1 m3 pondasi beton siklop, 60% beton fc' 15 MPa : 40% batu belah untuk vol. > 200 m3 secara manual	m3	973.100,00
2.2.2.2.3	Pembuatan 1 m3 pondasi beton siklop, 60% beton fc' 15 MPa : 40% batu belah untuk vol. > 200 m3 secara semi mekanis	m3	946.900,00
2.2.2.2.4	Pembuatan 1 m3 pondasi beton siklop, 70% beton fc' 15 MPa : 30% batu belah untuk vol. > 200 m3 secara manual	m3	1.046.000,00
2.2.2.2.5	Pembuatan 1 m3 pondasi beton siklop, 70% beton fc' 15 MPa : 30% batu belah untuk vol. > 200 m3 secara semi mekanis	m3	1.021.800,00
2.2.2.2.6	Pembuatan 1 m3 pondasi sumuran, diameter 100 cm masif	m3	919.700,00
2.2.2.3	**Pondasi Strauss Pile dan Bore Pile**		
2.2.2.3.1	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 20 cm pada pada tanah lunak (manual)	m'	708.100,00
2.2.2.3.2	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 20 cm pada pada tanah sedang (manual)	m'	18.900,00
2.2.2.3.3	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 20 cm pada pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (manual)	m'	126.000,00
2.2.2.3.4	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 20 cm pada tanah berbatu (manual)	m'	189.200,00
2.2.2.3.5	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 30 cm pada tanah lunak (manual)	m'	1.575.700,00
2.2.2.3.6	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 30 cm pada tanah sedang (manual)	m'	47.100,00
2.2.2.3.7	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 30 cm pada pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (manual)	m'	283.800,00
2.2.2.3.8	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 30 cm pada tanah berbatu (manual)	m'	425.600,00
2.2.2.3.9	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 40 cm pada tanah lunak (manual)	m'	2.810.000,00
2.2.2.3.10	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 40 cm pada tanah sedang (manual)	m'	93.300,00
2.2.2.3.11	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 40 cm pada pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (manual)	m'	416.600,00
2.2.2.3.12	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 40 cm pada tanah berbatu (manual)	m'	625.000,00
2.2.2.3.13	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 50 cm pada tanah lunak (manual)	m'	4.417.100,00
2.2.2.3.14	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 50 cm pada tanah sedang (manual)	m'	162.100,00
2.2.2.3.15	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 50 cm pada pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (manual)	m'	1.081.600,00
2.2.2.3.16	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 50 cm pada tanah berbatu (manual)	m'	1.622.400,00
2.2.2.3.17	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 60 cm (mekanis) untuk bangunan gedung	m'	138.400,00
2.2.2.3.18	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 80 cm (mekanis) untuk bangunan gedung	m'	152.200,00
2.2.2.3.19	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 100 cm (mekanis) untuk bangunan gedung	m'	166.200,00
2.2.2.3.20	Pengeboran 1 m' lubang bored pile φ 120 cm (mekanis) untuk bangunan gedung	m'	206.800,00
2.2.2.4	**Pondasi Tiang Pancang**		-
2.2.2.4.1	Per m' penetrasi Tiang Beton Δ 28 cm secara mekanis	m'	89.100,00
2.2.2.4.2	Per m' penetrasi Tiang Beton Δ 32 cm secara mekanis	m'	92.000,00
2.2.2.4.3	Per m' penetrasi Tiang Beton persegi 20cm x 20 cm secara mekanis	m'	99.700,00
2.2.2.4.4	Per m' penetrasi Tiang Beton persegi 25 cm x 25 cm secara mekanis	m'	104.000,00
2.2.2.4.5	Per m' penetrasi Tiang Beton persegi 30 cm x 30 cm secara mekanis	m'	106.600,00
2.2.2.4.6	Per m' penetrasi Tiang Beton persegi 35 cm x 35 cm secara mekanis	m'	107.300,00
2.2.2.4.7	Per m' penetrasi Tiang Beton persegi 40 cm x 40 cm secara mekanis	m'	111.300,00

1	2	3	4
2.2.2.4.8	Per m' penetrasi Tiang Beton persegi 45 cm x 45 cm secara mekanis	m'	115.500,00
2.2.2.4.9	Per m' penetrasi Tiang Beton persegi 50 cm x 50 cm secara mekanis	m'	116.000,00
2.2.2.4.10	Per m' penetrasi Spun Pile Diameter 30 cm secara mekanis	m'	103.400,00
2.2.2.4.11	Per m' penetrasi Spun Pile Diameter 35 cm secara mekanis	m'	105.800,00
2.2.2.4.12	Per m' penetrasi Spun Pile Diameter 40 cm secara mekanis	m'	108.000,00
2.2.2.4.13	Per m' penetrasi Spun Pile Diameter 45 cm secara mekanis	m'	112.200,00
2.2.2.4.14	Per m' penetrasi Spun Pile Diameter 50 cm secara mekanis	m'	112.800,00
2.2.2.4.15	Per m' penetrasi Spun Pile Diameter 60 cm secara mekanis	m'	113.700,00
2.2.2.4.16	Per m' Pengelasan Tiang Beton tebal 5 mm	m'	12.400,00
2.2.2.4.17	Per m' Pengelasan Tiang Beton tebal 6 mm	m'	17.400,00
2.2.2.4.18	Per m' Pengelasan Tiang Beton tebal 8 mm	m'	30.600,00
2.2.2.4.19	Per m' Pengelasan Tiang Beton tebal 10 mm	m'	47.500,00
2.2.2.5	**Concrete Sheet Pile**		
2.2.2.5.1	Per m' penetrasi turap beton pre-cast 12 x 30 cm , pjg -4 m; berat 100 kg/m'	m'	47.300,00
2.2.2.5.2	Per m' penetrasi turap beton pre-cast 15 x 40 cm , pjg -4 m; berat 150 kg/m'	m'	58.500,00
2.2.2.5.3	Per m' penetrasi turap beton pre-cast 22 x 50 cm , pjg -4 m; berat 275 kg/m'	m'	78.300,00
2.2.2.5.4	Per m' penetrasi turap beton pre-cast 32 x 50 cm , pjg -4 m; berat 400 kg/m'	m'	85.400,00
2.2.2.5.5	Per m' penetrasi turap beton tulang pre-cast W-400; ebar 1,0 m; pjg -4 m; berat 350 kg/m'	m'	105.200,00
2.2.2.5.6	Per m' penetrasi turap beton tulang pre-cast W-600; lebar 1,0 m; pjg -4 m; berat 375 kg/m' (untuk bangunan gedung)	m'	114.100,00
2.3	**PEKERJAAN STRUKTUR BAJA**		
2.3.1	**Struktur Atas**		
2.3.1.1	1 kg Pabrikasi dan Ereksi Baja Profil	Kg	32.700,00
2.3.1.2	1 kg Pemasangan angkur	Kg	28.400,00
2.3.1.3	1 kg Pemasangan baut	Kg	27.500,00
2.3.1.4	1 kg pekerjaan baja pelat secara semi mekanis	Kg	42.900,00
2.3.1.5	1 kg pekerjaan baja profil siku dengan pengelasan secara semi mekanis	Kg	30.900,00
2.3.1.6	1 kg pekerjaan baja profil siku tanpa pengelasan secara manual	Kg	26.700,00
2.4	**Pekerjaan Struktur Beton Pracetak**		
2.4.1	**Pembuatan Bekisting**		
2.4.1.1	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk pelat Beton Pracetak Komponen Modular Bangunan gedung (5kali pakai)	m2	260.600,00
2.4.1.2	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk balok Beton Pracetak (10 - 12 kali pakai)	m2	80.900,00
2.4.1.3	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk kolom Beton Pracetak (10 - 12 kali pakai)	m2	78.600,00
2.4.1.4	Pemasangan 1 titik bekisting joint pracetak	m2	225.600,00
2.4.2	**Pemasangan dan Membuka Cetakan**		
2.4.2.1	Pemasangan dan membuka cetakan 1 buah komponen pelat beton pracetak	buah	8.400,00
2.4.2.2	Pemasangan dan membuka cetakan 1 buah komponen balok beton pracetak	buah	13.900,00
2.4.2.3	Pemasangan dan membuka cetakan 1 buah komponen kolom beton pracetak	buah	11.100,00
2.4.3	**Penuangan / Menebar Beton**		
2.4.3.1	Penuangan / Menebar Beton 1 m3 untuk Pelat Beton Pracetak	m3	62.900,00
2.4.3.2	Penuangan / Menebar Beton 1 m3 untuk Balok Beton Pracetak	m3	65.400,00
2.4.3.3	Penuangan / Menebar Beton 1 m3 untuk KOLOM Beton Pracetak	m3	57.800,00
2.4.4	**Pemindahan Komponen Pracetak**		
2.4.4.1	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Pelat Pracetak (± 20 m)	buah	77.100,00
2.4.4.2	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Balok Pracetak (± 20 m)	buah	77.100,00
2.4.4.3	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20 m)	buah	77.100,00
2.4.5	**Pemasagan dan Ereksi Komponen Pracetak**		
2.4.5.1	Pemasangan 1 buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai	buah	298.300,00
2.4.5.2	Pemasangan 1 buah Komponen untuk Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai	buah	271.300,00
2.4.5.3	Ereksi 1 buah komponen untuk pelat pracetak	buah	298.000,00
2.4.5.4	Ereksi 1 buah komponen untuk balok pracetak	buah	271.300,00
2.4.5.5	Ereksi 1 buah komponen untuk kolom pracetak	buah	369.800,00
2.4.5.6	Upah 1 tititk pekerjaan Grout pada Joint Beton Pracetak	titik	57.600,00
2.4.5.7	Upah 1 titik joint dengan sling	titik	63.500,00
2.4.6	**Produksi Lahan**		
2.4.6.1	Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 8 cm beton fc' = 14.5 Mpa, slump (120 ± 20) mm	m2	98.900,00
2.4.6.2	Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 10 cm beton fc' = 14.5 Mpa, slump (120 ± 20) mm	m2	123.700,00
2.4.6.3	Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 12 cm beton fc' = 14.5 Mpa, slump (120 ± 20) mm	m2	148.300,00
2.4.6.4	Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 15 cm beton fc' = 14.5 Mpa, slump (120 ± 20) mm	m2	185.400,00
2.5	**PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG**		
2.5.1	Pemasangan 1 kg kabel prategang (prestressed) polos/strand	kg	90.100,00
2.6	**Pekerjaan Struktur Kayu**		
2.6.1	**Struktur Atas**		
2.6.2	**Pemancangan Tiang Kayu / Cerucuk Bambu/ Dolken**		
2.6.2.1	Pemancangan per m' tiang pancang kayu atau dolken dia. 6-8 cm	m	161.900,00
2.6.2.2	Pemancangan per m' Tiang kayu Gelondongan dia. 18-20 cm	m	265.500,00
2.6.2.3	1 m2 Turap bambu dari geribig bambu secara manual, JAT < 0,5 m	m2	52.800,00
2.7	**Pekerjaan Dinding Penahan Tanah**		
2.7.1	Pemasangan 1 M' pipa suling -suling menggunakan pipa PVC dia. 1" (untuk bangunan gedung)	m'	30.800,00
2.7.2	Pemasangan 1 M' pipa suling -suling menggunakan pipa PVC dia. 2" (untuk bangunan gedung)	m2	55.200,00
2.7.3	Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk tebal 10 cm	m2	64.700,00
2.7.4	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu kali, campuran 1SP : 2PP	m2	68.200,00
2.7.5	1 m3 bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100 mm, beda tinggi >0 s.d 1 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)	m2	644.900,00
2.7.6	1 m3 bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100 mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m' tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)	m3	502.300,00
2.7.7	1 m3 bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80x100mm; beda tinggi >3 s.d 4 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)	m3	708.800,00
2.7.8	1 m3 bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80x100mm; beda tinggi >3 s.d 4 m' tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)	m3	566.200,00
2.7.9	1 m3 kawat bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 100x120mm; beda tinggi >0 s.d 1 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)	m3	638.800,00
2.7.10	1 m3 kawat bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 100x120mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)	m3	496.300,00
2.7.11	1 m3 kawat bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 100x120mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri)	m3	694.900,00
2.7.12	1 m3 kawat bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 100x120mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m' tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat s	m3	552.300,00
2.7.13	1 m3 pasangan batu bronjong kawat paprikasi; beda tinggi > 0 s.d 1 m' berkontak langsung dengan tanah	m3	704.400,00
2.7.14	1 m3 pasangan batu bronjong kawat paprikasi; beda tinggi > 0 s.d 1 m' tidak berkontak langsung dengan tanah	m3	704.400,00
2.7.15	1 m3 pasangan batu bronjong kawat paprikasi; beda tinggi > 3 s.4 m' berkontak langsung dengan tanah	m3	760.500,00
2.7.16	1 m3 pasangan batu bronjong kawat paprikasi; beda tinggi > 3 s.4 m' tidak berkontak langsung dengan tanah	m3	760.500,00
3	**PEKERJAAN ARSITEKTUR**		
3.1	**PEKERJAAN PENUTUP ATAP**		
3.1.1	**Atap Genteng**		
3.1.1.1	Pemasangan 1 m2 atap Genteng Palentong Kecil	m2	103.900,00
3.1.1.2	Pemasangan 1 m2 atap genteng kodok glazuur	m2	186.400,00
3.1.1.3	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong besar	m2	96.800,00
3.1.1.4	Pemasangan 1 m2 atap genteng beton	m2	118.800,00
3.1.1.5	Pemasangan 1 m' Nok/bubung genteng palentong kecil	m2	151.900,00
3.1.1.6	Pemasangan 1 m' Nok/bubung genteng kodok glazuur	m2	140.300,00
3.1.1.7	Pemasangan 1 m' Nok/bubung genteng palentong besar	m2	140.100,00

1	2	3	4
3.1.1.8	Pemasangan 1 m' Nok/bubung genteng beton	m2	143.700,00
3.1.2	**ATAP SERAT SEMEN GELOMBANG**		
3.1.2.1	Pemasangan 1 m2 atap serat semen gelombang 92 cm x 250 cm x 5 mm	m2	90.700,00
3.1.2.2	Pemasangan 1 m2 atap serat semen gelombang 92 cm x 225 cm x 5 mm	m2	97.600,00
3.1.2.3	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 92 cm x 200 cm x 5 mm	m2	89.700,00
3.1.2.4	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 92 cm x 180 cm x 5 mm	m2	98.200,00
3.1.2.5	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 105 cm x 270 cm x 4 mm	m2	68.500,00
3.1.2.6	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 105 cm x 300 cm x 5 mm	m2	79.600,00
3.1.2.7	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 105 cm x 240 cm x 5 mm	m2	90.500,00
3.1.2.8	Pemasangan 1 m2 atap Serat gelombang 105 cm x 210 cm x 5 mm	m2	97.800,00
3.1.2.9	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 105 cm x 150 cm x 5 mm	m2	133.200,00
3.1.2.10	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 108 cm x 300 cm x 6 mm	m2	80.900,00
3.1.2.11	Pemasangan 1 m2 atap serat Semen gelombang 108 cm x 270 cm x 6 mm	m2	75.000,00
3.1.2.12	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 108 cm x 240 cm x 6 mm	m2	78.000,00
3.1.2.13	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 108 cm x 210 cm x 6 mm	m2	77.700,00
3.1.2.14	Pemasangan 1 m2 atap Serat Semen gelombang 108 cm x 180 cm x 6 mm	m2	85.900,00
3.1.2.15	Pemasangan 1 m' Nok/bubung setel gelombang 92 cm	m'	383.500,00
3.1.2.16	Pemasangan 1 m' Nok/bubung stel gelombang 105 cm	m'	386.800,00
3.1.2.17	Pemasangan 1 m' Nok/bubung stel gelombang 108 cm	m'	401.100,00
3.1.2.18	Pemasangan 1 m'Nok/ bubung paten (Permanen) 92 cm	m'	303.800,00
3.1.2.19	Pemasangan 1 m' Nok/bubung paten (Permanen) 105 cm	m'	317.500,00
3.1.2.20	Pemasangan 1 m' Nok/bubung paten(Permanen) 108 cm	m'	324.100,00
3.1.2.21	Pemasangan 1 m' Nok/bubung setel rata 92 cm	m'	309.800,00
3.1.2.22	Pemasangan 1 m' ok/bubung setel rata 105 cm	m'	315.900,00
3.1.2.23	Pemasangan 1 m' Nok/bubung setel rata 108 cm	m'	321.900,00
3.1.3	**Penutup Atap Lainnya**		
3.1.3.1	Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang 105x180 cm	m2	87.400,00
3.1.3.2	Pemasangan 1 m2 atap aluminium gelombang 95x180 cm	m2	269.800,00
3.1.3.3	Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu	m2	222.300,00
3.1.3.4	Pemasangan 1 m2 atap fibreglass 90x180 cm	m2	108.700,00
3.1.3.5	Pemasangan 1 m2 atap UPVC	m2	71.900,00
3.1.3.6	Pemasangan 1 m2 atap aspal/bitumen	m2	352.400,00
3.1.3.7	Pemasangan 1 m2 atap metal lembaran	m2	185.800,00
3.1.3.8	Pemasangan 1 m2 atap metal menerus tebal 0,4 mm	m2	133.700,00
3.1.3.9	Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Tempered	m2	-
3.1.3.9.1	Pemasangan 1 m2 atap kaca ketebalan 8/10/12 mm	m2	774.600,00
3.1.3.10	Pemasangan 1 m' Nok/bubung atap seng gelombang	m'	50.900,00
3.1.3.11	Pemasangan 1 m' Nok/bubung atap aluminium gelombang	m;'	238.600,00
3.1.3.12	Pemasangan 1 m' Nok/bubung atap sirap kayu	m'	81.300,00
3.1.3.13	Pemasangan 1 m' Nok/bubung atap aspal/bitumen	m'	268.900,00
3.1.3.14	Pemasangan 1 m' Nok/bubung genteng metal	m'	80.900,00
3.2	**PEKERJAAN INSULASI**		
3.2.1	Pemasangan 1 m2 lembaran insulasi atap	m2	27.600,00
3.2.2	Pemasangan 1 m2 modul insulasi tebal 8 mm	m2	100.600,00
3.2.3	Pemasangan 1 m2 foam insulasi atap	m2	102.600,00
3.3.	**PEKERJAAN AKSESORIS ATAP**		
3.3.1	Pemasangan 1 m' talang datar/jurai seng BJLS 28 lebar 90 cm	m'	303.900,00
3.3.2	Pemasangan 1 m' talang ½ lingkaran D-15 cm seng plat BJLS 30	m'	221.400,00
3.3.3	Pemasangan 1 m' lisplank uk. 3x20 cm, kayu kelas I atau II	m'	207.200,00
3.3.4	Pemasangan 1 m' lisplank uk. 3x30 cm, kayu kelas I atau II	m'	209.200,00
3.3.5	Pemasangan 1 m' lisplank non kayu (GRC, serat semen) lebar 30 cm	m'	66.400,00
3.3.6	Pemasangan 1 m' lisplank non kayu (GRC, serat semen) lebar 20 cm	m'	64.100,00
3.4	**PEKERJAAN WATERPROOFING**		
3.4.1	Pemasangan 1 m2 Waterproofing Membran Bakar	m2	204.700,00
3.4.2	Pelapisan 1 M2 Waterproofing Cristalin	m2	119.600,00
3.4.3	Pelapisan 1 M2 Waterproofing Semen Base	m2	138.700,00
3.4.4	Pelapisan 1 M2 Waterproofing Acrylic Base	m2	122.600,00
3,5	**PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)**		
3,5,1	**Langit-Langit (Plafon) Akusik**		
3.2.1.1	Pemasangan 1 m2 plafon akustik uk. 30x30 cm	m2	111.600,00
3.5.1.2	Pemasangan 1 m2 plafon akustik uk. 30x60 cm	m2	118.500,00
3.5.1.3	Pemasangan 1 m2 plafon akustik uk. 60x120 cm	m2	64.400,00
3.5.1.4	Pemasangan 1 m2 plafon akustik uk. 60x120 cm dengan profil aluminium	m2	232.800,00
3.5.2	**Langit -Langit (Plafon) Lainnya**		
3.5.2.1	Pemasangan 1 m2 plafon papan gypsum tebal 9 mm	m2	49.600,00
3.5.2.1.a	Pemasangan 1 m2 plafon PVC	m2	125.500,00
3.5.2.2	Pemasangan 1 m2 plafon serat semen/GRC tebal 4 mm, 5 mm, dan 6 mm	m2	73.100,00
3.5.2.3	Pemasangan 1 m2 langit-langit (plafon) kayu lapis, tebal 3 mm, 4 mm dan 6 mm	m2	-
3.5.2.3.1	Pemasangan 1 m2 plafon kayu lapis tebal 3 mm	m2	51.200,00
3.5.2.3.2	Pemasangan 1 m2 plafon kayu lapis tebal 4 mm	m2	56.300,00
3.5.2.3.3	Pemasangan 1 m2 plafon kayu lapis tebal 6 mm	m2	60.100,00
3.5.2.4	Pemasangan 1 m2 plafon lambisering kayu tebal 9 mm	m2	277.500,00
3.5.2.5	Pemasangan 1 m' list plafon kayu profil	m'	12.500,00
3.5.2.6	Pemasangan 1 m' list plafon gypsum	m'	25.600,00
3.5.2.6.a	Pemasangan 1 m' list plafon PVC	m'	35.400,00
3.5.2.7	Pemasangan 1 m2 plafon aluminium spandrel	m2	410.300,00
3.5.3	**Rangka Langit-Langit (Plafon)**		
3.5.3.1	Pemasangan 1 m2 rangka plafon besi hollow 40.40, modul 60x60 cm	m2	117.000,00
3.5.3.2	Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (50x 100) cm, Kayu Kelas II atau III	m2	232.100,00
3.5.3.3	Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (60x 100) cm, Kayu Kelas II atau III	m2	252.200,00
3,6	**PEKERJAAN PASANGAN DINDING**		
3.6.1	**Dinding Bata Merah**		
3.6.1.1	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1 batu dengan mortar tipe M,fc' 17,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)	m2	300.900,00
3.6.1.2	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1 batu dengan mortar tipe S,fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	289.200,00
3.6.1.3	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1 batu dengan mortar tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	280.700,00
3.6.1.4	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1 batu dengan mortar tipe O,fc' 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	277.200,00
3.6.1.5	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1 batu campuran 1SP : 6PP	m2	278.100,00
3.6.1.6	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1/2 batu dengan mortar tipe M,fc' 17,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)	m2	145.800,00
3.6.1.7	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1/2 batu dengan mortar tipe S,fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	139.900,00
3.6.1.8	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1/2 batu dengan mortar tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	136.700,00
3.6.1.9	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1/2 batu dengan mortar tipe O,fc' 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	134.700,00
3.6.1.10	Pemasangan 1 m2 dinding bata merah tebal 1/2 batu campuran 1SP : 6PP	m2	134.000,00
3.6.2	**DINDING CONBLOCK**		
3.6.2.1	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB20 dengan mortar tipe S,fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	508.400,00

1	2	3	4
3.6.2.2	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB20 dengan mortar tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	519.300,00
3.6.2.3	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB15 dengan mortar tipe S,fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	407.500,00
3.6.2.4	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB15 dengan mortar tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	410.900,00
3.6.2.5	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 dengan mortar tipe S,fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	339.400,00
3.6.2.6	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 dengan mortar tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	342.500,00
3.6.3	**DINDING ROSTER**		
3.6.3.1	Pemasangan 1 m2 dinding kerawang (rooster) 12x11x24 dengan mortar tipe S,fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	668.200,00
3.6.3.2	Pemasangan 1 m2 dinding kerawang (rooster) 12x11x24 dengan mortar tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	663.900,00
3.6.3.3	Pemasangan 1 m2 dinding bata berongga ekspose 12x11x24 dengan mortar tipe S,fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	685.200,00
3.6.3.4	Pemasangan 1 m2 glass block 20x20 cm, 1PC : 3PP	m2	163.900,00
3.6.3.5	Pemasangan 1 m2 dinding kerawang (rooster) 20x20 (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	498.800,00
3.6.4	**DINDING BATA RINGAN**		
3.6.4.1	Pemasangan 1 m2 dinding bata ringan tebal 7,5 cm dengan mortar siap pakai	m2	117.000,00
3.6.4.2	Pemasangan 1 m2 dinding bata ringan tebal 10 cm dengan mortar siap pakai	m2	142.800,00
3.6.4.3	Pemasangan 1 m2 dinding bata ringan tebal 20 cm dengan mortar siap pakai	m2	251.300,00
3.6.5	**DINDING BATAKO**		
3.6.5.1	Pemasangan 1 m2 dinding batako dengan mortar tipe S,fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	161.800,00
3.6.5.2	Pemasangan 1 m2 dinding batako dengan mortar tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	359.300,00
3.6.6	**DINDING PARTISI**		
3.6.6.1	Pemasangan 1 m2 dinding partisi, Gypsumboard t=12mm	m2	466.800,00
3.7	**PEKERJAAN PLESTERAN DAN ACIAN**		
3.7.1	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 15 mm	m2	62.900,00
3.7.2	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 2PP tebal 15 mm	m2	56.600,00
3.7.3	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15 mm	m2	54.000,00
3.7.4	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm	m2	52.100,00
3.7.5	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	51.200,00
3.7.6	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 15 mm	m2	50.500,00
3.7.7	Pemasangan 1 m2 plesteran dengan semen instan tebal 10 mm	m2	63.800,00
3.7.8	Pemasangan 1 m2 acian	m2	40.500,00
3.7.9	Pemasangan 1 m2 berapen 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	61.100,00
3.7.10	Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm	m2	49.100,00
3.7.11	Pemasangan 1 m2 plesteran serbuk batu granit 1SP : 2 granit, tebal 10 mm	m2	248.100,00
3.7.12	Pemasangan 1 m2 plesteran serbuk batu traso 1SP : 2 traso, tebal 10 mm	m2	264.600,00
3.7.13	Pemasangan 1 m2 kamprotan untuk finishing 1SP : 2PP	m2	32.000,00
3.7.14	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan bata merah	m2	30.100,00
3.7.15	Pemasangan 1 m2 finishing dinding siar pasangan conblock ekspose	m2	21.600,00
3.7.16	Pekerjaan 1 m2 Beton Expose	m2	36.000,00
3.8	**PEKERJAAN PENGECATAN DAN PELITURAN**		
3.8.1	Pengikisan/pengerokan 1 m2 permukaan cat lama (cat minyak)	m2	18.500,00
3.8.2	Pencucian 1 m2 permukaan tembok yang pernah dicat	m2	18.500,00
3.8.3	Pengerokan 1 m2 karat pada permukaan baja cara manual	m2	18.600,00
3.8.4	Pengecatan 1 m2 bidang kayu baru (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	47.000,00
3.8.5	Pengecatan 1 m2 bidang kayu baru (1 lapis plamir, 1 lapis cat dasar, 3 lapis cat penutup)	m2	66.100,00
3.8.6	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan teak oil	m2	24.700,00
3.8.7	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan pelitur	m2	60.500,00
3.8.8	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan residu atau Ter	m2	19.700,00
3.8.9	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan vernis	m2	49.400,00
3.8.10	**Pengecatan 1 M2 Tembol Baru**		
3.8.10.1	Pengecatan 1 m2 tembok baru Interior(1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	67.000,00
3.8.10.2	Pengecatan 1 m2 tembok baru Ekterior (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup), eksterior	m2	72.300,00
3.8.11	**Pengecatan 1 m2 Tembok Lama**		
3.8.11.1	Pengecatan 1 m2 tembok lama Interior (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	54.000,00
3.8.11.2	Pengecatan 1 m2 tembok lama Ekterior (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	56.400,00
3.8.12	Pelaburan 1 m2 tembok baru dengan kapur padam (kapur pemutih)	m2	26.400,00
3.8.13	Pelaburan 1 m2 tembok lama dengan kapur padam (kapur pemutih)	m2	16.500,00
3.8.14	Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis 3 lapis cat terakhir secara semprot	m2	67.200,00
3.8.15	Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis	m2	175.800,00
3.8.16	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi (Zinc Chromate)	m2	34.700,00
3.8.17	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi dengan perancah	m2	68.900,00
3.8.18	Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 4 lapis	m2	78.500,00
3.8.19	Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 1 lapis cat penutup	m2	33.300,00
3.8.20	**Pengecatan 1 m2 plafon (1 lapis cat dasar dan 2 lapis cat penutup)**	m2	-
3.8.20.1	Pengecatan 1 m2 plafon Interior (1 lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	m2	57.100,00
3.8.20.2	Pengecatan 1 m2 plafon eksterior (1 lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	m2	56.100,00
3.8.21	Pengecatan 1 m2 cat epoxy tebal 2 mm	m2	82.700,00
3.8.22	Pelituran 1 m2 dengan pelitur melamic	m2	249.700,00
3.9	**PEKERJAAN PENUTUP LANTAI**		
3.9.1	**UBIN PC**		
3.9.1	Pemasangan 1 m2 lantai ubin PC abu-abu uk. 20x20 cm (1SP : 2PP)	m2	109.400,00
3.9.1.2	Pemasangan 1 m2 lantai ubin PC abu-abu uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	97.000,00
3.9.1.3	Pemasangan 1 m2 lantai ubin PC abu-abu uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	88.600,00
3.9.1.4	Pemasangan 1 m2 lantai ubin PC abu-abu uk. 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	86.100,00
3.9.1.5	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu uk. 10 s.d. 15x20 cm (1SP : 2PP)	m'	19.300,00
3.9.1.6	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m'	20.300,00
3.9.1.7	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m'	21.000,00
3.9.1.8	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu uk. 10 s.d. 15x60 cm (1SP : 2PP)	m'	20.900,00
3.9.2	**UBIN WARNA**		
3.9.2.1	Pemasangan 1 m2 lantai ubin warna uk. 20x20 cm (1SP : 2PP)	m2	122.300,00
3.9.2.2	Pemasangan 1 m2 lantai ubin warna uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	124.000,00
3.9.2.3	Pemasangan 1 m2 lantai ubin warna uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	111.500,00
3.9.2.4	Pemasangan 1 m2 lantai ubin warna uk. 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	105.400,00
3.9.2.5	Pemasangan 1 m' plint ubin warna uk. 10 s.d. 15x20 cm (1SP : 2PP)	m2	23.800,00
3.9.2.6	Pemasangan 1 m' plint ubin warna uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m2	23.800,00
3.9.2.7	Pemasangan 1 m' plint ubin warna uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m2	25.500,00
3.9.2.8	Pemasangan 1 m' plint ubin warna uk. 10 s.d. 15x60 cm (1SP : 2PP)	m2	26.400,00
3.9.3	**UBIN TERASO**		
3.9.3.1	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	374.300,00
3.9.3.2	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	284.800,00
3.9.3.3	Pemasangan 1 m2 lantai teraso cor di tempat, tebal 3cm	m2	204.000,00
3.9.3.4	Pemasangan 1 m' plint ubin teraso uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m2	31.500,00
3.9.3.5	Pemasangan 1 m' plint ubin teraso uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m2	34.200,00
3.9.4	**HOMOGENEOUS TILE**		
3.9.4.1	Pemasangan 1 m2 lantai homogenous tile Polis uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	322.900,00
3.9.4.2	Pemasangan 1 m2 lantai homogenous tile polish uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	284.800,00

1	2	3	4
3.9.4.3	Pemasangan 1 m2 lantai homogenous tile Polish uk. 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	240.100,00
3.9.4.4	Pemasangan 1 m' plint homogenous tile Polish uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m'	35.400,00
3.9.4.5	Pemasangan 1 m' plint homogenous tile polish uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m'	37.100,00
3.9.4.6	Pemasangan 1 m' plint homogenous tile polish uk. 10 s.d. 15x60 cm (1SP : 2PP)	m'	37.000,00
3.9.4.7	Pemasangan 1 m' lantai homogenous tile unpolish uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m'	412.800,00
3.9.4.8	Pemasangan 1 m' lantai homogenous tile unpolish uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m'	349.800,00
3.9.4.9	Pemasangan 1 m' lantai homogenous tile unpolish uk. 60x60 cm (1SP : 2PP)	m'	259.400,00
3.9.4.10	Pemasangan 1 m' plint homogenous tile unpolish uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m'	43.100,00
3.9.4.11	Pemasangan 1 m' plint homogenous tile unpolish uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m'	42.900,00
3.9.4.12	Pemasangan 1 m' plint homogenous tile unpolish uk. 10 s.d. 15x60 cm (1SP : 2PP)	m'	42.800,00
3.9.5	**UBIN GRANIT**		
3.9.5.1	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	248.500,00
3.9.5.2	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	212.600,00
3.9.5.3	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit uk. 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	224.100,00
3.9.5.4	Pemasangan 1 m' plint ubin granit uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m1	39.200,00
3.9.5.5	Pemasangan 1 m' plint ubin granit uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m1	40.000,00
3.9.5.6	Pemasangan 1 m' plint ubin granit uk. 10 s.d. 15x60 cm (1SP : 2PP)	m1	37.000,00
3.9.6	**UBIN TERALUX**		
3.9.6.1	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teralux marmer uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	643.800,00
3.9.6.2	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teralux marmer uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	501.400,00
3.9.6.3	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teralux marmer uk. 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	304.300,00
3.9.6.4	Pemasangan 1 m' plint ubin teralux kerang uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m2	23.800,00
3.9.6.5	Pemasangan 1 m' plint ubin teralux kerang uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m2	25.500,00
3.9.6.6	Pemasangan 1 m' plint ubin teralux kerang uk. 10 s.d. 15x60 cm (1SP : 2PP)	m2	25.400,00
3.9.6.7	Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m2	25.800,00
3.9.6.8	Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m2	25.500,00
3.9.6.9	Pemasangan 1 m' plint ubin teralux marmer uk. 10 s.d. 15x60 cm (1SP : 2PP)	m2	25.400,00
3.9.7	**KERAMIK ARTISTIK**		
3.9.7.1	Pemasangan 1 m2 lantai keramik artistik uk. 8x8 cm (1SP : 2PP)	m2	280.900,00
3.9.7.2	Pemasangan 1 m2 lantai keramik artistik uk. 10x10 cm (1SP : 2PP)	m2	273.700,00
3.9.7.3	Pemasangan 1 m2 lantai keramik artistik uk. 20x20 cm (1SP : 2PP)	m2	224.000,00
3.9.7.4	Pemasangan 1 m2 lantai keramik artistik uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	204.700,00
3.9.7.5	Pemasangan 1 m2 lantai keramik artistik uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	195.100,00
3.9.7.6	Pemasangan 1 m' plint internal cove artistik uk. 5x5x20 cm (1SP : 2PP)	m2	220.700,00
3.9.8	**KERAMIK**		
3.9.8.1	Pemasangan 1 m2 lantai keramik uk. 20x20 cm (1SP : 2PP), Polished	m2	128.100,00
3.9.8.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 25 cm x 25 cm (1SP:2PP), Polished	m2	122.700,00
3.9.8.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 25 cm x 40 cm (1SP:2PP), Polished	m2	124.000,00
3.9.8.4	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP), Polished	m2	117.600,00
3.9.8.5	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 60 cm (1SP:2PP), Polished	m2	126.000,00
3.9.8.6	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP), Polished	m2	126.700,00
3.9.8.7	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP), Polished	m2	271.400,00
3.9.8.8	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP), Polished	m2	278.500,00
3.9.8.9	Pemasangan 1 m2 lantai keramik uk. 20x20 cm (1SP : 2PP), Unpolished	m2	139.600,00
3.9.8.10	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 25 cm x 25 cm (1SP:2PP), Unpolished	m2	134.700,00
3.9.8.11	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 25 cm x 40 cm (1SP:2PP), Unpolished	m2	135.600,00
3.9.8.12	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP), Unpolished	m2	135.600,00
3.9.8.13	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 60 cm (1SP:2PP), Unpolished	m2	137.500,00
3.9.8.14	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP), Unpolished	m2	137.500,00
3.9.8.15	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP), Unpolished	m2	289.300,00
3.9.8.16	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP), Unpolished	m2	289.300,00
3.9.8.17	Pemasangan 1 m' plint keramik uk. 10 s.d. 15x20 cm (1SP : 2PP)	m2	26.700,00
3.9.8.18	Pemasangan 1 m' plint keramik uk. 10 s.d. 15x30 cm (1SP : 2PP)	m2	27.700,00
3.9.8.19	Pemasangan 1 m' plint keramik uk. 10 s.d. 15x40 cm (1SP : 2PP)	m2	28.400,00
3.9.8.20	Pemasangan 1 m' plint keramik uk. 10 s.d. 15x60 cm (1SP : 2PP)	m2	27.400,00
3.9.8.21	Pemasangan 1 m' Step Nosing Keramik 10cm x 60 cm (1SP:2PP)	m2	71.600,00
3.9.9	**PENUTUP LANTAI LAINNYA**		
3.9.9.1	Pemasangan 1 m2 lantai marmer uk. 100x100 cm	m2	1.085.100,00
3.9.9.2	Pemasangan 1 m2 lantai karpet	m2	123.100,00
3.9.9.3	Pemasangan 1 m2 underlayer (pelapis bawah karpet)	m2	70.200,00
3.9.9.4	Pemasangan 1 m2 lantai parquet kayu solid	m2	400.800,00
9.9.9.5	Pemasangan 1 m2 lantai engineering wood	m2	277.600,00
3.9.9.6	Pemasangan 1 m' plint kayu tebal 2 cm lebar 10 cm	m2	117.300,00
3.9.9.7	Pemasangan 1 m2 lantai vinyl uk. 30x30 cm	m2	151.800,00
3.9.9.8	Pemasangan 1 m' plint vinyl uk. 15x30 cm	m2	49.000,00
3.9.9.9	Pemasangan 1 m2 floor hardener	m2	57.300,00
3.9.9.10	Pemasangan 1 m2 lantai UPVC decking	m2	1.526.300,00
3.9.9.11	Pemolesan 1 m2 lantai ubin teraso, granit, marmer	m2	79.100,00
3.9.9.12	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Tactile Ukuran 30x30 cm (1SP:2PP)	m2	541.700,00
3.9.9.13	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Tactile Ukuran 40x40 cm (1SP:2PP)	m2	353.400,00
3.10	**PEKERJAAN PENUTUP DINDING**		
3.10.1	**Dinding Keramik**		
3.10.1.1	Pemasangan 1 m2 dinding keramik artistik uk. 10x20 cm (1SP : 2PP)	m2	306.400,00
3.10.1.2	Pemasangan 1 m2 dinding keramik artistik uk. 5x20 cm (1SP : 2PP)	m2	437.700,00
3.10.1.3	Pemasangan 1 m2 dinding keramik uk. 10x20 cm (1SP : 2PP)	m2	246.400,00
3.10.1.4	Pemasangan 1 m2 dinding keramik uk. 20x20 cm (1SP : 2PP)	m2	193.000,00
3.10.2	**Dinding Homogeneous Tile**		
3.10.2.1	Pemasangan 1 m2 dinding homogeneous tile Polish uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	480.600,00
3.10.2.2	Pemasangan 1 m2 dinding homogeneous tile Polish uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	396.700,00
3.10.2.3	Pemasangan 1 m2 dinding homogeneous tile polish uk. 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	203.000,00
3.10.2.4	Pemasangan 1 m2 dinding homogeneous tile Unpolish uk. 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	480.600,00
3.10.2.5	Pemasangan 1 m2 dinding homogeneous tile Unpolish uk. 40x40 cm (1SP : 2PP)	m2	396.700,00
3.10.2.6	Pemasangan 1 m2 dinding homogeneous tile Unpolish uk. 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	203.000,00
3.10.3	**DINDING PORSELEN**		
3.10.3.1	Pemasangan 1 m2 dinding porselen uk. 11x11 cm (1SP : 2PP)	m2	298.300,00
3.10.3.2	Pemasangan 1 m2 dinding porselen uk. 10x20 cm (1SP : 2PP)	m2	320.400,00
3.10.3.3	Pemasangan 1 m2 dinding porselen uk. 20x20 cm (1SP : 2PP)	m2	195.800,00
3.10.4	**DINDING BATU ALAM**		
3.10.4.1	Pemasangan 1 m2 dinding bata pelapis uk. 3x7x24 cm	m2	401.700,00
3.10.4.2	Pemasangan 1 m2 dinding batu paras	m2	304.400,00
3.10.4.3	Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam	m2	300.300,00
3.10.5	**PENUTUP DINDING LAINNYA**		
3.10.5.1	Pemasangan 1 m2 wallpaper lebar 50 cm	m2	112.000,00
3.10.5.2	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II	m2	531.300,00

1	2	3	4
3.10.5.3	Pemasangan 1 m2 dinding lambisering dari papan kayu kelas I	m2	523.100,00
3.10.5.4	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari plywood (Kayu Lapis) ukuran 120x240cm	m2	2.810.500,00
3.10.5.5	Pemasangan 1 m2 dinding bilik, rangka kayu kelas III atau IV	m2	126.500,00
3.10.5.6	Pemasangan kering 1 m2 dinding marmer 100x100 cm tebal 2 cm	m2	1.524.600,00
3.10.5.7	Pemasangan basah 1 m2 dinding marmer 100x100 cm tebal 2 cm	m2	1.376.500,00
3.10.6	**RANGKA DINDING**		
3.10.6.1	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow galvanis 40x40 mm, modul 60x120 cm, untuk partisi	m2	62.000,00
3.10.6.2	Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah 60x120 cm kayu kelas II atau III	m2	692.700,00
3.10.6.3	Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 20x40 mm	m2	83.600,00
3.11	**PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA**		
3.11.1	**Pintu**		
3.11.1.1	Pemasangan 1 m2 rolling door besi	m2	584.100,00
3.11.1.2	Pemasangan 1 m2 rolling door alumunium	m2	678.600,00
3.11.1.3	Pemasangan 1 m2 pintu lipat PVC	m2	839.300,00
3.11.1.4	Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm	m2	1.453.400,00
3.11.1.5	Pemasangan 1 m2 pintu kaca Tebal 6 mm rangka aluminium	m2	237.900,00
3.11.1.6	Pemasangan 1 m2 jendela kacaTebal 6 mm rangka aluminium	m2	237.900,00
3.11.1.7	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar, kayu kelas II	m2	723.800,00
3.11.1.8	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp sederhana, kayu kelas III	m2	537.300,00
3.11.1.9	Pembuatan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II	m2	481.700,00
3.11.1.9.a	Pembuatan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu bengkirai	m2	518.700,00
3.11.1.9.b	Pembuatan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kamper	m2	446.100,00
3.11.1.9.c	Pembuatan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kruwing	m2	344.500,00
3.11.1.10	Pembuatan 1 m2 pintu dan jendela jalusi, kayu kelas I atau II	m2	1.520.900,00
3.11.1.10.a	Pembuatan 1 m2 pintu dan jendela jalusi, kayu bengkirai	m2	1.619.500,00
3.11.1.10.b	Pembuatan 1 m2 pintu dan jendela jalusi, kayu kamper	m2	1.425.900,00
3.11.1.10.c	Pembuatan 1 m2 pintu dan jendela jalusi, kayu kruwing	m2	1.154.800,00
3.11.1.11	Pembuatan 1 m2 daun pintu panel, kayu kelas I atau II	m2	1.151.300,00
3.11.1.11.a	Pembuatan 1 m2 daun pintu panel, kayu bengkirai	m2	1.212.900,00
3.11.1.11.b	Pembuatan 1 m2 daun pintu panel, kayu kamper	m2	1.091.900,00
3.11.1.11.c	Pembuatan 1 m2 daun pintu panel, kayu kruwing	m2	922.500,00
3.11.1.12	Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas II tertutup (lebar s.d. 90 cm)	m2	845.600,00
3.11.1.13	Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II	m2	902.000,00
3.11.1.14	Pembuatan dan pemasangan 1 buah pintu panel kayu lapis timbal di tengah (khusus RS/Laboratorium/R.Radiologi)	m2	11.717.500,00
3.11.1.15	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu besi pelat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	m2	1.358.200,00
3.11.1.16	Pemasangan 1 buah pintu besi tahan api	m2	9.191.800,00
3.11.1.17	Pemasangan 1 m2 pintu engineering wood	m2	1.317.000,00
3.11.1.18	Pemasangan 1 buah Pintu uPVC lebar 80 cm lengkap dengan aksesoris	m2	1.188.900,00
3.11.1.19	Pemasangan 1 buah Pintu uPVC lebar 70 cm lengkap dengan aksesoris	m2	844.500,00
3.11.2	**JENDELA**		
3.11.2.1	Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Tebal 5 mm Nako Aluminium	m2	360.200,00
3.11.2.2	Pemasangan 1 m2 jendela Kaca Tebal 5 mm nako dan tralis	buah	398.700,00
3.11.2.4	Pemasangan 1 buah Jendela Kaca Upvc 1 daun ukuran 0,79 x 1,30 m	buah	2.220.600,00
3.11.3	**Kusen Pintu dan Jendela**		
3.11.3.1	Pemasangan 1 m' kusen aluminium		173.600,00
3.11.3.2	Pembuatan dan pemasangan 1 m' kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I uk. 6x12 cm	m'	308.600,00
3.11.3.2.a	Pembuatan dan pemasangan 1 m' kusen pintu dan kusen jendela, kayu bengkirai uk. 6x12 cm	m'	169.600,00
3.11.3.2.b	Pembuatan dan pemasangan 1 m' kusen pintu dan kusen jendela, kayu kamper uk. 6x12 cm	m'	186.600,00
3.11.3.2.c	Pembuatan dan pemasangan 1 m' kusen pintu dan kusen jendela, kayu kruwing uk. 6x12 cm	m'	150.100,00
3.11.3.3	Pembuatan dan pemasangan 1 m' kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I uk. 6x15 cm	m'	369.100,00
3.11.3.4	Pembuatan dan pemasangan 1 m' kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III uk. 6x12 cm	m'	185.100,00
3.11.3.5	Pembuatan dan pemasangan 1 m' kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III uk. 6x15 cm	m'	214.000,00
3.11.3.6	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kelas I atau II	m2	1.278.500,00
3.11.3.6.a	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu bengkirai	m2	1.370.900,00
3.11.3.6.b	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kamper	m2	1.189.400,00
3.11.3.6.c	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kruwing	m2	935.300,00
3.11.3.7	Pemasangan 1 buah Jalusi Upvc	buah	68.400,00
3.11.3.8	Pemasangan 1 buah Kusen Bovenlight uPVC	buah	311.000,00
3.11.4	**AKSESORIS PINTU DAN JENDELA**		
3.11.4.1	Pemasangan 1 buah kunci tanam antik	buah	248.600,00
3.11.4.2	Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	buah	142.900,00
3.11.4.3	Pemasangan 1 buah kunci tanam kamar mandi	buah	121.500,00
3.11.4.4	Pemasangan 1 buah kunci tanam silinder	buah	146.900,00
3.11.4.5	Pemasangan 1 buah engsel pintu	buah	57.100,00
3.11.4.6	Pemasangan 1 buah engsel tanam (floor hinge)	buah	627.500,00
3.11.4.7	Pemasangan 1 buah Door Closer	buah	259.100,00
3.11.4.8	Pemasangan 1 buah Door Holder	buah	164.000,00
3.11.4.9	Pemasangan 1 buah Door Stop	buah	79.200,00
3.11.4.10	Pemasangan 1 buah Rel Pintu Dorong	buah	357.200,00
3.11.4.11	Pemasangan 1 buah Venetions Blinds dan Vertical Blinds	buah	241.000,00
3.11.4.12	Pemasangan 1 m2 Teralis Besi Strip	buah	192.600,00
3.11.4.13	Pemasangan 1 m2 Kawat Nyamuk Rangka Besi	buah	182.400,00
3.11.4.13.1	Pemasangan 1 m2 Kawat Nyamuk Rangka Kayu Kelas II	buah	92.200,00
3.11.4.14	Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jedela	buah	46.400,00
3.11.4.15	Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	buah	60.800,00
3.11.4.16	Pemasangan 1 buah engsel angin	buah	68.900,00
3.11.4.17	Pemasangan 1 buah spring knip (kunci slot) untuk jendela	buah	46.200,00
3.11.4.18	Pemasangan 1 buah kait angin	buah	35.600,00
3.11.4.19	Pemasangan 1 buah kunci lemari	buah	51.900,00
3.11.4.20	Pemasangan 1 buah grendel	buah	38.900,00
3.11.4.21	Pemasangan 1 buah grendel tanam	buah	198.700,00
3.11.4.22	Pemasangan 1 buah Handle Jendela	buah	73.300,00
3.11.4.22.a	Pemasangan 1 buah rambuncis	buah	29.800,00
3.12	**PEKERJAAN KACA**		
3.12.1	Pemasangan 1 m2 sunscreen alumunium	m2	539.900,00
3.12.2	Pemasangan 1 m2 kaca polos tebal 3 mm	m2	169.400,00
3.12.3	Pemasangan 1 m2 kaca polos tebal 5 mm	m2	263.800,00
3.12.4	Pemasangan 1 m2 kaca polos tebal 6 mm	m2	312.500,00
3.12.5	Pemasangan 1 m2 kaca polos tebal 8 mm	m2	301.900,00
3.12.6	Pemasangan 1 m2 kaca buram tebal 12 mm	m2	423.500,00
3.12.7	Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 5 mm	m2	268.500,00
3.12.8	Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 8 mm	m2	988.700,00
3.12.9	Pemasangan 1 m2 kaca wireglass tebal 5 mm	m2	197.600,00
3.12.10	Pemasangan 1 m2 kaca patri tebal 5 mm	m2	1.865.600,00

1	2	3	4
3.12.11	Pemasangan 1 m2 kaca laminated tebal 16 mm (8 mm double)	m2	1.667.000,00
3.12.12	Pemasangan 1 m2 kaca laminated tebal 16 mm (8 mm double) dengan aluminium frame	m2	1.847.800,00
3.12.13	Pemasangan 1 m2 kaca tempered tebal 12 mm	m2	767.000,00
3.12.14	Pemasangan 1 m2 kaca laminated tebal 12 mm dengan aluminium frame	m2	1.319.800,00
3.13	**PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM**		
3.13.1	Pemasangan 1 m' Shalimar Aluminium	m'	86.800,00
3.13.2	Pemasangan 1 m2 profil jalusi aluminium	m2	738.500,00
3.13.3	Pengelasan 1 m' dengan las listrik	m'	16.000,00
3.13.4	Pembuatan dan pemasangan 1 m' railing besi pengaman tinggi 1.2 m	m'	477.700,00
3.13.5	Pembuatan dan pemasangan 1 m' railing tangga/ramp dan hand rail tinggi 0.85 m dan 0.65 m	m'	296.600,00
3.13.6	Pemasangan 1 buah Tangga Service tinggi 4 meter	buah	1.974.500,00
3.14	**PEKERJAAN KAYU**		
3.14.1	Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap, Rangka Expose Kayu Kelas I		910.300,00
3.14.2	Pembuatan 1 m2 Plywood Lapis Formika, Rangka Expose Kayu Kelas Ii		682.800,00
3.15	**PEKEJAAN MONUMEN DAN ORNAMEN**		
3.15.1	Pemasangan 1 buah jendela ornamen GRC	buah	720.500,00
3.16	**PEKERJAAN SIGNAGE**		
3.16.1	**Pemasangan Logo PU**		
3.16.1.1	Pemasangan 1 buah Logo PU plat besi finish cat uk. 80x80 cm dengan scaffolding	buah	884.400,00
3.16.1.2	Pemasangan Logo PU Pelat Besi Finish Cat ukuran 80x80 cm dengan gendola	buah	22.379.400,00
3.16.2	Pemasangan Signage Plat Baja Menggunakan Tiang	buah	1.721.700,00
3.16.2.1	Pemasangan Signage Plat Baja pada Dinding	buah	1.674.800,00
3.16.3	Pemasangan Signage dengan Acrylic	buah	167.400,00
3.16.4	Pemasangan 1 m2 signage dengan cutting	m2	122.300,00
3.16.5	Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	n2	134.800,00
3.16.6	Pemasangan 1 buah Logo PU Akrilik ukuran 40x40 cm	buah	453.300,00
3.16.7	Pemasangan 1 buah Nomor Rumah Akrilik ukuran 15x30 cm	buah	73.800,00
3.18	**PEKERJAAN SANITAIR**		
3.18.1	**WESTAFEL**		
3.18.1.1	Pemasangan 1 buah wastafel	buah	620.100,00
3.18.2	**KITCHEN SINK**		-
3.18.2.1	Pemasangan 1 buah Bak Cuci Piring Stainlessteel	buah	652.600,00
3.18.2.2	Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Teraso	buah	1.134.000,00
3.18.3	**KLOSET**		-
3.18.3.1	Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock	buah	1.958.800,00
3.18.3.2	Pemasangan 1 buah closet jongkok	buah	404.900,00
3.18.3.3	Pemasangan 1 m2 kubikel toilet	m2	2.277.300,00
3.18.4	**URINOIR**		-
3.18.4.1	Pemasangan 1 buah urinoir	buah	762.900,00
3.18.4.2	Pemasangan 1 buah partisi urinoir	buah	963.900,00
3.18.5	**BAK AIR**		-
3.18.5.1	Pemasangan 1 buah bak mandi teraso vol. 0,3 m3	buah	1.510.000,00
3.18.5.2	Pemasangan 1 buah bak mandi pasangan bata vol. 0,3 m3	buah	1.884.800,00
3.18.5.3	Pemasangan 1 buah bak fiberglass vol. 0,3 m3	buah	566.100,00
3.18.5.4	Pemasangan 1 buah bak fiberglass vol. 1 m3	buah	644.900,00
3.18.5.5	Pemasangan 1 buah bak beton vol. 1 m3	buah	7.723.200,00
3.18.5.6	Pemasangan 1 buah bathup	buah	2.927.200,00
3.18.6	**AKSESORIS SANITAIR**		-
3.18.6.1	Pemasangan 1 buah floor drain stainless steel	buah	64.100,00
3.18.6.2	Pemasanga 1 Buah Kran	buah	-
3.18.6.2.1	Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau 3/4"	buah	102.600,00
3.18.6.3	Pemasangan 1 buah jet washer	buah	166.700,00
3.18.6.4	Pemasangan 1 buah gantungan baju (robe hook)	buah	91.900,00
3.18.6.5	Pemasangan 1 buah towel bar	buah	179.900,00
3.18.6.6	Pemasangan 1 buah grab bar	buah	146.900,00
3.18.6.7	Pemasangan 1 buah soap holder	buah	179.900,00
3.18.6.8	Pemasangan 1 buah tissue holder	buah	179.900,00
3.18.6.9	Pemasangan 1 buah Shower Set	buah	56.700,00
4	**PEKERJAAN LANSEKAP**		
4.1	**Pekerjaan Penanaman Taman**		
4.1.1	**HSD Pengadaan dan Pengangkutan Tanaman**		
4.1.1.1	Analisa Biaya Operasi Alat Berat untuk Pengangkutan Tanaman	buah	-
4.1.1.2	Analisis Produktivitas Truck Angkutan Pohon Kecil di Polybag 20 Liter	buah	-
4.1.1.3	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Kecil di Polybag 20 Liter	buah	394.100,00
4.1.1.4	Analisis Produktivitas Truck Angkut Pohon Kecil di Polybag 25 Liter	buah	-
4.1.1.5	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Kecil di Polybag 25 Liter	buah	452.700,00
4.1.1.6	Analisis Produktivitas Truck Angkutan Pohon Sedang di Polybag 50 Liter	buah	-
4.1.1.7	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Sedang di Polybag 50 Liter	buah	563.200,00
4.1.1.8	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Pohon Sedang di Polybag 75 Liter	buah	-
4.1.1.9	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Sedang di Polybag 75 Liter	buah	599.900,00
4.1.1.10	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Pohon Sedang di Polybag 100 Liter	buah	-
4.1.1.11	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di Polybag 100 Liter	buah	594.300,00
4.1.1.12	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Pohon Sedang di Polybag 150 Liter	buah	-
4.1.1.13	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di Polybag 150 Liter	buah	630.400,00
4.1.1.14	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Pohon Sedang di Polybag 200 Liter	buah	-
4.1.1.15	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di Polybag 200 Liter	buah	836.500,00
4.1.1.16	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Pohon Sedang di Polybag 250 Liter	buah	-
4.1.1.17	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di Polybag 250 Liter	buah	964.300,00
4.1.1.18	Analisis Produktivitas Angkutan Palem Rumpun Kecil di Polybag 11 L	buah	-
4.1.1.19	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Rumpun Kecil di Polybag 11 L	buah	114.800,00
4.1.1.20	Analisis Produktivitas Angkutan Palem Rumpun Kecil di Polybag 20 L	buah	-
4.1.1.21	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Rumpun Kecil di Polybag 20 L	buah	124.000,00
4.1.1.22	Analisis Produktivitas Angkutan Truck Palem Rumpun Besar di Polybag 50 L	buah	-
4.1.1.23	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Rumpun Besar di Polybag 50 L	buah	178.200,00
4.1.1.24	Analisis Produktivitas Angkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 11 L	buah	-
4.1.1.25	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 11 L	buah	65.300,00
4.1.1.26	Analisis Produktivitas Angkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 20 L	buah	-
4.1.1.27	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 20 L	buah	96.500,00
4.1.1.28	Analisis Produktivitas Angkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 25 L	buah	-
4.1.1.29	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 25 L	buah	106.200,00
4.1.1.30	Analisis Produktivitas Angkutan Truck Palem Tunggal Kecil di Polybag 50 L	buah	-
4.1.1.31	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Kecil di Polybag 50 L	buah	178.200,00

1	2	3	4
4.1.1.32	Analisis Produktivitas Angkutan Truck Palem Tunggal Besar di Polybag 100 L	buah	-
4.1.1.33	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Besar di Polybag 100 L	buah	429.300,00
4.1.1.34	Analisis Produktivitas Angkutan Truck Palem Tunggal Besar di Polybag 150 L	buah	-
4.1.1.35	Pengadaan dan Pengangkutan Palem Tunggal Besar di Polybag 150 L	buah	493.100,00
4.1.1.36	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Semak di Polybag 5 Liter Liter	buah	-
4.1.1.37	Pengadaan dan Pengangkutan Semak di Polybag 5 Liter	buah	14.600,00
4.1.1.38	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Semak di Polybag 11 Liter	buah	-
4.1.1.39	Pengadaan dan Pengangkutan Semak di Polybag 11 Liter	buah	21.300,00
4.1.1.40	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Semak di Polybag 20 Liter	buah	-
4.1.1.41	Pengadaan dan Pengangkutan Semak di Polybag 20 Liter	buah	36.000,00
4.1.1.42	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Penutup Tanah	buah	-
4.1.1.43	Pengadaan dan Pengangkutan Penutup Tanah	buah	8.700,00
4.1.1.44	Analisis Poduktivitas Truck Angkutan Rumput	buah	-
4.1.1.45	Pengadaan dan Pengangkutan Rumput	buah	28.500,00
4.1.1.46	Harga Satuan Dasar Water Truck untuk Penyiraman	buah	-
4.1.2	**Penanaman Pohon**	buah	-
4.1.2.1	Pohon Kecil , Polibag 20 L	buah	-
4.1.2.1.1	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bungan Mentega (Natrium Oleander) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	170.800,00
4.1.2.1.2	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Terompet Kuning (Tecoma Stans) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	170.800,00
4.1.2.1.3	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bungur Sakura / Bungur Jepang (Lagerstromia indica) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	188.100,00
4.1.2.1.4	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Cassia Glauca / Hujan Emas (Sena Surttensis) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	193.900,00
4.1.2.1.5	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Dracaena ' song of india' (Dracaena Reflexa "sog of india) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	205.500,00
4.1.2.1.6	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Dracaena 'Song of Jamaica'(Dracaena Reflexa "Song of Jamaica") Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	211.200,00
4.1.2.1.7	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Jarak Batavia (JatrophaIntegerrima) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	217.000,00
4.1.2.1.8	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kayu Putih Kuning (MelaleucaRevolution Gold) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	222.800,00
4.1.2.1.9	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bugenvil/Bunga Kertas(Bougainvillea sp.) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	228.600,00
4.1.2.1.10	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Penda Merah (XanthostemonYoungii) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	234.300,00
4.1.2.1.11	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (SyzygiumMyrtifolium) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	419.100,00
4.1.2.1.12	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Sikat Botol (CallistemonViminalis) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	188.100,00
4.1.2.1.13	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Thevetia (Thevetia Peruviana) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	211.200,00
4.1.2.1.14	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Turi (Sesbania Grandiflora) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	222.800,00
4.1.2.1.15	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kembang Merak (CaesalpiniaPulcherrima)Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	257.400,00
4.1.2.1.16	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pandan Bali (CordylineAustralis) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	245.900,00
4.1.2.1.17	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Yucca (Yucca sp.) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, Polibag 20 L	buah	234.300,00
4.1.2.2	**Pohon Kecil, Polybag 25 L**		-
4.1.2.2.1	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bugan Mentega (Natrium Oleande) Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	192.300,00
4.1.2.2.2	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Terompet Kuning(Tecoma stans) Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	192.300,00
4.1.2.2.3	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Terompet Kuning(Tecoma stans)Bungur Sakura/Bungur Jepang(Lagerstroemia indica), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2	buah	221.200,00
4.1.2.2.4	Penanaman 1 Buah Pohon KecilCassia Glauca (SennaSurattensis), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	215.400,00
4.1.2.2.5	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Dracaena 'Song of India'(Dracaena reflexa "song of india"), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	227.000,00
4.1.2.2.6	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Dracaena 'Song of Jamaica'(Dracaena reflexa "song of jamaica"), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	238.500,00
4.1.2.2.7	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Jarak Batavia (Jatropha Integerrima), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	238.500,00
4.1.2.2.8	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kayu Putih Kuning (Melaleuca Revolution Gold), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	238.500,00
4.1.2.2.9	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (Syzygium Myrtifolium), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	250.100,00
4.1.2.2.10	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Sikat Botol (CallistemonViminalis), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	209.600,00
4.1.2.2.11	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kecil Thevetia (Thevetia peruviana), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	238.500,00
4.1.2.2.12	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Turi (Sesbania Grandiflora), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	238.500,00
4.1.2.2.13	Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Turi (Sesbania Grandiflora), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, Polybag 25 L	buah	238.500,00
4.1.2.3	**Pohon Sedang, Polybag 50 L**		-
4.1.2.3.1	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bintaro (Cerbera Manghas), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	300.300,00
4.1.2.3.2	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Kupu-Kupu (BauhiniaBlakeana/Purpurea),, Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	623.700,00
4.1.2.3.3	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Terompet Kuning (Tecoma stans), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	277.200,00
4.1.2.3.4	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Flamboyan (Delonix Regia), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	288.700,00
4.1.2.3.5	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan Kuning (Peltophorum Pterocarpum), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	288.700,00
4.1.2.3.6	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Janda Merana (Salix Babilonica), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	300.300,00
4.1.2.3.7	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang kencana (Terminalia mantaly), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	306.000,00
4.1.2.3.8	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Sosis (Kigelia Africana), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	306.000,00
4.1.2.3.9	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuya (Tabebuia sp.) Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	306.000,00
4.1.2.3.10	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Waru (Hibiscus Tiliaceus), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 Meter, Polybag 50 L	Buah	306.000,00
4.1.2.3.11	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Pakis Brazil (Schizolobium Parahyba), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L	Buah	912.400,00
4.1.2.3.12	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Leda (Eucalyptus Deglupta), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L	Buah	623.700,00
4.1.2.3.13	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Saga (Adenanthera Pavonina), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L	Buah	334.900,00
4.1.2.3.14	Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Kiara Payung (FiliciumDecipiens), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, Polybag 50 L	Buah	1.894.200,00
4.1.2.4	**Pohon Sedang, Polybag 75 L**		-
4.1.2.4.1	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Bitaro (Cerbera Manghas), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.2	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Biola Cantik (Ficus Lyrata), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.3	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Bunga Kupu-Kupu (Bauhinia Blakeana/Purpurea), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	675.600,00
4.1.2.4.4	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Bungur (Lagerstroemia Speciosa), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.5	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Flamboyan (Delonix Regia), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.6	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Flamboyan Kuning (Peltophorum Pterocarpum), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.7	Penanaman 1 Buah Poho SedangJanda Merana (Salix Babilonica), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.8	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Kamboja (Plumeria Sp.), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.9	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Keben (Barringtonia Asiatica), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.10	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Kecrutan (SpathodeaCampanulata), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.11	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Ketapang Kencana (Terminalia Mantaly), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	467.700,00
4.1.2.4.12	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Mahoni (SwieteniaMahagoni), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	236.700,00
4.1.2.4.13	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Pulai (Alstonia Scholaris),, Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	236.700,00
4.1.2.4.14	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Putat (Planchonia Valida), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	236.700,00
4.1.2.4.15	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Sosis (Kigelia Africana), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	236.700,00
4.1.2.4.16	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Tabebuya (Tabebuia Sp.), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	236.700,00
4.1.2.4.17	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Trembesi (Samanea Saman), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	236.700,00
4.1.2.4.18	Penanaman 1 Buah Poho Sedang Waru (Hibiscus Tiliaceus), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 Meter Polybag 75 L	Buah	352.200,00
4.1.2.5	**Pohon Besar, Polybag 100 L**		-
4.1.2.5.1	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pohon Beringi (Ficus Benjamine), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	575.700,00
4.1.2.5.2	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Biola Cantik (Ficus Lyrata), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	720.100,00
4.1.2.5.3	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (Ficus Religiosa), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	604.600,00
4.1.2.5.4	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bungur (Lagerstroemis Speciosa), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	720.100,00
4.1.2.5.5	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan (Delonix Regia), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	720.100,00
4.1.2.5.6	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja (Plumeria Sp.), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	720.100,00
4.1.2.5.7	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Keben (Barringtonia Asiatica), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	691.200,00
4.1.2.5.8	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kecrutan (Spathodea Campanulata), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	720.100,00
4.1.2.5.9	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Ketapang Kencana (Terminalia Mantaly), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	720.100,00
4.1.2.5.10	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Mahoni (Swietenia Mahagoni), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	749.000,00

1	2	3	4
4.1.2.5.11	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai (Alstonia Scholaris), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	604.600,00
4.1.2.5.12	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Putat (Planchonia Valida), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	604.600,00
4.1.2.5.13	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis (Kigelia Africana), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	604.600,00
4.1.2.5.14	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (Samanea Saman), Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 100 L	Buah	604.600,00
4.1.2.6	**Pohon Besar, Polybag 150 L**		-
4.1.2.6.1	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (Ficus Religiosa), Diameter 15-20 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 150 L	Buah	851.700,00
4.1.2.6.2	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (Ficus Benjamina), Diameter 15-20 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 150 L	buah	822.800,00
4.1.2.6.3	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (Ficus Religiosa), Diameter 15-20 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 150 L	Buah	851.700,00
4.1.2.6.4	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan (Delonix Regia), Diameter 15-20 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 150 L	buah	967.200,00
4.1.2.6.5	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja (Plumeria Sp.), Diameter 15-20 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 150 L	Buah	967.200,00
4.1.2.6.6	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Besar Pulai (Alstonia Scholaris), Diameter 15-20 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 150 L	buah	851.700,00
4.1.2.6.7	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Besar Sosis (Kigelia Africana), Diameter 15-20 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 150 L	Buah	851.700,00
4.1.2.6.8	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Besar Trembesi (Samanea Saman), Diameter 15-20 cm, Tinggi diatas 5 meter, Polybag 150 L	buah	851.700,00
4.1.2.7	**Pohon Besar, Polybag 200 L**		-
4.1.2.7.1	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (Ficus Benjamina), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200 L	buah	1.298.300,00
4.1.2.7.2	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (Ficus Religiosa), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200 L	Buah	1.038.500,00
4.1.2.7.3	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan (Delonix Regia), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200 L	buah	1.154.000,00
4.1.2.7.4	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja Fosil (Plumeria Sp.), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200 L	Buah	1.154.000,00
4.1.2.7.5	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai (Alstonia Scholaris), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200 L	buah	1.038.500,00
4.1.2.7.6	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis (Kigelia Africana), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200 L	Buah	1.038.500,00
4.1.2.7.7	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (Samanea Saman), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 200 L	buah	1.038.500,00
4.1.2.8	**Pohon Besar, Polybag 250 L**		-
4.1.2.8.1	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Baobab (Adansonia Digitata), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L	buah	1.146.000,00
4.1.2.8.2	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (Ficus Benjamina), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L	Buah	1.088.200,00
4.1.2.8.3	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi (Ficus Religiosa), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L	buah	1.146.000,00
4.1.2.8.4	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja Fosil (Plumeria Sp.), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L	Buah	1.146.000,00
4.1.2.8.5	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai (Alstonia Scholaris), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L	buah	1.146.000,00
4.1.2.8.6	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis (Kigelia Africana), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L	Buah	1.146.000,00
4.1.2.8.7	Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (Samanea Saman), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, Polybag 250 L	buah	1.146.000,00
4.1.3	**Penanaman Palem**		-
4.1.3.1	**Palem Kecil, Polybag 50 L**		-
4.1.3.1.1	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Jepang (Ptychosperma Macarthurii), Diameter s.d 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, Polybag 50 L	Buah	221.300,00
4.1.3.1.2	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Komodoria/Komodor/Chamadorea (Chamaedorea Elegans), Diameter s.d 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, Polybag 50 L	buah	221.300,00
4.1.3.1.3	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Kuning (DypsisLutescens), Diameter s.d 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, Polybag 50 L	Buah	221.300,00
4.1.3.1.4	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Merah/ Pinang Merah(Cyrtostachys Renda), Tinggi 1-1,2 meter, Polybag 50 L	buah	221.300,00
4.1.3.1.5	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Waregu (RhapisExcelsa), Tinggi 1-1,2 meter, Polybag 50 L	Buah	221.300,00
4.1.3.1.6	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Sikas Halus/Mawar Jambe(Cycas Revoluta), Tinggi 1-1,2 meter, Polybag 50 L	buah	221.300,00
4.1.3.1.7	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Phoenix (PhoenixRoebelenii), Tinggi 1-1,2 meter, Polybag 50 L	Buah	221.300,00
4.1.3.2	**Palem Kecil, Polybag 75 L**		-
4.1.3.2.2	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Komodoria/Komodor/Chamadorea (Chamaedorea Elegans), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 75 L	Buah	294.700,00
4.1.3.2.3	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Kuning (DypsisLutescens), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 75 L	Buah	294.700,00
4.1.3.2.4	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Merah/ Pinang Merah(Cyrtostachys Renda), Diameter Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 75 L	Buah	294.700,00
4.1.3.2.5	Penaman 1 Buah Pelem Kecil, Palem Waregu (Rhapis Excelsa), Diameter Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 75 L	Buah	294.700,00
4.1.3.2.6	Penaman 1 Buah Pelem Kecil,Sikas Halus/Mawar Jambe(Cycas Revoluta), Diameter Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 75 L	Buah	294.700,00
4.1.3.2.7	Penaman 1 Buah Pelem Kecil,Palem Phoenix (PhoenixRoebelenii), Diameter Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 - 1,5 meter, Polybag 75 L	Buah	294.700,00
4.1.3.3	**Palem Besar, Polibag 100 L**		-
4.1.3.3.1	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Ekor Tupai (Wodyetia Bifucata), Diameter 7-15 cm, Tinggi 3-3,8 meter, Polybag 100 L	Buah	708.200,00
4.1.3.3.2	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Sylvertris (Phoenix Sylvertris),Diameter 7-15 cm, Diameter 7-15 cm, Tinggi 3-3,8 meter, Polybag 100 L	Buah	708.200,00
4.1.3.3.3	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Putri (Veitchia Merillii),Diameter 7-15 cm, Diameter 7-15 cm, Tinggi 3-3,8 meter, Polybag 100 L	Buah	650.400,00
4.1.3.3.4	Penanaman 1 Buah Palem Besar, alem Raja (Roystonea Regia),Diameter 7-15 cm, Diameter 7-15 cm, Tinggi 3-3,8 meter, Polybag 100 L	Buah	708.200,00
4.1.3.3.5	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Sadeng (SaribusRotundifolius),Diameter 7-15 cm, Diameter 7-15 cm, Tinggi 3-3,8 meter, Polybag 100 L	Buah	708.200,00
4.1.3.4	**Palem Besar, Polybag 150 L**		-
4.1.3.4.1	Penanaman 1 Buah Palem Besar,Palem Ekor Tupai (WodyetiaBifurcata), Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, Polybag150L	Buah	851.700,00
4.1.3.4.2	Penanaman 1 Buah Palem Besar,Sylvertris (Phoenix Sylvertris),, Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, Polybag150L	Buah	851.700,00
4.1.3.4.3	Penanaman 1 Buah Palem Besar,Palem Putri (Veitchia Merillii), Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, Polybag150L	Buah	851.700,00
4.1.3.4.4	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Raja (Roystonea Regia), Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, Polybag150L	Buah	851.700,00
4.1.3.4.5	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Sadeng (SaribusRotundifolius) Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, Polybag150L	Buah	851.700,00
4.1.3.5	**Palem Besar, Polybag 200 L**		-
4.1.3.5.1	Penanaman 1 Buah Palem Besar,Palem Ekor Tupai (WodyetiaBifurcata), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag200 L	Buah	1.125.100,00
4.1.3.5.2	Penanaman 1 Buah Palem Besar,Sylvertris (Phoenix Sylvertris), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag200 L	Buah	1.125.100,00
4.1.3.5.3	Penanaman 1 Buah Palem Besar,Palem Putri (Veitchia Merillii), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag200 L	Buah	1.125.100,00
4.1.3.5.4	Penanaman 1 Buah Palem Besar,Palem Raja (Roystonea Regia), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag200 L	Buah	1.125.100,00
4.1.3.5.5	Penanaman 1 Buah Palem Besar,Palem Sadeng (SaribusRotundifolius), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag200 L	Buah	1.125.100,00
4.1.3.6	**Palem Besar, Polybag 250 L**		-
4.1.3.6.1	Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Sadeng (Saribus Rotundifolius), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 250 L	Buah	1.261.500,00
4.1.3.6.2	Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Ekor Tupai (WodyetiaBifurcata), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 250 L	Buah	1.261.500,00
4.1.3.6.3	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Sylvertris (Phoenix Sylvertris), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 250 L	Buah	1.261.500,00
4.1.3.6.4	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Putri (Veitchia Merillii), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 250 L	Buah	1.261.500,00
4.1.3.6.5	Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Raja (Roystonea Regia), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, Polybag 250 L	Buah	1.261.500,00
4.1.4.	**Penanaman Semak**		-
4.1.4.1	**Semak, Polybag 5 L**		-
4.1.4.1.1	Penanaman 1 m2 Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas (Allamanda Cathartica), 25 Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.2	Penanaman 1 m2 Semak,Bakung Lele (Hymenocalis Speciosa),36 Buah/m2,, Polybag 5 L	m2	110.600,00
4.1.4.1.3	Penanaman 1 m2 Semak,Bunga Iris (Neomarica Longifolia), 36Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.4	Penanaman 1 m2 Semak,Calathea (Calathea Sp.), 16 Buah/m2, 36Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.5	Penanaman 1 m2 Semak,Cendrawasih (Phyllanthus Myrtifolius),36 Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.6	Penanaman 1 m2 SemakHujan Mas (Galphimia Glauca), 25Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.7	Penanaman 1 m2 Semak, Kacapiring Wangi/Gardenia (GardeniaJasminoides), 25 Buah/m2 Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.8	Penanaman 1 m2 Semak,Kemuning (Murraya Paniculata), 25Buah/m2, 25 Buah/m2 Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.9	Penanaman 1 m2 Semak Melati Putih (Jasminum Sambac), 25Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.10	Penanaman 1 m2 Semak, Pandan Kuning (PandanusPygmaeus), 25 Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.11	Penanaman 1 m2 Semak, Pretty Pink (Breynia Disticha), 25Buah/m2, 25 Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.12	Penanaman 1 m2 Semak, Sansevieria/Lidah Mertua(Sansevieria Trifasciata), 25 Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.13	Penanaman 1 m2 Semak,Tabernae/Mondokaki(Tabernaemontana Divaricata), 25 Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.1.14	Penanaman 1 m2 Semak,Walisongo/Umbrella Tree (SchefflerаArboricola), 25 Buah/m2, Polybag 5 L	m2	96.800,00
4.1.4.2	**Semak, Polybag 11 L**		-
4.1.4.2.1	Penanaman 1 m2 Semak, Agave/ Lidah Naga (Agave Americana), 5 buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.2	Penanaman 1 m2 Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas(Allamanda Cathartica), 9 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.3	Penanaman 1 m2 Semak, Bakung Jawa (Crinum Asiaticum), 16Buah/m2,, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.4	Penanaman 1 m2 Semak, Bakung Lele (Hymenocalis Speciosa),16 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.5	Penanaman 1 m2 Semak, Bromelia (Bromelia Sp.), 5 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.6	Penanaman 1 m2 Semak,Bunga Terompet Kuning (TecomaStans), 9 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.7	Penanaman 1 m2 Semak, Costus (Costus Woodsonii), 16Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.8	Penanaman 1 m2 Semak, Dracaena 'Song Of India' (DracaenaReflexa "Song Of India"), 9 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00

1	2	3	4
4.1.4.2.9	Penanaman 1 m2 Semak,Dracaena 'Song Of Jamaica' (DracaenaReflexa "Song Of Jamaica"), 9 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.10	Penanaman 1 m2 Semak, Helliconia (Heliconia Psittacorum),16 Buah/m2,, 9 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.11	Penanaman 1 m2 Semak, Honje/Kecombrang (EtlingeraElatior), 16 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.12	Penanaman 1 m2 Semak, Hujan Mas (Galphimia Glauca), 16Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.13	Penanaman 1 m2 Semak, Kaca Piring (Gardenia Augusta), 16Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.14	Penanaman 1 m2 Semak, Kacapiring Wangi/Gardenia(Gardenia Jasminoides), 16 Buah/m2 Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.15	Penanaman 1 m2 Semak, Kana (Canna Indica), 16 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.16	Penanaman 1 m2 Semak,Lili Brazil (Dianella Tasmanica), 16Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.17	Penanaman 1 m2 Semak,Melati Putih (Jasminum Sambac), 16Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.18	Penanaman 1 m2 Semak, Nusa Indah (Mussaenda), 9 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.19	Penanaman 1 m2 Semak, Oleander/Bunga Mentega (NeriumOleander), 16 Buah/m2,, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.20	Penanaman 1 m2 Semak, Pretty Pink (Breynia Disticha), 16Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.21	Penanaman 1 m2 Semak, Puring (Codiaeum Variegatum), 16Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.22	Penanaman 1 m2 Semak, Ruelia / Kencana Ungu (RuelliaSimplex), 16 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.23	Penanaman 1 m2 Semak, Sansevieria/Lidah Mertua(Sansevieria Trifasciata), 16 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.24	Penanaman 1 m2 Semak, Soka (Ixora Coccinea), 16 Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.25	Penanaman 1 m2 Semak, Tabernae (Tabernaemontana Sp.), 16Buah/m2, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.2.26	Penanaman 1 m2 Semak,Walisongo/Umbrella Tree (SchefflerаArboricola), 16 Buah/m2,, Polybag 11 L	m2	104.000,00
4.1.4.3	**Semak, Polybag 20 L**		-
4.1.4.3.1	Penanaman 1 m2 Semak, Agave/ Lidah Naga (Agave Americana), 23 Buah/m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.2	Penanaman 1 m2 Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas(Allamanda Cathartica), 5 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.3	Penanaman 1 m2 Semak, Bakung Jawa (Crinum Asiaticum), 12Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.4	Penanaman 1 m2 Semak, Bromelia (Bromelia Sp.), 3 Buah/ m2,, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.5	Penanaman 1 m2 Semak, Bugenvil/Bunga Kertas (BougenvilleaSp), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.6	Penanaman 1 m2 Semak, Bunga Terompet Kuning (TecomaStans), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.7	Penanaman 1 m2 Semak, Canna (Canna Indica), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.8	Penanaman 1 m2 Semak, Dracaena 'Song Of India' (DracaenaReflexa "Song Of India"), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.9	Penanaman 1 m2 Semak, Dracaena 'Song Of Jamaica' (DracaenaReflexa "Song Of Jamaica"), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.10	Penanaman 1 m2 Semak, Helliconia (Heliconia Psittacorum),12 Buah/ m2,, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.11	Penanaman 1 m2 Semak, Honje/Kecombrang (EtlingeraElatior), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.12	Penanaman 1 m2 Semak, Hujan Mas (Galphimia Glauca), 12Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.13	Penanaman 1 m2 Semak, Kacapiring Wangi/Gardenia (GardeniaJasminoides), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.14	Penanaman 1 m2 Semak, Kembang Sepatu (Hibiscus Rosa-Sinensis), 12 Buah/ m2,, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.15	Penanaman 1 m2 Semak, Oleander/Bunga Mentega (NeriumOleander), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.16	Penanaman 1 m2 Semak, Penda Emas (XanthostemonChrysanthus), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.17	Penanaman 1 m2 Semak,Puring (Codiaeum Variegatum), 12Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.18	Penanaman 1 m2 Semak, Tabernac (Tabernaemontana Sp.), 12Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	107.100,00
4.1.4.3.19	Penanaman 1 m2 SemakWalisongo/Umbrella Tree (SchefflerаArboricola), 12 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	136.700,00
4.1.4.3.20	Penanaman 1 m2 Semak, Keladi Sente (Alocasia macrorrhiz), 9 Buah/ m2, Polybag 20 L	m2	265.400,00
4.1.5	**Penanaman Penutup Tanah (Ground Cover)**		-
4.1.5.1	Penanaman 1 m2 Penutup Tanah, Kacang Hias (Arachis Pintoi) 25 Buah / m2, Polybag 0,5 L	m2	27.800,00
4.1.5.2	Penanaman 1 m2 Penutup Tanah, Kacang Hias (Arachis Pintoi) 36 Buah / m2, Polybag 0,5 L	m2	27.800,00
4.1.5.3	Penanaman 1 m2 Penutup Tanah, Widelia (Wedelia Trilobata), 50Buah/ m2, Polybag 0,5 L	m2	27.800,00
4.1.5.4	Penanaman 1 m2 Penutup Tanah, Sutra Bombay (Portulaca Sp.),50 Buah/ m2, Polybag 0,5 L	m2	27.800,00
4.1.5.5	Penanaman 1 m2 Penutup Tanah, Lantana (Lantana Camara), 50Buah/ m2, Polybag 0,5 L	m2	27.800,00
4.1.5.6	Penanaman 1 m2 Penutup Tanah,Kucai Mini (OphiopogonJaponicus), 50 Buah/ m2, Polybag 0,5 L	m2	27.800,00
4.1.6	**Penanaman Rumput**		
4.1.6.1	Penanaman 1 m2 Rumput,Rumput Gajah (Pennisetum Purpureum)	m2	37.900,00
4.1.6.2	Penanaman 1 m2 Rumput,Rumput Gajah Mini (AxonopusCompressus)	m2	43.400,00
4.1.6.3	Penanaman 1 m2 Rumput,Rumput Peking (Agrostis Stolonifera)	m2	47.800,00
4.1.6.4	Penanaman 1 m2 Rumput, Rumput Embun (Bothriochloa Pertusa)	m2	45.600,00
4.1.7	**Penanaman pada Lahan Miring/Kelerengan**		-
4.1.7.1	Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13-26,5°), Metode Hydroseeding per m2 permukaan lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput)	m2	137.900,00
4.1.7.2	Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode Taplok perm2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput)	m2	153.000,00
4.1.7.3	Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), MetodeHydroseeding per m2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis BijiRumput)	m2	179.400,00
4.1.7.4	Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Taplok perm2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput	m2	191.900,00
4.1.7.5	Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah danBatuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Hydroseeding per m2 PermukaanLereng (Menggunakan J	m2	222.200,00
4.1.7.6	Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah danBatuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng(Menggunakan Jenis Bij	m2	282.300,00
4.1.7.7	Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), MetodeHydroseeding per m2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis BijiLegume Crop Cover/LCC)	m2	139.700,00
4.1.7.8	Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode Taplok perm2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume CropCover/LCC)	m2	154.800,00
4.1.7.9	Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), MetodeHydroseeding per m2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis BijiLegume Crop Cover/LCC)	m2	181.300,00
4.1.7.10	Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Taplok perm2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume CropCover/LCC)	m2	193.700,00
4.1.7.11	Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah danBatuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Hydroseeding per m2 PermukaanLereng (Menggunakan J	m2	223.200,00
4.1.7.12	Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah danBatuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng(Menggunakan Jenis Bij	m2	284.100,00
4.1.8	**Pengolahan Tanah berPH Tidak Subur**		-
4.1.8.1	Cara Perhitungan AHSP Pengelolaan Tanah Tidak Subur		-
4.1.8.2	Pengolahan Tanah berPH 4,50-5,50 dan bertekstur Pasir 60,01%-100,00% atau tanah sandy per m3		73.700,00
4.1.8.3	Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 dan Bertekstur Liat 40.01% -60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3		73.700,00
4.1.8.4	Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 dan Bertekstur Liat 60.01% -100.00% atau Tanah Loam To Clay Loam per m3		116.000,00
4.1.8.5	Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 60.01% -100.00% atau Tanah Sandy per m3		74.400,00
4.1.8.6	Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 40.01% -60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3		74.700,00
4.1.8.7	Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 60.01% -100.00% atau Tanah Loam To Clay Loam per m3		117.300,00
4.1.8.8	Pengolahan Tanah berPH >7.5 per m3		74.100,00
4.1.8.9	Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Pasir 60.01% -100.00% atau Tanah Sandy per m3		74.700,00
4.1.8.10	Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Liat 40.01% -60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3		74.100,00
4.1.8.11	Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Liat 60.01% -100.00% atau Tanah Loam To Clay Loam per m3		115.900,00
4.1.9	**Pengolahan Tanah Bertekstur Tidak Subur**		-
4.1.9.1	Pengolahan Tanah bertekstur liat 40,01%-60,00% atau tanah Sandy per m3	m3	72.100,00
4.1.9.2	Pengolahan Tanah bertekstur liat 60,01%-100,00% atau tanah Sandy Loam per m3	m2	-
4.1.9.3	Pengolahan Tanah bertekstur liat 60,01%-100,00% atau tanah Loam to Clay Loam per m3	m3	72.700,00
4.1.10	**Penyiraman Pada Tanah Datar (Lahan Subur)**		-
4.1.10.1	Peyiraman untuk 1 hari (dengan selang plastik 3/4 ich) untuk 1 buah pohon/palem	hari	3.300,00
4.1.10.2	Peyiraman untuk 1 m2 Semak/Penutup tanah untuk 1 hari (dengan selang plastik 3/4 ich)	m2	1.800,00
4.1.10.3	Peyiraman untuk 1 m2 Rumput untuk 1 hari (dengan selang plastik 3/4 ich)	m2	2.500,00
4.1.10.4	Peyiraman untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah untuk 1 hari (dengan Sprinkler) *Sistem Sprinkler tersedia	m2	1.800,00
4.1.10.5	Peyiraman untuk 1 m2 Rumput untuk 1 hari (dengan Sprinkler) *Sistem Sprinkler tersedia	m2	2.400,00
4.1.11	**Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Datar**		-
4.1.11.1	Penyiraman untuk 1 hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 buah pohon/palem di tanah tidak subur di lahan datar dan tidak memiliki jaringa air yang	hari	7.100,00
4.1.11.2	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk1 m2 Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datardan Tidak Memiliki Jarin	hari/m2	4.500,00
4.1.11.3	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk1 m2 Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan TidakMemiliki Jaringan Air Yang B	hari/m2	5.700,00
4.1.11.4	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk1 m2 Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan TidakMemiliki Jaringan Air Yang B	hari/m2	5.700,00
4.1.11.5	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Sprinkler*) untuk 1 m2 Rumputdi Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki JaringanAir Yang Baik	hari/m2	5.700,00
4.1.11.6	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar danMemiliki Jaringan Air Yang	hari/m2	7.100,00
4.1.11.7	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk1 m2 Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datardan Memiliki Jaringan A	hari/m2	3.700,00

1	2	3	4
4.1.11.8	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk1 m2 Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan MemilikiJaringan Air Yang Baik	hari/m2	4.900,00
4.1.11.9	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Sprinkler*) untuk 1 m2Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar danMemiliki Jaringan Air Yang Baik	hari/m2	3.600,00
4.1.11.10	Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Sprinkler*) untuk 1 m2Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan MemilikiJaringan Air Yang Baik	hari/m2	4.800,00
4.1.12	**Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan**		-
4.1.12.1	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah 1:2(13° - 26.5°) per m2	hari/m2	3.000,00
4.1.12.2	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah 1:2(26.5°- 45°) per m2	hari.m2	3.100,00
4.1.12.3	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah1:0.5 (45° - 63°) per m2	hari/m3	3.100,00
4.1.13	**Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan**	hari.m3	-
4.1.13.1	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di KelerenganTanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2 untuk Sumber Air Dari Luar LokasiPekerjaan	hari/m4	6.900,00
4.1.13.2	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di KelerenganTanah 1:1 (26.5° - 45°) per m2 untuk Sumber Air Dari Luar LokasiPekerjaan	hari.m4	6.900,00
4.1.13.3	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di KelerenganTanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2 untuk Sumber Air Dari Luar LokasiPekerjaan	hari/m5	7.000,00
4.1.13.4	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di KelerenganTanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2 untuk Sumber Air Tersedia LokasiPekerjaan	hari.m5	6.100,00
4.1.13.5	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di KelerenganTanah 1:1 (26.5° - 45°) per m2 untuk Sumber Air Tersedia LokasiPekerjaan	hari/m6	6.100,00
4.1.13.6	Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di KelerenganTanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2 untuk Sumber Air Tersedia LokasiPekerjaan	hari.m6	6.200,00
4.2	**PEKERJAAN PEMELIHARAAN TANAMAN**		
4.2.1	**Penyiraman pada Masa Pemeliharaan**		-
4.2.1.1	Penyiraman 1m2 Area Tanam untuk 1 hari (dengan Selang Plastik3/4 inch)	m2	3.000,00
4.2.1.2	Penyiraman 1 m2 Area Tanam untuk 1 hari (dengan Sprinkler)*Sistem Sprinkler Tersedia	m2	3.000,00
4.2.2	**Pemupukan Organik**		-
4.2.2.1	Pemupukan Pupuk Organik (1 kali) untuk 1 Buah Pohon/Palem	buah	2.800,00
4.2.2.2	Pemupukan Pupuk Organik (1 kali) untuk 1 m2 Semak/PenutupTanah/Rumput	m2	600,00
4.2.3	**Pemupukan Anorganik**		-
4.2.3.1	Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 BuahPohon/Palem	buah	4.000,00
4.2.3.2	Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 m2 Semak	m2	1.300,00
4.2.3.2a	Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 m2 Semak	m2	1.300,00
4.2.3.3	Pemupukan pupuk anorganik cair (1 kali) untuk 1 buahpohon/palem	buah	5.400,00
4.2.3.4	Pemupukan pupuk anorganik cair (1 kali) untuk 1 buahsemak/penutup tanah/rumput	buah	3.000,00
4.2.4	**Pemangkasan**		-
4.2.4.1	Pemangkasan 1 Buah Pohon Kecil (Dia. Tajuk < 5 m, Tinggi 3-6m)Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam	buah	10.100,00
4.2.4.2	Pemangkasan 1 Buah Pohon Kecil (Dia. Tajuk < 5 m, Tinggi 3-6m)Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam	buah	10.100,00
4.2.4.3	Pemangkasan 1 Buah Pohon Besar (Dia. Tajuk > 10 m) TermasukPengangkutan Keluar Area Tanam	buah	30.500,00
4.2.4.3a	Pemangkasan 1 Buah Palem Sedang/Besar, TermasukPengangkutan Keluar Area Tanam	buah	17.300,00
4.2.4.4	Pemangkasan 1 m2 Semak dengan Gunting Pangkas	m2	2.500,00
4.2.4.4a	Pemangkasan 1 m2 Penutup Tanah dengan Gunting Pangkas	m2	1.600,00
4.2.4.5	Pemangkasan 1 m2 Rumput dengan Mesin Gendong	m2	1.400,00
4.2.4.6	Pemangkasan 1 m2 Rumput dengan Mesin Dorong	m 2	-
4.2.5	**Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida)**		-
4.2.5.1	Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan SprayerGendong 1 Kali untuk 1 Buah Pohon/Palem	buah	4.100,00
4.2.5.2	Penyemprotan Pestisida (Fungisida /Insektisida) dengan SprayerGendong 1 Kali untuk 1 m2 Semak	m2	1.400,00
4.2.5.3	Penyemprotan Pestisida (Fungisida /Insektisida) dengan SprayerGendong 1 Kali untuk 1 m2 Penutup Tanah/Rumput	m2	1.200,00
4.2.6	**Pembersihan Lahan (Menyapu)**		-
4.2.6.1	Pembersihan (Penyapuan) 1 m2 Area Tanam	m2	-
4.2.7	**Pencabutan Gulma**		-
4.2.7.1	Pencabutan Gulma (Intensitas Gulma di Atas 50%) 1 m2 Rumput	m2	2.600,00
4.2.7.2	Pencabutan Gulma (Intensitas Gulma di Atas 20%) 1 m2 Rumput	m2	1.600,00
4.3.	**PEKERJAAN HARDSCAPE DAN STREET FURNITURE**		
4.3.1	Pembuatan dan pemasangan 1 buah Tong Sampah Kaleng 2 Tabung dengan Rangka Hollow 30x60	buah	452.200,00
5	**PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL**		
5.1	**PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK**		
5.1.1	**Pemasangan kabel arus kuat (kabel, kabel tray/ladder)**		-
5.1.1.1	**Kabel NYY**		-
5.1.1.1.1	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 4 mm²	m'	17.600,00
5.1.1.1.2	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 6 mm²	m'	23.300,00
5.1.1.1.3	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 10 mm²	m'	30.900,00
5.1.1.1.4	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 16 mm²	m'	53.600,00
5.1.1.1.5	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 25 mm²	m'	80.700,00
5.1.1.1.6	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 35 mm²	m'	107.100,00
5.1.1.1.7	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 50 mm²	m'	138.200,00
5.1.1.1.8	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 70 mm²	m'	199.900,00
5.1.1.1.9	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 95 mm²	m'	268.800,00
5.1.1.1.10	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 120 mm²	m'	332.100,00
5.1.1.1.11	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 150 mm²	m'	403.600,00
5.1.1.1.12	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 185 mm²	m'	501.200,00
5.1.1.1.13	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 250 mm²	m'	651.700,00
5.1.1.1.14	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 300 mm²	m'	811.500,00
5.1.1.1.15	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 400 mm²	m'	1.026.700,00
5.1.1.1.16	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 500 mm²	m'	1.311.300,00
5.1.1.1.17	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1 x 630 mm²	m'	1.623.800,00
5.1.1.1.18	Pemasangan 1 m' kabel NYY 2 x 1,5 mm²	m'	23.300,00
5.1.1.1.19	Pemasangan 1 m' kabel NYY 2 x 2,5 mm²	m'	29.000,00
5.1.1.1.20	Pemasangan 1 m' kabel NYY 2 x 4 mm²	m'	37.200,00
5.1.1.1..21	Pemasangan 1 m' kabel NYY 2 x 6 mm²	m'	52.400,00
5.1.1.1.22	Pemasangan 1 m' kabel NYY 2 x 10 mm²	m'	80.800,00
5.1.1.1.23	Pemasangan 1 m' kabel NYY 2 x 16 mm²	m'	124.500,00
5.1.1.1.24	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 1,5 mm²	m'	27.100,00
5.1.1.1.25	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 2,5 mm²	m'	35.300,00
5.1.1.1.26	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 4 mm²	m'	51.600,00
5.1.1.1.27	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 6 mm²	m'	68.100,00
5.1.1.1.28	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 10 mm²	m'	106.600,00
5.1.1.1.29	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 16 mm²	m'	156.400,00
5.1.1.1.30	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 25 mm²	m'	233.500,00
5.1.1.1.31	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 35 mm²	m'	312.500,00
5.1.1.1.32	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 x 50 mm²	m'	403.100,00
5.1.1.1.33	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 1,5 mm²	m'	31.600,00
5.1.1.1.34	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 2,5 mm²	m'	44.300,00
5.1.1.1.35	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 4 mm²	m'	64.300,00
5.1.1.1.36	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 6 mm²	m'	87.000,00
5.1.1.1.37	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 10 mm²	m'	133.700,00
5.1.1.1.38	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 16 mm²	m'	200.100,00
5.1.1.1.39	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 25 mm²	m'	304.800,00

1	2	3	4
5.1.1.1.40	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 35 mm²	m'	413.000,00
5.1.1.1.41	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 50 mm²	m'	545.700,00
5.1.1.1.42	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 70 mm²	m'	776.200,00
5.1.1.1.43	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 95 mm²	m'	1.067.400,00
5.1.1.1.44	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 120 mm²	m'	1.328.900,00
5.1.1.1.45	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 150 mm²	m'	1.636.000,00
5.1.1.1.46	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 185 mm²	m'	2.025.300,00
5.1.1.1.47	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 240 mm²	m'	2.668.000,00
5.1.1.1.48	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 x 300 mm²	m'	3.308.200,00
5.1.1.2	**Kabel NYA**		
5.1.1.2.1	Pemasangan 1 m' kabel NYA 1 x 1,5 mm²	m'	8.100,00
5.1.1.2.2	Pemasangan 1 m' kabel NYA 1 x 2,5 mm²	m'	10.800,00
5.1.1.2.3	Pemasangan 1 m' kabel NYA 1 x 4 mm²	m'	16.900,00
5.1.1.2.4	Pemasangan 1 m' kabel NYA 1 x 6 mm²	m'	21.900,00
5.1.1.2.5	Pemasangan 1 m' kabel NYA 1 x 10 mm²	m'	33.400,00
5.1.1.2.6	Pemasangan 1 m' kabel NYA 1 x 16 mm²	m'	49.800,00
5.1.1.2.7	Pemasangan 1 m' kabel NYA 2 x 1,5 mm² + PVC conduit HI 20 mm²	m'	24.900,00
5.1.1.2.8	Pemasangan 1 m' kabel NYA 3 x 1,5 mm² + PVC conduit HI 20 mm²	m'	31.000,00
5.1.1.2.9	Pemasangan 1 m' kabel NYA 3 x 2,5 mm² + PVC conduit HI 20 mm²	m'	37.900,00
5.1.1.2.10	Pemasangan 1 m' kabel NYA 3 x 2,5 mm² + PVC conduit HI 32 mm²	m'	58.000,00
5.1.1.2.11	Pemasangan 1 m' kabel NYA 5 x 2,5 mm² + PVC conduit HI 20 mm²	m'	78.400,00
5.1.1.2.12	Pemasangan 1 m' kabel NYA 5 x 2,5 mm² + PVC conduit HI 32 mm²	m'	98.500,00
5.1.1.2.13	Pemasangan 1 m' kabel NYA 1 x 35 mm²	m'	102.400,00
5.1.1.2.14	Pemasangan 1 m' kabel NYA 1 x 95 mm²	m'	249.200,00
5.1.1.2.15	Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 25 mm²	m'	105.600,00
5.1.1.2.16	Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 50 mm²	m'	165.700,00
5.1.1.2.17	Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 70 mm²	m'	237.800,00
5.1.1.3	**Kabel NYM**		
5.1.1.3.1	Pemasangan 1 m' kabel NYM 2 x 1,5 mm²	m'	19.800,00
5.1.1.3.2	Pemasangan 1 m' kabel NYM 2 x 2,5 mm²	m'	25.600,00
5.1.1.3.3	Pemasangan 1 m' kabel NYM 2 x 4 mm²	m'	34.400,00
5.1.1.3.4	Pemasangan 1 m' kabel NYM 2 x 6 mm²	m'	46.400,00
5.1.1.3.5	Pemasangan 1 m' kabel NYM 2 x 10 mm²	m'	72.800,00
5.1.1.3.6	Pemasangan 1 m' kabel NYM 3 x 1,5 mm²	m'	23.100,00
5.1.1.3.7	Pemasangan 1 m' kabel NYM 3 x 2,5 mm²	m'	36.200,00
5.1.1.3.8	Pemasangan 1 m' kabel NYM 3 x 4 mm²	m'	45.500,00
5.1.1.3.9	Pemasangan 1 m' kabel NYM 3 x 6 mm²	m'	66.800,00
5.1.1.3.10	Pemasangan 1 m' kabel NYM 3 x 10 mm²	m'	103.600,00
5.1.1.3.11	Pemasangan 1 m' kabel NYM 4 x 1,5 mm²	m'	27.100,00
5.1.1.3.12	Pemasangan 1 m' kabel NYM 4 x 2,5 mm²	m'	38.100,00
5.1.1.3.13	Pemasangan 1 m' kabel NYM 4 x 4 mm²	m'	58.700,00
5.1.1.3.14	Pemasangan 1 m' kabel NYM 4 x 6 mm²	m'	81.700,00
5.1.1.3.15	Pemasangan 1 m' kabel NYM 4 x 10 mm²	m'	134.900,00
5.1.1.3.16	Pemasangan 1 m' kabel NYM 4 x 16 mm²	m'	210.200,00
5.1.1.4	**Kabel NYMHY**		
5.1.1.4.1	Pemasangan 1 m' kabel NYMHY 2 x 1,5 mm²	m'	20.400,00
5.1.1.4.2	Pemasangan 1 m' kabel NYMHY 2 x 2,5 mm²	m'	26.400,00
5.1.1.4.3	Pemasangan 1 m' kabel NYMHY 3 x 1,5 mm²	m'	25.800,00
5.1.1.4.4	Pemasangan 1 m' kabel NYMHY 3 x 2,5 mm²	m'	36.200,00
5.1.1.4.5	Pemasangan 1 m' kabel NYMHY 4 x 2,5 mm²	m'	46.000,00
5.1.1.4.6	Pemasangan 1 m' kabel NYMHY 3 x 1,5 mm² + PVC conduit HI 20 mm²	m'	31.200,00
5.1.1.4.7	Pemasangan 1 m' kabel NYMHY 2 (3 x 1,5 mm²) + PVC conduit HI 20 mm²	m'	56.800,00
5.1.1.4.8	Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 2 x 0,75 mm² + Conduit PVC HI 20 mm²	m'	21.300,00
5.1.1.5	**Kabel NYFGBY**		
5.1.1.5.1	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 2 x 1,5 mm²	m'	38.100,00
5.1.1.5.2	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 2 x 2,5 mm²	m'	48.400,00
5.1.1.5.3	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 2 x 4 mm²	m'	54.600,00
5.1.1.5.4	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 2 x 6 mm²	m'	65.300,00
5.1.1.5.5	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 2 x 10 mm²	m'	88.300,00
5.1.1.5.6	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 2 x 16 mm²	m'	116.300,00
5.1.1.5.7	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 3 x 1,5 mm²	m'	45.700,00
5.1.1.5.8	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 3 x 2,5 mm²	m'	53.300,00
5.1.1.5.9	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 3 x 4 mm²	m'	74.600,00
5.1.1.5.10	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 3 x 6 mm²	m'	96.100,00
5.1.1.5.11	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 3 x 10 mm²	m'	117.300,00
5.1.1.5.12	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 3 x 16 mm²	m'	182.400,00
5.1.1.5.13	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 1,5 mm²	m'	46.900,00
5.1.1.5.14	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 2,5 mm²	m'	60.800,00
5.1.1.5.15	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 4 mm²	m'	97.000,00
5.1.1.5.16	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 6 mm²	m'	104.900,00
5.1.1.5.17	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 10 mm²	m'	145.000,00
5.1.1.5.18	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 16 mm²	m'	226.700,00
5.1.1.5.19	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 25 mm²	m'	346.600,00
5.1.1.5.20	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 35 mm²	m'	439.800,00
5.1.1.5.21	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 50 mm²	m'	579.900,00
5.1.1.5.22	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 70 mm²	m'	808.200,00
5.1.1.5.23	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 95 mm²	m'	1.030.600,00
5.1.1.5.24	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 120 mm²	m'	1.340.800,00
5.1.1.5.25	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 150 mm²	m'	1.628.700,00
5.1.1.5.26	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 185 mm²	m'	2.022.600,00
5.1.1.5.27	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 240 mm²	m'	2.617.700,00
5.1.1.5.28	Pemasangan 1 m' kabel NYFGBY 4 x 300 mm²	m'	3.239.100,00
5.1.1.6	**Kabel FRC 3 x 2,5 mm²**		

1	2	3	4
5.1.1.6.1	Pemasangan 1 m' kabel FRC 3 x 2,5 mm²	m'	58.700,00
5.1.1.6.2	Pemasangan 1 m' kabel FRC 4 x 4 mm²	m'	123.700,00
5.1.1.6.3	Pemasangan 1 m' kabel FRC 4 x 6 mm²	m'	149.000,00
5.1.1.6.4	Pemasangan 1 m' kabel FRC 4 x 150 mm²	m'	2.094.400,00
5.1.1.6.5	Pemasangan 1 m' kabel FRC 1 x 150 mm²	m'	396.700,00
5.1.1.6.6	Pemasangan 1 m' kabel FRC 2 x 1,5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm2	m'	42.400,00
5.1.1.6.7	Pemasangan 1 m' kabel FRC 2 x 2,5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm2	m'	80.000,00
5.1.1.6.8	Pemasangan 1 m' kabel FRC 1 x 150 mm2	m'	386.600,00
5.1.1.7	**Kabel BCC**		
5.1.1.7.1	Pemasangan 1 m' kabel BCC 4 mm² (0,04 kg/m)	m'	21.600,00
5.1.1.7.2	Pemasangan 1 m' kabel BCC 6 mm² (0,06 kg/m)	m'	54.900,00
5.1.1.7.3	Pemasangan 1 m' kabel BCC 10 mm² (0,10 kg/m)	m'	44.800,00
5.1.1.7.4	Pemasangan 1 m' kabel BCC 16 mm² (0,16 kg/m)	m'	49.800,00
5.1.1.7.5	Pemasangan 1 m' kabel BCC 25 mm² (0,25 kg/m)	m'	76.900,00
5.1.1.7.6	Pemasangan 1 m' kabel BCC 35 mm² (0,35 kg/m)	m'	103.300,00
5.1.1.7.7	Pemasangan 1 m' kabel BCC 50 mm² (0,50 kg/m)	m'	133.000,00
5.1.1.7.8	Pemasangan 1 m' kabel BCC 70 mm² (0,70 kg/m)	m'	192.300,00
5.1.1.7.9	Pemasangan 1 m' kabel BCC 95 mm² (0,95 kg/m)	m'	254.300,00
5.1.1.8	**Kabel STP**		
5.1.1.8.1	Pemasangan 1 m' Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm	m'	21.600,00
5.1.1.9	**Kabel ITC**	**m'**	**-**
5.1.1.9.1	Pemasangan 1 m' kabel ITC 2x2x0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2	m'	24.300,00
5.1.1.9.2	Pemasangan 1 m' Kabel ITC 20 x 2 x 0,6 mm + PVC HI 20 mm2	m'	67.500,00
5.1.1.10	**Kabel UTP**	**m'**	**-**
5.1.1.10.1	Pemasangan 1 m' kabel UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm2	m'	15.200,00
5.1.1.11	**Kabel Coaxial**	**m'**	**-**
5.1.1.11.1	Pemasangan 1 m' kabel Coaxial 7C-2V	m'	39.400,00
5.1.1.12	**Kabel TRAY / Ladder**		**-**
5.1.1.12.1	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600x100mm TRU Powder Coating	unit	524.700,00
5.1.1.12.2	Pemasangan 1 unit kabel tray (horizontal) 500 x 100 mm	unit	465.600,00
5.1.1.12.3	Pemasangan 1 unit kabel tray (horizontal) 400 x 100 mm	unit	405.100,00
5.1.1.12.4	Pemasangan 1 unit kabel tray (horizontal) 300 x 100 mm	unit	341.800,00
5.1.1.12.5	Pemasangan 1 unit kabel tray (horizontal) 200 x 100 mm	unit	281.300,00
5.1.1.12.6	Pemasangan 1 unit kabel tray (vertikal) 600 x 100 mm	unit	505.400,00
51.1.12.7	Pemasangan 1 unit kabel tray (vertikal) 500 x 100 mm	unit	448.600,00
5.1.1.12.8	Pemasangan 1 unit kabel tray (vertikal) 400 x 100 mm	unit	390.500,00
5.1.1.12.9	Pemasangan 1 unit kabel tray (vertikal) 300 x 100 mm	unit	329.800,00
5.1.1.12.10	Pemasangan 1 unit kabel tray (vertikal) 200 x 100 mm	unit	271.700,00
5.1.1.12.11	Pemasangan 1 unit kabel Ladder 500 x 100 mm	unit	695.000,00
5.1.1.12.12	Pemasangan 1 unit kabel Ladder 600 x 100 mm	unit	749.100,00
5.1.1.12.13	Pemasangan 1 unit kabel Ladder 800 x 100 mm	unit	794.000,00
5.1.1.12.14	Pemasangan 1 unit pasang baja ringan 75 x 35 mm + Hanger	unit	438.400,00
5.1.1.12.15	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU Powder Coating	unit	954.800,00
5.1.1.12.16	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	982.300,00
5.1.1.12.17	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU OCP	unit	1.037.300,00
5.1.1.12.18	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	1.092.300,00
5.1.1.12.19	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	982.300,00
5.1.1.12.20	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC OCP	unit	1.037.300,00
5.1.1.12.21	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRU Powder Coating	unit	817.300,00
5.1.1.12.22	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mmTRU Hot Dip Galvanized	unit	844.800,00
5.1.1.12.23	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mmTRU OCP	unit	872.300,00
5.1.1.12.24	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	886.000,00
5.1.1.12.25	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	927.300,00
5.1.1.12.26	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 900 x 100 mmTRC OCP	unit	954.800,00
5.1.1.12.27	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mmTRU Powder Coating	unit	611.000,00
5.1.1.12.28	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mmTRU Hot Dip Galvanized	unit	652.300,00
5.1.1.12.29	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mmTRU OCP	unit	679.800,00
5.1.1.12.30	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mmTRC Powder Coating	unit	707.300,00
5.1.1.12.31	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mmTRC Hot Dip Galvanized	unit	734.800,00
5.1.1.12.32	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 800 x 100 mm TRC OCP	unit	762.300,00
5.1.1.12.33	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU Powder Coating	unit	522.000,00
5.1.1.12.34	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	549.500,00
5.1.1.12.35	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRU OCP	unit	577.000,00
5.1.1.12.36	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	604.500,00
5.1.1.12.37	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	632.000,00
5.1.1.12.38	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 700 x 100 mm TRC OCP	unit	659.500,00
5.1.1.12.39	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 600x100mm TRU Hot Dip Galvanizer	unit	2.294.300,00
5.1.1.12.40	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 600x100mm TRU OCP	unit	1.767.000,00
5.1.1.12.41	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 600x100mm TRC Powder Coating	unit	1.264.500,00
5.1.1.12.42	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	522.000,00
5.1.1.12.43	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC OCP	unit	549.500,00
5.1.1.12.44	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	570.100,00
5.1.1.12.45	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU OCP	unit	583.800,00
5.1.1.12.46	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	611.300,00
5.1.1.12.47	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	632.000,00
5.1.1.12.48	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC OCP	unit	652.600,00
5.1.1.12.49	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	522.000,00
5.1.1.12.50	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU OCP	unit	522.000,00

1	2	3	4
5.1.1.12.51	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	563.200,00
5.1.1.12.52	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	583.800,00
5.1.1.12.53	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC OCP	unit	604.500,00
5.1.1.12.54	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	453.200,00
5.1.1.12.55	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU OCP	unit	480.700,00
5.1.1.12.56	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	508.200,00
5.1.1.12.57	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	535.700,00
5.1.1.12.58	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC OCP	unit	563.200,00
5.1.1.12.59	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	590.700,00
5.1.1.12.60	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRU OCP	unit	384.500,00
5.1.1.12.61	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	412.000,00
5.1.1.12.62	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	425.700,00
5.1.1.12.63	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC OCP	unit	453.200,00
5.1.1.12.64	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU Powder Coating	unit	384.500,00
5.1.1.12.65	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	398.200,00
5.1.1.12.66	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU OCP	unit	425.700,00
5.1.1.12.67	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC Powder Coatingmasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU OCP	unit	453.200,00
5.1.1.12.68	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	480.700,00
5.1.1.12.69	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC OCP	unit	542.300,00
5.1.1.12.70	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 1000 x 100 mm TRU Powder Coating	unit	522.000,00
5.1.1.12.71	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 1000 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	549.400,00
5.1.1.12.72	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 1000 x 100 mm TRU OCP	unit	575.800,00
5.1.1.12.73	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 1000 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	589.000,00
5.1.1.12.74	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 1000 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized\	unit	602.200,00
5.1.1.12.75	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 1000 x 100 mm TRC OCP	unit	615.400,00
5.1.1.12.76	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 900 x 100 mm TRU Powder Coating	unit	509.800,00
5.1.1.12.77	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 900 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	523.000,00
5.1.1.12.78	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 900 x 100 mm TRU OCP	unit	536.200,00
5.1.1.12.79	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 900 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	549.400,00
5.1.1.12.80	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 900 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	562.600,00
5.1.1.12.81	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 900 x 100 mm TRC OCP	unit	575.800,00
5.1.1.12.82	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 800 x 100 mm TRU Powder Coating	unit	523.000,00
5.1.1.12.83	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 800 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	536.200,00
5.1.1.12.84	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 800 x 100 mm TRU OCP	unit	549.400,00
5.1.1.12.85	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 800 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	562.600,00
5.1.1.12.86	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 800 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	575.800,00
5.1.1.12.87	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 800 x 100 mm TRC OCP	unit	589.000,00
5.1.1.12.88	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 700 x 100 mm TRU Powder Coating	unit	489.500,00
5.1.1.12.89	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 700 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	502.700,00
5.1.1.12.90	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 700 x 100 mm TRU OCP	unit	515.900,00
5.1.1.12.91	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 700 x 100 mm TRC Powder Coating	unit	529.100,00
5.1.1.12.92	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 700 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized	unit	542.300,00
5.1.1.12.93	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 700 x 100 mm TRC OCP	unit	555.500,00
5.1.1.12.94	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized	unit	489.500,00
5.1.1.12.95	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRU OCP	unit	502.700,00
5.1.1.12.96	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRCPowder Coating	unit	515.900,00
5.1.1.12.97	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRCHot Dip Galvanized	unit	529.100,00
5.1.1.12.98	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRCOCP	unit	555.500,00
5.1.1.12.99	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRUHot Dip Galvanized	unit	489.500,00
5.1.1.12.100	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRUOCP	unit	502.700,00
5.1.1.12.101	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRCPowder Coating	unit	515.900,00
5.1.1.12.102	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRCHot Dip Galvanized	unit	529.100,00
5.1.1.12.103	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRCOCP	unit	542.300,00
5.1.1.12.104	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRUHot Dip Galvanized	unit	489.500,00
5.1.1.12.105	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRUOCP	unit	502.700,00
5.1.1.12.106	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRCPowder Coating	unit	515.900,00
5.1.1.12.107	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRCHot Dip Galvanized	unit	529.100,00
5.1.1.12.108	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRCOCP	unit	542.300,00
5.1.1.12.109	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRUHot Dip Galvanized	unit	489.500,00
5.1.1.12.110	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRUOCP	unit	502.700,00
5.1.1.12.111	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRCPowder Coating	unit	515.900,00
5.1.1.12.112	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRCHot Dip Galvanized	unit	529.100,00
5.1.1.12.113	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRCOCP	unit	542.300,00
5.1.1.12.114	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRUHot Dip Galvanized	unit	476.300,00
5.1.1.12.115	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRUOCP	unit	489.500,00
5.1.1.12.116	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRCPowder Coating	unit	502.700,00
5.1.1.12.117	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRCHot Dip Galvanized	unit	515.900,00
5.1.1.12.118	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRCOCP	unit	529.100,00
5.1.1.12.119	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRUPowder Coating	unit	476.300,00
5.1.1.12.120	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRUHot Dip Galvanized	unit	489.500,00
5.1.1.12.121	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRUOCP	unit	502.700,00
5.1.1.12.122	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRCPowder Coating	unit	515.900,00
5.1.1.12.123	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRCHot Dip Galvanized	unit	529.100,00
5.1.1.12.124	Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRCOCP	unit	542.300,00
5.1.1.13	**Kabel N2XSYGBY**	**unit**	-
5.1.1.13.1	Pemasangan 1 m' N2XSYGBY 3 x 120 mm²	unit	2.371.000,00
5.1.2	**Pemasangan Panel Listrik**	**unit**	-
5.1.2.1	Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM)	unit	4.691.600,00
5.1.2.2	Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Redah (PUTR) per Kubikal	unit	2.789.300,00
5.1.2.3	Pemasangan 1 Unit Main Distribution Panel (MDP) Floor Standing	unit	5.405.700,00
5.1.2.4	Pemasangan 1 Unit Main Distribution Panel (MDP) Wall Mounted	unit	5.788.700,00
5.1.2.5	Pemasangan 1 Unit Sub Distribution Panel (SDP) Floor Standig	unit	4.217.800,00
5.1.2.6	Pemasangan 1 Unit Sub Distribution Panel (SDP) Wall Maunted	unit	3.936.000,00
5.1.2.7	Pemasangan 1 Unit Panel Lantai Wall Mounted (800x 600 x200 mm)	unit	3.734.000,00
5.1.2.8	Pemasangan 1 Unit Panel Lantai Wall Mounted (600x 400 x200 mm)	unit	3.491.900,00
5.1.2.9	Pemasangan 1 Unit Panel kWh Meter	unit	3.117.800,00
5.1.2.10	Pemasangan 1 Unit Panel Penerang Luar Outdoor	unit	4.007.100,00
5.1.2.11	Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol (Pompa Transfer, Pompa Kolam Renang,Water Treatment Plat (WTP), Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL), dan	unit	6.241.900,00
5.1.2.16	Pemasangan 1 Unit Panel Power Gondola	unit	6.427.100,00
5.1.2.17	Pemasangan 1 Unit Panel Power Elektronik	unit	4.064.000,00
5.1.2.18	Pemasangan 1 Unit Panel Power AHU	unit	5.788.700,00
5.1.2.19	Pemasangan 1 Unit Panel Power AC (VRF/DX System)	unit	2.176.000,00
5.1.2.20	Pemasangan 1 Unit Panel Power Chiller	unit	3.080.900,00
5.1.2.21	Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Power Chiller	unit	3.086.000,00

1	2	3	4
5.1.2.22	Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Cooling Tower	unit	2.510.800,00
5.1.2.23	Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Fan Presurisasi	unit	2.579.300,00
5.1.2.24	Pemasangan 1 Unit MCB Box	unit	545.600,00
5.1.3	**Pemasangan Genset**		-
5.1.3.1	Pemasanga 1 Unit Genset Kap : 75 Kva Silent Type	unit	86.032.900,00
5.1.3.2	Pemasanga 1 Unit Genset Kap : 100 Kva Silent Type	unit	90.853.600,00
5.1.3.3	Pemasanga 1 Unit Genset Kap : 400 Kva Silent Type	unit	129.087.200,00
5.1.3.4	Pemasanga 1 Unit UPS KVA/3P Type Online Back Up Battery 15 menit	unit	20.622.500,00
5.1.3.5	Pemasanga 1 Unit Tangki Solar Harian 500 Liter	unit	5.288.500,00
5.1.3.6	Pemasanga 1 Unit Tangki Solar		
5.1.4	**Pemasangan Trafo**		-
5.1.4.1	Pemasanga 1 Unit Trafo Kap : 630 Kva : Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo)	unit	21.465.500,00
5.1.5	**Pemasangan Saklar dan Stop Kontak**		-
5.1.5.1	Pemasanga 1 Unit Saklar Tunggal	unit	39.600,00
5.1.5.2	Pemasanga 1 Unit Saklar Ganda	unit	50.500,00
5.1.5.3	Pemasanga 1 Unit Saklar Triple	unit	102.500,00
5.1.5.4	Pemasanga 1 Unit Grid Switch 2 x 2	unit	155.800,00
5.1.5.5	Pemasanga 1 Unit Grid Switch 2 x 12 dan 14	unit	180.300,00
5.1.5.7	Pemasanga 1 Unit Grid Switch 2 x 24	unit	205.500,00
5.1.5.8	Pemasanga 1 Unit Grid Switch 4 x 2 Gang	unit	267.400,00
5.1.5.9	Pemasanga 1 Unit Stop Kontak (1 P, 10 A, 200 W+ cover,hand Dryer 1 Ph. 1000 w)	unit	93.500,00
5.1.5.12	Pemasanga 1 Unit Stop Kontak AC	unit	95.100,00
5.1.5.13	Pemasanga 1 titik Instalasi Stop Kontak	unit	486.500,00
5.1.5.14	Pemasanga 1 titik Instalasi Stop Kontak (Kabel LSOH)	unit	486.500,00
5.1.5.15	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P, 16 A, 200 W	unit	45.100,00
5.1.5.16	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P, 16 A, 200 W + Cover	unit	53.600,00
5.1.5.17	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak Lantai	unit	687.000,00
5.1.6.	**Pemasangan kWh meter token**		-
5.1.6.1	Pemasangan 1 unit kWh Meter Token 1 Phase	unit	679.000,00
5.1.6.2	Pemasangan 1 unit kWh Meter Token 3 Phase	unit	3.679.600,00
5.1.6.3	Pemasangan 1 unit Softwer Sistem Offile / online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar	unit	2.527.200,00
5.1.6.4	Pemasangan 1 Unit PC Server termasuk OS Windows Server, monitor, keyboard dan Mouse	unit	39.371.700,00
5.1.7	**Pemasangan Panel Solar**		-
5.1.8	**Pemasangan sistem Pembumian**		-
5.1.8.1	Pemasangan 1 set pembumian sistem elektrikal dengan batang tembaga dia.5/8"	set	14.791.000,00
5.1.8.2	Pemasangan 1 set pembumian sistem elektrikal dengan batang tembaga dia.3/4"	sey	18.295.600,00
5.2	**PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI PETIR**		-
5.2.1	Pemasangan 1 unit Air Terminal @1.000 mm	unit	2.042.200,00
5.2.2	Pemasangan 1 unit Base Air Terminal	unit	776.100,00
5.2.3	Pemasangan 1 Unit DC Clip Non Metalic Clamp	unit	81.400,00
5.2.4	Pemasangan 1 UnitSquare Tape Clamp	unit	105.500,00
5.2.5	Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector	unit	81.300,00
5.2.6	Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box	unit	660.400,00
5.2.7	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling	unit	117.000,00
5.2.8	Pemasangan 1 Unit 5/8"Driving Stud	unit	116.800,00
5.2.9	Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)	unit	344.900,00
5.2.10	Pemasangan 1 Unit Polymer Inspection Pit	unit	706.400,00
5.2.11	Pemasangan 1 Unit Coupling Bonding Grounded Rod 70 mm2	unit	2.705.000,00
5.2.12	Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70 mm2	unit	43.100,00
5.2.13	Pemasangan 1 Unit Clamp PVC 1"	unit	6.100,00
5.2.14	Pemasangan 1 unit Copper Air Terminal Base 15 mm (dudukan)	unit	302.700,00
5.2.15	Pemasangan 1 unit 15x500 mm Aluminium Air Rod	unit	258.700,00
5.2.16	Pemasangan 1 unit 15x500 mm Coper Air Rod	unit	769.300,00
5.2.17	Pemasangan 1 m' 25x3 mm Bare Aluminium Tape	unit	136.000,00
5.2.18	Pemasangan 1 buah 5/8" x 1800 mm Extensible Copperbond Rod	buah	665.200,00
5.2.19	Pemasangan 1 buah 5/8" Copperbond Rod	buah	288.900,00
5.2.20	Pemasangan 1 buah Grounding Rod Gip 1" Panjang 1 m	buah	229.700,00
5.2.21	Pemasangan 1 buah Grounding Rod Gip 1" Panjang 2m	buah	394.200,00
5.2.22	Pemasangan 1 buah 1" Rod Coupling	buah	215.200,00
5.2.23	Pemasangan 1 buah Exothermic Welding	buah	269.300,00
5.2.24	Pemasangan 1 unit Surge Arrester 1 Phase (15 KA)	unit	896.600,00
5.2.25	Pemasangan 1 unit Surge Arrester 3 Phase (15 KA)	unit	1.251.800,00
5.3	**PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN**		-
5.3.1	**Pemasangan Lampu dan Armatur**		-
5.3.1.1	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu	titik	339.600,00
5.3.1.2	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu (Kabel LSOH)	titk	339.600,00
5.3.1.3	Pemasangan 1 Unit Downlight 5 inch 14,5 Watt LED	unit	121.200,00
5.3.1.4	Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED	unit	54.900,00
5.3.1.5	Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED c/w Nicad Battery	unit	188.000,00
5.3.1.6	Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED	unit	113.500,00
5.3.1.7	Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED c/w Nicad Battery	unit	246.600,00
5.3.1.8	Pemasangan 1 Unit RM TKI 2 x 16 Watt LED	unit	364.500,00
5.3.1.9	Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot LED 100 watt	unit	195.100,00
5.3.1.10	Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot RGB 30 Watt 100 untuk Outdoor	unit	106.800,00
5.3.1.11	Pemasangan 1 Unit Lampu High Bay 100 Watt	unit	2.225.400,00
5.3.1.12	Pemasangan 1 Unit Lampu Eksit LED 3 Watt c/w Battery	unit	205.000,00
5.3.1.13	Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 X 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof)	unit	117.600,00
5.3.1.14	Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 X 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	unit	126.100,00
5.3.1.15	Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 X 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Niced Battery	unit	259.200,00
5.3.1.16	Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 X 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	unit	231.100,00
5.3.1.17	Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 X 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery	unit	364.200,00
5.3.1.18	Pemasangan 1 unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Tiang 6-7 M (single Pool)	unit	3.358.500,00
5.3.1.19	Pemasangan 1 Unit Lampu Kawasan LED 50 Watt + Solar Cell + Tiang 6-7 M (Single Pool)	unit	3.811.900,00
5.3.1.20	Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	unit	274.600,00
5.3.1.21	Pemasangan 1 Unit Fitting + 7 Watt LED	unit	74.000,00
5.3.1.22	Pemasangan 1 Unit Fitting + 7 Watt LED c/w Nicad Battery	unit	207.100,00
5.3.1.23	Pemasangan 1 Unit Fitting + 9 Watt LED	unit	82.400,00
5.3.1.24	Pemasangan 1 Unit Fitting + 9 Watt LED c/w Nicad Battery	unit	215.500,00
5.3.1.25	Pemasangan 1 Unit Fitting + 20 Watt Baret c/w Nicad Battery	unit	267.600,00
5.3.1.26	Pemasangan 1 Unit Fitting + 32 Watt Baret c/w Nicad Battery	unit	291.800,00
5.3.1.27	Pemasangan 1 Unit Fitting + 40 Watt Lampu Pijar	unit	75.200,00
5.3.1.28	Pemasangan 1 Unit Lampu TL 18 Watt (Balk)	unit	63.100,00
5.3.1.29	Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 18 Watt (Balk)	unit	75.200,00
5.3.1. 30	Pemasangan 1 Unit Lampu TL 36 Watt (Balk)	unit	69.200,00

1	2	3	4
5.3.1. 31	Pemasangan 1 Unit Lampu TL ED 36 Watt (Balk)	unit	129.700,00
5.3.1. 32	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu Luar/Taman (dengan Kabel NYFGBY)	titik	668.700,00
5.3.1. 33	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu Luar/Taman (dengan Kabel NYY)	titk	3.324.900,00
5.3.1. 34	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu Luar/Taman (dengan Kabel NYM)	titik	144.500,00
5.3.1. 35	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu PJU (dengan Kabel NYFGBY)	titk	1.265.900,00
5.3.1. 36	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu PJU (dengan Kabel NYY)	titik	1.003.500,00
5.3.1. 37	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu PJU Tiang 7 m (dengan Kabel NYM)	titk	273.400,00
5.3.1. 38	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu PJU Tiang 9 m (dengan Kabel NYM)	titik	324.900,00
5.3.1. 39	Pemasangan 1 Unit Sport Floodlight LED, Min 180000 Lumen, Max. 1340 W, 5700K, min. CRI 80, min. IP 66 c/w DMX Led Driver & Customized Brackle	unit	1.709.500,00
5.3.1. 40	Pemasangan 1 buah Junction Box IP Rated	buah	201.100,00
5.3.1. 41	Setting & Aiming 1 titik Lampu Field Of Play (FOP) Eksisting	titik	139.700,00
5.3.1. 42	Pemasangan 1 m' Kabel Fiber Optic Dual Core Single Mode + Pipa HDPE Conduit 20 mm	m'	26.400,00
5.3.1. 43	Pemasangan 1 buah DMX LED Controller , 1 Universe	buah	1.926.700,00
5.3.2	**Pemasangan Sensor**		-
5.3.2.1	Pemasangan 1 Unit Sensor Cahaya	unit	92.100,00
5.3.2.2	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak	unit	101.700,00
5.4	**PEKERJAAN SISTEM ELEKTRONIK**		-
5.4.1	**Sistem Alarm Kebakaran**		-
5.4.1.1	Pemasangan 1 Unit MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop)	unit	33.927.100,00
5.4.1.2	Pemasangan 1 Unit PC Komputer	unit	4.184.900,00
5.4.1.3	Pemasangan 1 Unit Alarm Printer	unit	2.990.700,00
5.4.1.4	Pemasangan 1 Unit Report Printer	unit	2.297.700,00
5.4.1.5	Pemasangan 1 Unit Announciator	unit	2.882.800,00
5.4.1.6	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap dengan Modul)	unit	662.400,00
5.4.1.7	Pemasangan 1 Unit Some Detector Addressable	unit	933.300,00
5.4.1.8	Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Addressable	unit	428.600,00
5.4.1.9	Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Addressable	unit	399.700,00
5.4.1.10	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Konvensional	unit	315.400,00
5.4.1.11	Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Konvensional	unit	309.600,00
5.4.1.12	Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Konvensional	unit	367.400,00
5.4.1.13	Pemasangan 1 Unit Lamp Indicator	unit	87.800,00
5.4.1.14	Pemasangan 1 Unit Manual Break Glass	unit	91.200,00
5.4.1.15	Pemasangan 1 Unit Horn Strobe	unit	224.100,00
5.4.1.16	Pemasangan 1 Unit Fire Fighting Telepon	unit	177.900,00
5.4.1.17	Pemasangan 1 Unit Alrm Bell	unit	120.100,00
5.4.1.18	Pemasangan 1 titik Instalasi Detector Adressable Per Titik	titik	171.800,00
5.4.1.19	Pemasangan 1 titik Instalasi Detector Konvensional Per Tititk	titik	217.300,00
5.4.1.20	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	titik	340.400,00
5.4.1.21	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	titik	590.800,00
5.4.1.22	Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Bell	titik	340.400,00
5.4.1.23	Pemasangan 1 titik Instalasi Indicator Bell	titik	590.800,00
5.4.1.24	Pemasangan 1 titik Instalasi Intercom Jack	titik	244.600,00
5.4.1.25	Pemasangan 1 titik Instalasi Flow & Temper Switch	titik	602.500,00
5.4.1.26	Pemasangan 1 buah Sirine Module	buah	810.100,00
5.4.1.27	Pemasangan 1 buah Control Module	buah	447.100,00
5.4.1.28	Pemasangan 1 buah Relay Module	buah	148.800,00
5.4.1.29	Pemasangan 1 buah Isolator Module	buah	289.800,00
5.4.1.30	Pemasangan 1 buah Monitor Module	buah	265.600,00
5.4.1.31	Pemasangan 1 buah Terminal Box Fire Alarm (Tanpa Modul)	buah	358.600,00
5.4.1.32	Pemasangan 1 buah Kabel Power Fire Alarm NYA 20x1,5 mm2	buah	23.900,00
5.4.1.33	Pemasangan 1 buah Kabel Power Fire Alarm NYA 3x2x2,5 mm2	buah	32.700,00
5.4.1.34	Pemasangan 1 buah Kabel Power Fire Alarm NYA 5x2x2,5 mm2	buah	77.400,00
5.4.1.35	Pemasangan 1 Unit Rectifier	unit	4.264.200,00
5.4.1.36	Pemasangan 1 Unit Power Surge Arrester	unit	1.609.300,00
5.4.1.37	Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 15 menit)	unit	4.474.500,00
5.4.1.38	Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 30 menit)	unit	4.821.000,00
5.4.1.39	Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 1 Jam)	unit	5.745.000,00
5.4.1.40	Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 2Jam)	unit	6.091.500,00
5.4.1.41	Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam)	unit	6.669.000,00
5.4.1.42	Pemasangan 1 Buah End of Line Resistor	buah	28.800,00
5.4.2	**Sistem CCTV**		-
5.4.2.1	Pemasangan 1 Unit Patch Panel UTP Cat 6 4 Port	unit	1.864.200,00
5.4.2.2	Pemasangan 1 Unit Wirig Mangement	unit	170.100,00
5.4.2.3	Pemasangan 1 Unit PoE Switch HUB	unit	581.500,00
5.4.2.4	Pemasangan 1 Unit Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Chanel + 8TB Hardisk	unit	8.774.700,00
5.4.2.5	Pemasangan 1 Unit RAK HUB 12 U (Lengkap dengan Power Outlet)	unit	1.019.500,00
5.4.2.6	Pemasangan 1 Unit LCD Monitor 32"	unit	2.879.400,00
5.4.2.7	Pemasangan 1 Unit LCD Monitor 50"	unit	4.301.400,00
5.4.2.8	Pemasangan 1 Unit Keyboard + Mouse	unit	412.900,00
5.4.2.9	Pemasangan 1 Unit Indoor Fix Dome IP Camera	unit	602.100,00
5.4.2.10	Pemasangan 1 Unit Outdoor Fix Dome IP Camera	unit	647.200,00
5.4.2.11	Pemasangan 1 titik Instalasi Camera CCTV	titik	465.800,00
5.4.3	**Sistem Tata Suara**		-
5.4.3.1	Pemasangan 1 Unit MDF - SS	unit	1.718.600,00
5.4.3.2	Pemasangan 1 Unit Selector Switch c/w Control Panel	unit	1.111.900,00
5.4.3.3	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 360 Watt	unit	1.797.600,00
5.4.3.4	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240 Watt	unit	1.451.100,00
5.4.3.5	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 120 Watt	unit	1.220.100,00
5.4.3.6	Pemasangan 1 Unit System Controller (Mixer Pre Amp-Equalizer)	unit	407.900,00
5.4.3.7	Pemasangan 1 Unit VCD/DVD/MP3/MP4	unit	305.200,00
5.4.3.8	Pemasangan 1 Unit Sound Source	unit	305.200,00
5.4.3.9	Pemasangan 1 Unit Automatic Alarm System	unit	1.193.900,00
5.4.3.10	Pemasangan 1 Unit Paging Mic Keyboard	unit	765.100,00
5.4.3.11	Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam)	unit	2.944.100,00
5.4.3.12	Pemasangan 1 Unit Rack Cabinet	unit	947.100,00
5.4.3.13	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Tata Suara (TBTS)	unit	139.200,00
5.4.3.14	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker	unit	817.800,00
5.4.3.15	Pemasangan 1 Unit Wall Speaker	unit	855.300,00
5.4.3.16	Pemasangan 1 Unit Horn Speaker	unit	321.200,00
5.4.3.17	Pemasangan 1 Unit Horn Speaker+ Tiang	unit	571.500,00
5.4.3.18	Pemasangan 1 titik Instalasi Horn Speaker	titik	574.100,00
5.4.3.19	Pemasangan 1 titik Instalasi Ceiling Speaker	titik	237.100,00
5.4.4.	**Sistem Telepon**		-
5.4.4.1	Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 8 pair	unit	195.100,00

1	2	3	4
5.4.4.2	Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 10 pair	unit	225.400,00
5.4.4.3	Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap dengan Pemprograman)	unit	1.415.200,00
5.4.4.4	Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap dengan Pemprograman)	unit	1.178.100,00
5.4.4.5	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Telepon	unit	332.600,00
5.4.4.6	Pemasangan 1 Unit Outlet Telepon	unit	156.600,00
5.4.4.7	Pemasangan 1 Unit Instalasi Outlet Telepon	unit	424.300,00
5.4.5	**Sistem Data dan Internet**		-
5.4.5.1	Pemasangan 1 Unit Sever / Gateway c/w PC, Monitor, Keyboar, Mouse	unit	7.806.800,00
5.4.5.2	Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 24 Port	unit	1.356.800,00
5.4.5.3	Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 12 Port	unit	1.010.300,00
5.4.5.4	Pemasangan 1 Unit Router Broadband	unit	700.300,00
5.4.5.5	Pemasangan 1 Unit Fire Wall + Anti Virus	unit	395.300,00
5.4.5.6	Pemasangan 1 Unit Outlet Data	unit	191.000,00
5.4.5.7	Pemasangan 1 Titik Instalasi Outlet Data	unit	423.700,00
5.4.5.8	Pemasangan 1 Unit Patch Cord	unit	51.000,00
5.4.5.9	Pemasangan 1 Unit Patch Panel 24 Port	unit	685.800,00
5.4.5.10	Pemasangan 1 Unit Wifi Access Ponit (Wifi 6 Radius 50 m)	unit	1.745.400,00
5.4.5.11	Pemasangan 1 Unit Switch HUB 8 Port, Unmanaged c/w OTB	unit	1.188.400,00
5.4.5.12	Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 7"	unit	2.929.600,00
5.4.5.13	Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 10"	unit	3.171.600,00
5.4.5.14	Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 12"	unit	3.740.900,00
5.4.5.15	Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 14"	unit	4.103.900,00
5.4.5.16	Pemasangan 1 Unit Wall Mounted Rack 15U	unit	405.100,00
5.4.5.17	Pemasangan 1 Unit Workstation, Meja + Kursi	unit	3.087.700,00
5.4.6	**Sistem MATV**		-
5.4.6.1	Pemasangan 1 Titik Instalasi TV	titik	1.147.300,00
5.4.6.2	Pemasangan 1 Unit Splitter TV 6 Port	unit	137.400,00
5.4.6.3	Pemasangan 1 Unit Splitter TV 7 Port	unit	166.300,00
5.4.6.4	Pemasangan 1 Unit Terminal Box TV	unit	306.500,00
5.4.6.5	Pemasangan 1 Unit Antena UHF	unit	254.300,00
5.4.6.6	Pemasangan 1 Unit Antena VHF	unit	277.400,00
5.5	**PEKERJAAN SISTEM TATA UDARA**		-
5.5.1	**Pemasangan Unit AC**		-
5.5.1.1	Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap: 5.000 BTUH	unit	4.132.200,00
5.5.1.2	Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap: 6.500 BTUH	unit	4.903.100,00
5.5.1.3	Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap: 7.000 BTUH	unit	5.387.100,00
5.5.1.4	Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap: 9.000 BTUH	unit	5.750.100,00
5.5.1.5	Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap:12.000 BTUH	unit	6.718.100,00
5.5.1.6	Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap:24.000 BTUH	unit	9.627.900,00
5.5.1.7	Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap:35.000 BTUH	unit	12.791.700,00
5.5.1.8	Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3x2,5 mm2	titik	38.800,00
5.5.1.9	Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol AC NYM 3x2,5 mm2	titik	272.900,00
5.5.2	**Pemasangan Fan**		-
5.5.2.1	Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan : 50 CFM	unit	1.176.000,00
5.5.2.2	Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan : 75 CFM	unit	1.539.000,00
5.5.2.3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan : 100 CFM	unit	1.720.500,00
5.5.2.4	Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan : 200 CFM	unit	1.902.000,00
5.5.2.5	Pemasangan 1 Unit Inline Fan : 500 CFM	unit	1.975.500,00
5.5.2.6	Pemasangan 1 Unit Inline Fan : 700 CFM	unit	2.503.500,00
5.5.2.7	Pemasangan 1 Unit Axial Fan : 2.600 CFM	unit	1.807.500,00
5.5.2.8	Pemasangan 1 Unit Axial Fan : 2.800 CFM	unit	1.913.100,00
5.5.2.9	Pemasangan 1 Unit Axial Fan : 3.200 CFM	unit	2.091.300,00
5.5.2.10	Pemasangan 1 Unit Axial Fan : 3.500 CFM	unit	2.469.400,00
5.5.2.11	Pemasangan 1 Unit Axial Fan : 4.000 CFM	unit	3.508.900,00
5.5.2.12	Pemasangan 1 Unit Axial Fan : 5.500 CFM	unit	3.970.900,00
5.5.2.13	Pemasangan 1 Unit Rotary Fan	unit	994.500,00
5.5.2.14	Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan Rotary	unit	1.902.000,00
5.5.2.15	Pemasangan 1 Unit Bifurcated Fan : 1.500 CFM	unit	11.387.900,00
5.5.2.16	Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 75 CFM	unit	2.506.200,00
5.5.2.17	Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 100 CFM	unit	2.902.200,00
5.5.2.18	Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 150 CFM	unit	3.166.200,00
5.5.2.19	Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 375 CFM	unit	3.682.300,00
5.5.2.20	Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 500 CFM	unit	4.537.600,00
5.5.2.21	Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 600 CFM	unit	5.021.600,00
5.5.2.22	Pemasangan 1 Unit Intake Grille 600x300 mm	unit	136.900,00
5.5.2.23	Pemasangan 1 Unit Intake Grille 650x350 mm	unit	161.100,00
5.5.2.24	Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800x350 mm	unit	183.200,00
5.5.2.25	Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800x400 mm	unit	201.400,00
5.5.2.26	Pemasangan 1 Unit Intake Louvre 700x400 mm	unit	250.400,00
5.5.2.27	Pemasangan 1 Unit Intake Louvre 750x400 mm	unit	268.500,00
5.5.2.28	Pemasangan 1 Unit Fan Louvre900 x 500	unit	396.400,00
5.5.2.29	Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 400 mm	unit	475.800,00
5.5.2.30	Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 450 mm	unit	500.000,00
5.5.2.31	Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 150 x 150 mm	unit	191.300,00
5.5.2.32	Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 200 x 200 mm	unit	215.500,00
5.5.2.33	Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 600 x 300 mm	unit	263.900,00
5.5.2.34	Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 650 x 350 mm	unit	300.200,00
5.5.2.35	Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 900 x 400 mm	unit	388.900,00
5.5.2.36	Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 200 x 200 mm s/d 750 x 350 mm	unit	631.500,00
5.5.2.40	Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 800 x 400 mm	unit	674.700,00
5.5.2.41	Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 850 x 400 mm & 900 X 500 mm	unit	714.100,00
5.5.2.43	Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1.000 x 400 mm	unit	760.900,00
5.5.2.44	Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1.000 x 400 mm & 1.000 x 450 mm	unit	760.900,00
5.5.2.45	Pemasangan 1 Tititk Kabel Powwer Fan NYM 3 x 2,5 mm2	titik	537.600,00
5.5.2.46	Pemasangan 1 Tititk Kabel Kontrol Fan NYM 3 x 2,5 mm2	titik	272.900,00
5.5.2.47	Pemasangan 1 Unit Proppeller Fan ; 370 CMF	unit	475.800,00
5.5.2.48	Pemasangan 1 Unit Proppeller Fan ; 1200 CMF	unit	5.900.700,00
5.5.3	**Pemasangan Ducting**		-
5.5.3.1	Pemasangan 1 m2 BJLS 50, 60, 70, 80, 100 (Tanpa Isolasi)	m2	565.800,00
5.5.3.6	Pemasangan 1 m2 BJLS 50, 60, 70, 80, 100 (Isolasi Luar)	m2	582.000,00
5.5.3.11	Pemasangan 1 m2 BJLS (50, 60, 70, 80, 100 (Isolasi Luar Dalam))	m2	590.900,00
5.5.4	**Pemasangan Perpipaan**		
5.5.4.1	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 6,4 mm (1/4")	m'	96.900,00
5.5.4.2	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 9,5 mm (3/8")	m'	216.200,00

1	2	3	4
5.5.4.3	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 12,7 mm (1/2")	m'	137.300,00
5.5.4.4	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 15,9 mm (5/8")	m'	273.900,00
5.5.4.5	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 19,1 mm (3/4")	m'	336.700,00
5.5.4.6	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 22,2 mm (7/8")	m'	909.000,00
5.5.4.7	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 25,4 mm (1")	m'	960.200,00
5.5.4.8	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 28,6 mm (1-1/8")	m'	977.500,00
5.5.4.9	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 34,9 mm (1-3/8")	m'	1.000.400,00
5.5.4.10	Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 41,3 mm (1-5/8")	m'	789.200,00
5.5.4.11	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 1/2" (15 mm) + Isolasi	m'	23.400,00
5.5.4.12	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 3/4" (20 mm) + Isolasi	m'	31.600,00
5.5.4.13	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 1" (25 mm) + Isolasi	m'	41.500,00
5.5.4.14	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 1-1/4" (32 mm) + Isolasi	m'	59.500,00
5.5.4.15	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 1-1/2" (40 mm) + Isolasi	m'	66.800,00
5.5.4.16	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 2" (50 mm) + Isolasi	m'	88.200,00
5.3.4.17	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 2-1/2" (65 mm) + Isolasi	m'	111.000,00
5.5.4.18	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 3" (80 mm) + Isolasi	m'	150.600,00
5.5.4.19	Pemasangan 1 m' pipa PVC AW, DN. 4" (100 mm) + Isolasi	m'	207.500,00
5.6	**Pekerjaan Sistem Proteksi Kebakaran**		
5.6.1	**Sistem Perpipaan & aksesoris**		
5.6.1.1	Pemasangan 1 Unit PRV Set Dia. 50 mm	unit	7.930.500,00
5.6.1.2	Pemasangan 1 Unit PRV Set Dia. 65 mm	unit	10.839.400,00
5.6.1.3	Pemasangan 1 Unit PRV Set Dia. 80 mm	unit	12.443.700,00
5.6.1.4	Pemasangan 1 Unit PRV Set Dia. 100 mm	unit	20.723.300,00
5.6.1.5	Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 150 mm	unit	21.255.800,00
5.6.1.6	Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 200 mm	unit	22.858.400,00
5.6.1.7	Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 80 mm	unit	29.471.000,00
5.6.1.8	Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 100 mm	unit	30.094.400,00
5.6.1.9	Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 150 mm	unit	43.642.300,00
5.6.1.10	Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 50 mm	unit	4.711.400,00
5.6.1.11	Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 65 mm	unit	4.954.200,00
5.6.1.12	Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 80 mm	unit	5.194.600,00
5.6.1.13	Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 100 mm	unit	5.569.200,00
5.6.1.14	Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 150 mm	unit	5.874.600,00
5.6.1.15	Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 50mm	unit	835.000,00
5.6.1.16	Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 80mm	unit	1.032.200,00
5.6.1.17	Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 100mm	unit	1.617.000,00
5.6.1.18	Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 150mm	unit	1.965.800,00
5.6.1.19	Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia.100 mm	unit	1.819.400,00
5.6.1.20	Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia.200 mm	unit	2.075.200,00
5.6.1.21	Pemasangan 1 Unit Landing Velve 2,5"	unit	1.664.300,00
5.6.1.22	Pemasangan 1 Unit Orifice Plate dia. 25 mm	unit	1.836.900,00
5.6.2	**Hidran & Springkler**		
5.6.2.1	Pemasangan 1 unit Sprinkler Head Pendant	unit	120.600,00
5.6.2.2	Pemasangan 1 unit Sprinkler Head Upright	unit	118.100,00
5.6.2.3	Pemasangan 1 unit Hydrant Pillar	unit	4.971.200,00
5.6.2.4	Pemasangan 1 unit Indoor Hydrant Box (IHB)	unit	1.885.700,00
5.6.2.5	Pemasangan 1 unit outdoor Hydrant Box (OHB)	unit	2.663.200,00
5.6.2.6	Pemasangan 1 unit Siamesse Connection	unit	2.922.200,00
5.6.3	**APAR**		
5.6.3.1	Pemasangan 1 unit Fire Extinguisher 3 kg	unit	242.400,00
5.6.3.2	Pemasangan 1 unit Fire Extinguisher 5 kg	unit	310.700,00
5.6.3.3	Pemasangan 1 unit Fire Extinguisher 25 kg	unit	2.333.900,00
5.6.4	**Pompa Kebakaran**		
5.6.4.1	Pemasangan 1 Unit Jockey Fire Pump Vertical Multi Stage, 25 USGPM	unit	10.713.100,00
5.6.4.2	Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction, 1.000 USGPM	unit	19.349.500,00
5.6.4.3	Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction, 1.000 USGPM	unit	24.275.800,00
5.6.4.4	Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction, 1.250 USGPM	unit	24.816.900,00
5.6.4.5	Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Centrifugal Ed Suction, 1.250 USGPM	unit	25.294.400,00
6	**PEKERJAAN PLAMBING**		
6.1	**PEKERJAAN SISTEM AIR MINUM**		
6.1.1	**Roof Water Tank**	**unit**	-
6.1.1.1	Pemasangan 1 Unit Rof Tank Fiberglass Kap. 2 m3		7.270.200,00
6.1.1.2	Pemasangan 1 unit roof tank fiberglass kap. 4 m3	unit	14.740.200,00
6.1.1.3	Pemasangan 1 unit roof tank fiberglass kap. 12 m3	unit	44.615.000,00
6.1.1.4	Pemasangan 1 unit roof tank stainless kap. 2 m3	unit	8.238.200,00
6.1.1.5	Pemasangan 1 unit roof tank stainless kap. 4 m3	unit	19.195.200,00
6.1.1.6	Pemasangan 1 unit roof tank stainless kap. 12 m3	unit	60.983.000,00
6.1.1.7	Pemasangan 1 unit tangki toren kap. 0,7 m3	unit	1.278.000,00
6.1.1.8	Pemasangan 1 unit tangki toren kap. 1,5 m3	unit	2.105.700,00
6.1.1.9	Pemasangan 1 unit tangki toren kap. 2,5 m3	unit	4.069.200,00
6.1.1.10	Pemasangan 1 unit tangki toren kap. 3 m3	unit	5.533.200,00
6.1.1.11	Pemasangan 1 unit tangki toren kap. 4 m3	unit	6.330.700,00
6.1.1.12	Pemasangan 1 unit tangki toren kap. 5 m3	unit	7.886.100,00
6.1.1.13	Pemasangan 1 unit tangki toren kap. 5,5 m3	unit	8.108.300,00
6.1.1.14	Pemasangan 1 unit tangki toren kap. 6 m3	unit	8.981.000,00
6.1.1.15	Pemasangan 1 buah Tangki Panel FRP Kap.12 m3	buah	18.413.000,00
6.1.1.16	Pemasangan 1 buah Tangki Panel Stainless Steel Kap. 12 m3	buah	15.388.000,00
6.1.1.17	Pemasangan 1 buah Tangki Panel GRP Kap. 12 m3		14.783.000,00
6.1.1.18	Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 0,5 m3		773.100,00
6.1.2	**Pompa Transfer dan Booster**		-
6.1.2.1	Pemasangan 1 unit pompa transfer 150 lpm; centrifugal end suction	unit	1.376.100,00
6.1.2.2	Pemasangan 1 unit pompa booster 450 lpm; centrifugal end suction	unit	3.490.800,00
6.1.2.3	Pemasangan 1 unit pompa booster 150 lpm; vertical in line-packaged	unit	1.495.200,00
6.1.2.4	Pemasangan 1 unit pompa jet 27 lpm	unit	1.349.000,00
6.1.2.5	Pemasangan 1 unit pompa jet 34 lpm	unit	1.712.000,00
6.1.2.6	Pemasangan 1 unit pompa jet 100 lpm	unit	2.680.000,00
6.1.2.7	Pemasangan 1 unit pompa lift 80 lpm	unit	1.368.000,00
6.1.2.8	Pemasangan 1 unit pompa lift 250 lpm	unit	4.291.200,00
6.1.2.9	Pemasangan 1 unit Pompa Jet 30 lpm	unit	1.143.300,00
6.3.1	**Filter**		-
6.1.3.1	Pemasangan 1 unit sand filter kap. 0,1 m3 / hari	unit	3.195.100,00
6.1.3.2	Pemasangan 1 unit sand filter kap. 14 m3 / hari	unit	7.462.100,00
6.1.3.3	Pemasangan 1 unit carbon filter kap. 0,1 m3 / hari	unit	1.109.200,00

1	2	3	4
6.1.3.4	Pemasangan 1 unit carbon filter kap. 0,6 m3 / hari	unit	5.300.600,00
6.1.3.5	Pemasangan 1 unit silika filter kap. 0,1 m3 / hari	unit	940.100,00
6.1.4	**Ground Water Tank (Fiber)**		-
6.1.4.1	Pemasangan 1 set priming tank 500 liter	set	1.678.800,00
6.1.4.2	Pemasangan 1 set priming tank 800 liter	set	2.572.400,00
6.1.4.3	Pemasangan 1 set priming tank 1.000 liter	set	3.462.100,00
6.1.4.4	Pemasangan 1 set priming tank 2.000 liter	set	4.794.100,00
6.1.4.5	Pemasangan 1 set pressure tank 1.000 liter	set	19.416.200,00
6.2	**SISTEM AIR LIMBAH**		
6.2.1	**Sewage Treatment Plan (STP) /Biofilter**		-
6.2.1.1	Pemasangan 1 set Sewage Treatment Plant (STP) fiberglass kap. 2 m3	set	32.626.400,00
6.2.1.2	Pemasangan 1 set Sewage Treatment Plant (STP) fiberglass kap. 5 m3	set	55.576.800,00
6.2.1.3	Pemasangan 1 set Sewage Treatment Plant (STP) fiberglass kap. 10 m3	set	90.053.300,00
6.2.1.4	Pemasangan 1 set Sewage Treatment Plant (STP) fiberglass kap. 30 m3	set	171.784.600,00
6.2.1.5	Pemasangan 1 set Sewage Treatment Plant (STP) precast kap. 30 m3	set	111.408.300,00
6.2.1.6	Pemasangan 1 set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass kap. 1 m3	set	165.225.700,00
6.2.2	**Bak Pengumpulan (sump Pit)**		-
6.2.2.1	Pemasangan 1 unit pompa sump pit air kotor 100 m3/jam, submersible cutter pump	unit	9.734.400,00
6.2.3	**Grase Trap**		-
6.2.3.1	Pemasangan 1 unit grease trap portable fiberglass, kap. 30 Liter	unit	1.212.900,00
6.2.3.2	Pemasangan 1 unit grease trap portable stainless, kap. 30 Liter	unit	1.776.600,00
6.2.3.3	Pemasangan 1 unit grease trap central fiberglass, kap. 5 m3	unit	22.905.200,00
6.2.4	**Sumur Resapan**		-
6.2.4.1	Pemasangan 1 buah Sumur Resapan Air Limbah diameter 80 cm, t=100 cm (dengan tutup Beton)	unit	1.141.300,00
6.2.1.8	Pemasangan 1 buah Sumur Resapan Air Limbah diameter 80 cm, t=100 cm (tanpa tutup Beton)	unit	1.343.800,00
6.3	**PEKERJAAN BAK KONTROL**		
6.3.1	Pemasangan 1 buah bak kontrol pas. bata 30x30 cm tinggi 35 cm dengan tutup beton	buah	535.800,00
6.3.2	Pemasangan 1 buah bak kontrol pas. bata 45x45 cm tinggi 50 cm dengan tutup beton	buah	796.800,00
6.3.3	Pemasangan 1 buah bak kontrol pas. bata 60x60 cm tinggi 65 cm dengan tutup beton	buah	970.600,00
6.4	**SISTEM PERPIPAAN DALAM GEDUNG**		
6.4.1	**Pipa PVC**		
6.4.1.1	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 1/2" (15 mm)	m'	18.300,00
6.4.1.2	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 3/4" (20 mm)	m'	22.900,00
6.4.1.3	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 1" (25 mm)	m'	29.200,00
6.4.1.4	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 1-1/4" (32 mm)	m'	44.100,00
6.4.1.5	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 1-1/2" (40 mm)	m'	51.300,00
6.4.1.6	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 2" (50 mm)	m'	65.900,00
6.4.1.7	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 2-1/2" (65 mm)	m'	90.100,00
6.4.1.8	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 3" (80 mm)	m'	116.600,00
6.4.1.9	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 4" (100 mm)	m'	159.900,00
6.4.1.10	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 5" (125 mm)	m'	212.900,00
6.4.1.11	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 6" (150 mm)	m'	234.700,00
6.4.1.12	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 8" (200 mm)	m'	295.900,00
6.4.1.13	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 10" (250 mm)	m'	474.300,00
6.4.1.14	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 12" (300 mm)	m'	410.500,00
6.4.1.15	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 14" (350 mm)	m'	466.000,00
6.4.1.16	Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 16" (400 mm)	m'	539.500,00
6.4.1.17	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 1-1/4" (32 mm)	m'	31.200,00
6.4.1.18	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 1-1/2" (40 mm)	m'	35.400,00
6.4.1.19	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 2" (50 mm)	m'	49.100,00
6.4.1.20	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 2-1/2" (65 mm)	m'	59.800,00
6.4.1.21	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 3" (80 mm)	m'	78.300,00
6.4.1.22	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 4" (100 mm)	m'	105.700,00
6.4.1.23	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 5" (125 mm)	m'	153.900,00
6.4.1.24	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 6" (150 mm)	m'	190.000,00
6.4.1.25	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 8" (200 mm)	m'	307.100,00
6.4.1.26	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 10" (250 mm)	m'	475.900,00
6.4.1.27	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 12" (300 mm)	m'	635.400,00
6.4.1.28	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 14" (350 mm)	m'	660.600,00
6.4.1.29	Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 16" (400 mm)	m'	745.100,00
6.4.2	**Pipa Galvanis**		-
6.4.2.1	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 1/2" (15 mm)	m'	58.100,00
6.4.2.2	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 3/4" (20 mm)	m'	77.200,00
6.4.2.3	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 1" (25 mm)	m'	105.800,00
6.4.2.4	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 1-1/4" (32 mm)	m'	162.700,00
6.4.2.5	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 1-1/2" (40 mm)	m'	171.500,00
6.4.2.6	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 2" (50 mm)	m'	202.100,00
6.4.2.7	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 2-1/2" (65 mm)	m'	215.100,00
6.4.2.8	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 3" (80 mm)	m'	371.500,00
6.4.2.9	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 4" (100 mm)	m'	526.300,00
6.4.2.10	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 5" (125 mm)	m'	688.800,00
6.4.2.11	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 6" (150 mm)	m'	600.200,00
6.4.2.12	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 8" (200 mm)	m'	848.200,00
6.4.2.13	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 10" (250 mm)	m'	913.700,00
6.4.2.14	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 12" (300 mm)	m'	882.800,00
6.4.2.15	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 14" (350 mm)	m'	1.053.800,00
6.4.2.16	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 16" (400 mm)	m'	1.118.600,00
6.4.2.17	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 1/2" (15 mm)	m'	77.900,00
6.4.2.18	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 3/4" (20 mm)	m'	97.000,00
6.4.2.19	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 1" (25 mm)	m'	133.000,00
6.4.2.20	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 1-1/4" (32 mm)	m'	175.000,00
6.4.2.21	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 1-1/2" (40 mm)	m'	205.300,00
6.4.2.22	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 2" (50 mm)	m'	358.800,00
6.4.2.23	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 2-1/2" (65 mm)	m'	398.200,00
6.4.2.24	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 3" (80 mm)	m'	675.100,00
6.4.2.25	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 4" (100 mm)	m'	736.700,00
6.4.2.26	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 5" (125 mm)	m'	962.700,00
6.4.2.27	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 6" (150 mm)	m'	1.210.700,00
6.4.2.28	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 8" (200 mm)	m'	1.843.900,00
6.4.2.29	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 10" (250 mm	m'	2.450.700,00
6.4.2.30	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 12" (300 mm)	m'	2.641.700,00
6.4.2.31	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 14" (350 mm)	m'	2.791.300,00
6.4.2.32	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 16" (400 mm)	m'	2.907.200,00
6.4.3	**Pipa PPR (PolyPropylene Random)**		-

1	2	3	4
6.4.3.1	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 1/2" (15 mm)	m'	36.300,00
6.4.3.2	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 3/4" (20 mm)	m'	46.300,00
6.4.3.3	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 1" (25 mm)	m'	66.500,00
6.4.3.4	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 1-1/4" (32 mm)	m'	94.600,00
6.4.3.5	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 1-1/2" (40 mm)	m'	135.500,00
6.4.3.6	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 2" (50 mm)	m'	200.500,00
6.4.3.7	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 2-1/2" (65 mm)	m'	276.400,00
6.4.3.8	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 3" (80 mm)	m'	377.100,00
6.4.3.9	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 4" (100 mm)	m'	561.000,00
6.4.3.10	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 6" (150 mm)	m'	1.777.500,00
6.4.3.11	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 1/2" (15 mm)	m'	1.696.800,00
6.4.3.12	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 3/4" (20 mm)	m'	63.200,00
6.4.3.13	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 1" (25 mm)	m'	94.700,00
6.4.3.14	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 1-1/4" (32 mm)	m'	136.400,00
6.4.3.15	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 1-1/2" (40 mm)	m'	200.800,00
6.4.3.16	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 2" (50 mm)	m'	307.600,00
6.4.3.17	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 2-1/2" (65 mm)	m'	426.100,00
6.4.3.18	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 3" (80 mm)	m'	598.500,00
6.4.3.19	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 4" (100 mm)	m'	883.000,00
6.4.3.20	Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 6" (150 mm)	m'	2.874.700,00
6.4.4	**Pipa BS (Black Steel)**		-
6.4.4.1	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 1/2" (15 mm)	m'	63.900,00
6.4.4.2	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 3/4" (20 mm)	m'	81.700,00
6.4.4.3	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 1" (25 mm)	m'	113.700,00
6.4.4.4	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 1-1/4" (32 mm)	m'	144.900,00
6.4.4.5	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 1-1/2" (40 mm)	m'	166.700,00
6.4.4.6	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 2" (50 mm)	m'	222.600,00
6.4.4.7	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 2-1/2" (65 mm)	m'	280.000,00
6.4.4.8	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 3" (80 mm)	m'	364.100,00
6.4.4.9	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 4" (100 mm)	m'	513.000,00
6.4.4.10	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 5" (125 mm)	m'	675.700,00
6.4.4.11	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 6" (150 mm)	m'	804.100,00
6.4.4.12	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 8" (200 mm)	m'	1.345.800,00
6.4.4.13	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 10" (250 mm)	m'	1.557.500,00
6.4.4.14	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 12" (300 mm)	m'	1.827.300,00
6.4.4.15	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 14" (350 mm)	m'	2.227.300,00
6.4.4.16	Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 16" (400 mm)	m'	2.544.800,00
6.4.4.17	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 1/2" (15 mm)		438.100,00
6.4.4.18	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 3/4" (20 mm)		461.100,00
6.4.4.19	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 1" (25 mm)		466.600,00
6.4.4.20	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 1-1/4" (32 mm)		489.400,00
6.4.4.21	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 1-1/2" (40 mm)		512.800,00
6.4.4.22	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 2" (50 mm)		541.400,00
6.4.4.23	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 2-1/2" (65 mm)		569.800,00
6.4.4.24	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 3" (80 mm)		609.600,00
6.4.4.25	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 4" (100 mm)		653.600,00
6.4.4.26	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 5" (125 mm)		697.000,00
6.4.4.27	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 6" (150 mm)		741.000,00
6.4.4.28	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 8" (200 mm)		811.300,00
6.4.4.29	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 10" (250 mm)		882.300,00
6.4.4.30	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 12" (300 mm)		952.700,00
6.4.4.31	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 14" (350 mm)		1.023.600,00
6.4.4.32	Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 16" (400 mm)		1.093.900,00
6.4.5	**Pipa Tanah**		-
6.4.5.1	Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah, DN. 6" (150 mm)	m'	349.400,00
6.4.5.2	Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah, DN. 8" (200 mm)	m'	433.800,00
6.5	**AKSESORIES PIPA**		
6.5.1	**Gate Valve (10, 12, 16, 20, 25) K**		
6.5.1.1	Pemasangan 1 buah gate velve (10,16,20) K, dia. 1/2" (15 mm)	buah	1.915.300,00
6.5.1.2	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16) K, dia. 3/4" (20 mm)	buah	2.177.300,00
6.5.1.3	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16, 20) K, dia. 1" (25 mm)	buah	2.439.100,00
6.5.1.4	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16) K, dia. 1-1/4" (32 mm)	buah	2.637.000,00
6.5.1.5	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16) K, dia. 1-1/2" (40 mm)	buah	2.741.600,00
6.5.1.6	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16, 20) K, dia. 2" (50 mm)	buah	2.999.100,00
6.5.1.7	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16, 20)K, dia. 2-1/2" (65 mm)	buah	3.219.300,00
6.5.1.8	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16, 25) K, dia. 3" (80 mm)	buah	4.093.200,00
6.5.1.9	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16, 25) K, dia. 4" (100 mm)	buah	4.498.000,00
6.5.1.10	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16) K, dia. 5" (125 mm)	buah	4.916.200,00
6.5.1.11	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 12, 16, 25)K, dia. 6" (150 mm)	buah	5.427.400,00
6.5.1.12	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16) K, dia. 8" (200 mm)	buah	6.077.900,00
6.5.1.13	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16) K, dia. 10" (250 mm)	buah	6.557.000,00
6.5.1.14	Pemasangan 1 buah gate velve (10, 16) K, dia. 12" (300 mm)	buah	7.106.500,00
6.5.2	**Ball Velve**		-
6.5.2.1	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia. 1/2" (15 mm)	buah	49.400,00
6.5.2.2	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia. 3/4" (20 mm)	buah	73.200,00
6.5.2.3	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia. 1" (25 mm)	buah	93.900,00
6.5.2.4	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia. 1-1/4" (32 mm)	buah	129.800,00
6.5.2.5	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia. 1-1/2" (40 mm)	buah	153.400,00
6.5.2.6	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia.2" (50 mm)	buah	219.900,00
6.5.2.7	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia.2-1/2" (65 mm)	buah	271.800,00
6.5.2.8	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia.3" (80 mm)	buah	468.200,00
6.5.2.9	Pemasangan 1 buah ball velve, Dia.4" (100 mm)	buah	548.800,00
6.5.3	**Check Velve**		-
6.5.3.1	Pemasangan 1 buah Check Velve 10 K, Dia. 1/2" (15 mm)	buah	67.100,00
6.5.3.2	Pemasangan 1 buah Check Velve 10 K, Dia. 3/4" (20 mm)	buah	101.400,00
6.5.3.3	Pemasangan 1 buah Check Velve 10 K, Dia. 1" (25 mm)	buah	147.400,00
6.5.3.4	Pemasangan 1 buah Check Velve 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm)	buah	184.100,00
6.5.3.5	Pemasangan 1 buah Check Velve 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm)	buah	241.900,00
6.5.3.6	Pemasangan 1 buah Check Velve (10, 16) K, Dia. 2" (50 mm)	buah	343.100,00
6.5.3.7	Pemasangan 1 buah Check Velve (10,16) K, Dia. 2-1/2" (65 mm)	buah	423.600,00
6.5.3.8	Pemasangan 1 buah Check Velve (10,16) K, Dia. 3" (80 mm)	buah	1.000.100,00
6.5.3.9	Pemasangan 1 buah Check Velve (10,16) K, Dia. 4" (100 mm)	buah	2.274.400,00
6.5.3.10	Pemasangan 1 buah Check Velve (10, 16) K, Dia. 5" (125 mm)	buah	4.201.200,00
6.5.3.11	Pemasangan 1 buah Check Velve (10, 16) K, Dia. 6" (150 mm)	buah	4.683.800,00

1	2	3	4
6.5.3.12	Pemasangan 1 buah Check Velve (10, 16) K, Dia. 8" (200 mm)	buah	5.391.500,00
6.5.3.13	Pemasangan 1 buah Check Velve (10,16) K, Dia. 10" (250 mm)	buah	5.799.100,00
6.5.3.14	Pemasangan 1 buah Check Velve (10, 16) K, Dia. 12" (300 mm)	buah	6.320.000,00
6.5.4	**Strainer**		-
6.5.4.1	Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 1/2 " (15 mm)	buah	63.300,00
6.5.4.2	Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 3/4 " (20 mm)	buah	86.200,00
6.5.4.3	Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 1 " (25 mm)	buah	110.200,00
6.5.4.4	Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 1-1/4 " (32 mm)	buah	164.700,00
6.5.4.5	Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 1-1/2 " (40 mm)	buah	234.300,00
6.5.4.6	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 2 " (50 mm)	buah	454.600,00
6.5.4.7	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 2-1/2 " (65 mm)	buah	614.100,00
6.5.4.8	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 3 " (80 mm)	buah	950.100,00
6.5.4.9	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 4" (100 mm)	buah	1.372.900,00
6.5.4.10	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 5" (125 mm)	buah	1.517.000,00
6.5.4.11	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 6" (150 mm)	buah	1.710.100,00
6.5.4.12	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 8" (200 mm)	buah	2.231.200,00
6.5.4.13	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 10" (250 mm)	buah	2.738.900,00
6.5.4.14	Pemasangan 1 buah strainer (10, 16) K, Dia. 12" (300 mm)	buah	3.031.000,00
6.5.4.15	Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 14" (350 mm)	buah	3.353.500,00
6.5.5	**Floater Velve**		-
6.5.5.1	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia 1/2" (15 mm)	buah	297.400,00
6.5.5.2	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia 3/4" (20 mm)	buah	343.000,00
6.5.5.3	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia 1" (25 mm)	buah	510.000,00
6.5.5.4	Pemasangan 1 buah Floater Velve Dia. 1-1/4 " (32 mm)	buah	657.300,00
6.5.5.5	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 1-1/2 " (40 mm)	buah	850.400,00
6.5.5.6	Pemasangan 1 buahFloater Velve, Dia. 2 " (50 mm)	buah	1.171.100,00
6.5.5.7	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 2-1/2 " (65 mm)	buah	1.328.100,00
6.5.5.8	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 3 " (80 mm)	buah	1.833.800,00
6.5.5.9	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 4" (100 mm)	buah	2.174.300,00
6.5.5.10	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 5" (125 mm)	buah	2.442.300,00
6.5.5.11	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 6" (150 mm)	buah	2.810.500,00
6.5.5.12	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 8" (200 mm)	buah	3.232.200,00
6.5.5.13	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 10" (250 mm)	buah	3.582.600,00
6.5.5.14	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 12" (300 mm)	buah	4.189.300,00
6.5.6	**Foot Velve**		-
6.5.6.1	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia 1/2" (15 mm)	buah	44.900,00
6.5.6.2	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia 3/4" (20 mm)	buah	114.500,00
6.5.6.3	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia 1" (25 mm)	buah	510.000,00
6.5.5.4	Pemasangan 1 buah Floater Velve Dia. 1-1/4 " (32 mm)	buah	657.300,00
6.5.5.5	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 1-1/2 " (40 mm)	buah	850.400,00
6.5.6.6	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 2 " (50 mm)	buah	489.700,00
6.5.6.7	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 2-1/2 " (65 mm)	buah	528.600,00
6.5.6.8	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 3 " (80 mm)	buah	1.031.600,00
6.5.6.9	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 4" (100 mm)	buah	1.459.300,00
6.5.6.10	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 5" (125 mm)	buah	1.585.000,00
6.5.6.11	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 6" (150 mm)	buah	1.830.900,00
6.5.6.12	Pemasangan 1 buah Floater Velve, Dia. 8" (200 mm)	buah	3.232.200,00
6.5.6.13	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 10" (250 mm)	buah	2.717.400,00
6.5.6.14	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 12" (300 mm)	buah	3.131.100,00
6.5.6.15	Pemasangan 1 buah Foot Velve, Dia. 14" (350 mm)	buah	3.582.300,00
6.5.7	**Flexible Joint**		-
6.5.7.1	Pemasangan 1 buah Flexible Joint 10 K, Dia 1/2" (15 mm)	buah	60.300,00
6.5.7.2	Pemasangan 1 buah Flexible Joint 10 K, Dia 3/4" (20 mm)	buah	85.600,00
6.5.7.3	Pemasangan 1 buah Flexible Joint 10 K, Dia 1" (25 mm)	buah	146.300,00
6.5.7.4	Pemasangan 1 buah Flexible Joint 10 K, Dia. 1-1/4 " (32 mm)	buah	167.500,00
6.5.7.5	Pemasangan 1 buah Flexible Joint 10 K, Dia. 1-1/2 " (40 mm)	buah	187.200,00
6.5.7.6	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 2 " (50 mm)	buah	243.300,00
6.5.7.7	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 2-1/2 " (65 mm)	buah	288.200,00
6.5.7.8	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 3 " (80 mm)	buah	397.200,00
6.5.7.9	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 4" (100 mm)	buah	730.000,00
6.5.7.10	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 5" (125 mm)	buah	1.328.100,00
6.5.7.11	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 6" (150 mm)	buah	1.662.900,00
6.5.7.12	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 8" (200 mm)	buah	1.932.200,00
6.5.7.13	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 10" (250 mm)	buah	2.460.000,00
6.5.7.14	Pemasangan 1 buah Flexible Joint 10 K, Dia. 12" (300 mm)	buah	2.962.300,00
6.5.7.23	Pemasangan 1 buah Flexible Joint 20 K, Dia. 12" (300 mm)	buah	3.042.500,00
6.5.7.24	Pemasangan 1 buah Flexible Joint 20 K, Dia. 14" (350 mm)	buah	3.532.300,00
6.5.8	**Butterfly Velve**		-
6.5.8.1	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 2" (50 mm)	buah	242.700,00
6.5.8.2	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 2-1/2 " (65 mm)	buah	304.300,00
6.5.8.3	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 3 " (80 mm)	buah	556.000,00
6.5.8.4	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 4" (100 mm)	buah	649.300,00
6.5.8.5	Pemasangan 1 buah Buttefly Velve, Dia. 5" (125 mm)	buah	1.005.400,00
6.5.8.6	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 6" (150 mm)	buah	1.508.200,00
6.5.8.7	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 8" (200 mm)	buah	2.380.600,00
6.5.8.8	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 10" (250 mm)	buah	3.123.400,00
6.5.8.9	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 12" (300 mm)	buah	3.667.000,00
6.5.8.10	Pemasangan 1 buah Butterfly Velve, Dia. 12" (300 mm)	buah	3.667.000,00
6.5.9	**Globe Velve**		-
6.5.9.1	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia. 1/2" (15 mm)	buah	150.000,00
6.5.9.2	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia 3/4" (20 mm)	buah	176.000,00
6.5.9.3	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia 1" (25 mm)	buah	213.300,00
6.5.9.4	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia. 1-1/4 " (32 mm)	buah	284.000,00
6.5.9.5	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia. 1-1/2 " (40 mm)	buah	373.400,00
6.5.9.6	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia. 2 " (50 mm)	buah	1.293.000,00
6.5.9.7	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia. 2-1/2 " (65 mm)	buah	1.624.500,00
6.5.9.8	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia. 3 " (80 mm)	buah	2.410.200,00
6.5.9.9	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 4" (100 mm)	buah	730.000,00
6.5.9.10	Pemasangan 1 buah Flexible Joint (10, 20) K, Dia. 5" (125 mm)	buah	1.328.100,00
6.5.9.11	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia. 6" (150 mm)	buah	7.466.600,00
6.5.9.12	Pemasangan 1 buah Globe Velve, Dia. 8" (200 mm)	buah	8.637.600,00
6.5.10	**Pressure Gauge**		-
6.5.10.1	Pemasangan 1 buah Pressure Gauge (16,25, 40) K + Gate Velve, Dia. 1/2" (15 mm)	buah	1.741.200,00
6.5.10.2	Pemasangan 1 buah Pressure Gauge (16, 25, 40) K + Gate Valve, Dia 1" (25 mm)	buah	2.226.600,00

1	2	3	4
6.5.10.3	Pemasangan 1 buah Pressure Gauge (16, 25) K + Gate Valve, Dia. 2 " (50 mm)	buah	2.772.700,00
6.5.10.4	Pemasangan 1 buah Pressure Gauge + Gate Valve, Dia. 3 " (80 mm)	buah	3.422.200,00
6.5.10.5	Pemasangan 1 buah Pressure Gauge 16 K + Gate Vave, Dia. 4" (100 mm)	buah	3.822.100,00
6.5.10.9	Pemasangan 1 buah Pressure Gauge 25 K +Gate Valve, Dia. 4" (100 mm)	buah	3.767.700,00
6.5.10.10	Pemasangan 1 buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve, Dia. 3" (80 mm)	buah	3.476.700,00
6.5.11	**Water Meter**		-
6.5.11.1	Pemasangan 1 buah water meter, DN 1/2" (15 mm)	buah	392.900,00
6.5.11.2	Pemasangan 1 buah water meter, DN 3/4" (20 mm)	buah	873.800,00
6.5.11.3	Pemasangan 1 buah water meter, DN 1" (25 mm)	buah	1.826.400,00
6.5.11.4	Pemasangan 1 buah Water Meter, DN 1-1/2" (40 mm)	buah	2.255.700,00
6.5.11.5	Pemasangan 1 buah Water Meter, DN 2 " (50 mm)	buah	3.252.100,00
6.5.11.6	Pemasangan 1 buah Water Meter, Dia. 3 " (80 mm)	buah	4.021.700,00
6.5.11.7	Pemasangan 1 buah Water Meter, Dia. 4" (100 mm)	buah	4.476.600,00
6.5.11.8	Pemasangan 1 buah Water Meter, Dia. 6" (150 mm)	buah	5.385.800,00
6.5.11.9	Pemasangan 1 buah Water Meter, Dia. 8" (200 mm)	buah	6.073.600,00
6.5.11.10	Pemasangan 1 buah Water Meter, Dia. 10" (250 mm)	buah	6.586.800,00
6.5.11.11	Pemasangan 1 buah Water Meter, Dia. 12" (300 mm)	buah	7.163.700,00
6.5.11.12	Pemasangan 1 buah Water Meter, Dia. 16" (400 mm)	buah	7.559.000,00
6.5.11.13	Pemasangan 1 buah Flow Meter Analog 10 K, Dia. 4" (100 mm)	buah	3.717.200,00
6.5.11.14	Pemasangan 1 buah Flow Meter Analog 10 K, Dia. 1" (25 mm)	buah	1.788.200,00
6.5.11.15	Pemasangan 1 buah water meter, DN 2-1/2" (65 mm)	buah	3.416.500,00
6.5.12.	**Clean Out**		-
6.5.12.1	Pemasangan 1 buah Clean Out, Dia. 2" (50 mm)	buah	89.600,00
6.5.12.2	Pemasangan 1 buah Clean Out, Dia. 2-1/2" (65 mm)	buah	107.900,00
6.5.12.3	Pemasangan 1 buah Clean Out, Dia. 3" (80 mm)	buah	141.100,00
6.5.12.4	Pemasangan 1 buah Clean Out, Dia. 4" (100 mm)	buah	170.900,00
6.5.12.5	Pemasangan 1 buah Clean Out, Dia. 5" (125 mm)	buah	320.400,00
6.5.12.6	Pemasangan 1 buah Clean Out, Dia. 6" (150 mm)	buah	404.300,00
6.5.12.7	Pemasangan 1 buah Clean Out, Dia. 8" (200 mm)	buah	614.100,00
6.5.13	**Roof Drain**		-
6.5.13.1	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 2" (50 mm)	buah	88.100,00
6.5.13.2	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 2-1/2" (65 mm)	buah	105.700,00
6.5.13.3	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 3" (80 mm)	buah	122.300,00
6.5.13.4	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 4" (100 mm)	buah	146.900,00
6.5.13.5	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 5" (125 mm)	buah	188.300,00
6.5.13.6	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 6" (150 mm)	buah	224.900,00
6.5.13.7	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 8" (200 mm)	buah	311.700,00
6.5.13.8	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 10" (200 mm)	buah	430.500,00
6.5.13.9	Pemasangan 1 buahRoof Drain, Dia. 12" (300 mm)	buah	511.300,00
6.5.14	**Floor Clean Out (fCO)**		-
6.5.14.1	Pemasangan 1 buah Floor Clean Out, Dia. 2" (50 mm)	buah	220.100,00
6.5.14.2	Pemasangan 1 buah Floor Clean Out, Dia. 2-1/2" (65 mm)	buah	283.300,00
6.5.14.3	Pemasangan 1 buah Floor Clean Out, Dia. 3" (80 mm)	buah	345.200,00
6.5.14.4	Pemasangan 1 buah Floor Clean Out, Dia. 4" (100 mm)	buah	504.500,00
6.5.14.5	Pemasangan 1 buah Floor Clean Out, Dia. 6" (150 mm)	buah	712.200,00
6.5.14.6	Pemasangan 1 buah Floor Clean Out, Dia. 8" (200 mm)	buah	885.600,00
6.5.15	**Vent Cap**		-
6.5.15.1	Pemasangan 1 buah Vent Cap, Dia 2" (50 mm)	buah	86.500,00
6.5.15.2	Pemasangan 1 buah Vent Cap, Dia 3" (80 mm)	buah	141.100,00
6.5.15.3	Pemasangan 1 buah Vent Cap, Dia 4" (100 mm)	buah	181.300,00
6.5.16	**Pressure Recude Velve (PRV)**		-
6.5.16.1	Pemasangan 1 buah PRV, Dia 2" (50 mm)	buah	6.376.200,00
6.5.16.2	Pemasangan 1 buah PRV, Dia 2-1/2" (65 mm)	buah	6.984.600,00
6.5.16.3	Pemasangan 1 buah PRV Dia 3" (80 mm)	buah	10.985.500,00
6.5.16.4	Pemasangan 1 buah PRV Dia 4" (100 mm)	buah	12.431.800,00
6.5.16.5	Pemasangan 1 buah PRV Dia 6" (150 mm)	buah	13.295.600,00
6.5.16.6	Pemasangan 1 buah PRV Dia 8" (200 mm)	buah	14.177.500,00
6.5.17	**Automatic Air Vent (AAV)**		-
6.5.17.1	Pemasangan 1 buah Automatic Air Vent, Dia. 1/2" (15 mm)	buah	324.300,00
6.5.17.2	Pemasangan 1 buah Automatic Air Vent, Dia. 1" (25 mm)	buah	1.091.500,00
6.5.17.3	Pemasangan 1 buah Automatic Air Vent, Dia. 2" (50 mm)	buah	1.360.300,00
6.5.17.4	Pemasangan 1 buah Automatic Air Vent, Dia. 3" (80 mm)	buah	1.619.400,00
6.5.17.5	Pemasangan 1 buah Automatic Air Vent, Dia. 4" (100 mm)	buah	1.894.700,00
6.5.17.6	Pemasangan 1 buah Automatic Air Vent, Dia. 6" (150 mm)	buah	2.215.500,00
6.5.18	**Vent Out**		-
6.5.18.1	Pemasangan 1 buah Vent Out, Dia. 2" (50 mm)	buah	322.600,00
6.5.19	**Water Level Control (WLC) & Pengkabelan**		-
6.5.19.1	Pemasangan 1 buah Vent OutWLC & Pengkabelan	buha	159.100,00
6.5.20	**Pressure Switch**		-
6.5.20.1	Pemasangan 1 buah Pressure Switch	buah	298.800,00
6.5.21	**Header Pipa PVC**		-
6.5.21.1	Pemasangan 1 m Header Pipa PVC AW, Dia. 4" (100 mm)	m'	1.978.000,00
6.5.22	**Header Pipa Galvanis MED Class**		-
6.5.22.1	Pemasangan 1 m Header Pipa Galvanis Medd Class, Dia. 4" (100 mm)	m'	8.835.800,00
6.5.23	**Header Pipa Black Steel (BS)**		-
6.5.23.1	Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40, Dia. 8" (200 mm)	m'	5.813.800,00
6.5.23.2	Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40, Dia. 10" (250 mm)	m'	7.615.700,00
6.5.24	**Dop PVC**		-
6.5.24.1	Pemasangan 1 buah DOP PVC dia. 3" (80 mm)	buah	28.300,00
6.5.24.2	Pemasangan 1 buah DOP PVC dia. 4" (100 mm)	buah	44.600,00
6.5.24.3	Pemasangan 1 buah DOP PVC dia. 6" (150 mm)	buah	66.300,00
6.6	**SISTEM AIR HUJAN**		
6.6.1	**Sumur Resapan**		
6.6.1.1	Pembuatan 1 buah sumur Resapan Air Hujan diameter 80 cm, t=100 cm	buah	498.800,00
7	**JALAN PADA PEMUKIMAN**		
7.1	**JALAN PAVING BLOCK**		
7.1.1	**Pemasangan Paving Block**		-
7.1.1.1	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm fc'20 Mpa dan Pengunci Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Secara Manual	m2	160.900,00
7.1.1.2	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm fc'25 Mpa dan Pengunci Uskup untuk Jalan Lakses/Penghubug (Jalan Kolektor) Secara	m2	174.700,00
7.1.1.3	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm fc'20 Mpa dan Pengunci Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Secara semi mek	m2	147.500,00
7.1.1.4	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm fc'25 Mpa dan Pengunci Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Secara semi mek	m2	161.400,00
7.1.1.5	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm fc'20 Mpa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Secara man	m2	220.800,00
7.1.1.6	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm fc'25 Mpa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan akses/penghubung (Jalan kolektor) Se	m2	234.700,00
7.1.1.7	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm fc'20 Mpa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Secara semi	m2	219.800,00

1	2	3	4
7.1.1.8	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm fc'25 Mpa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) S	m2	221.800,00
7.1.2	**Pemasangan Kanstin**		-
7.1.2.1	Pemasangan 1 m' Kanstin, Tebal 10x20x40 cm dengan kupingan untuk jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	m'	85.000,00
7.1.2.2	Pemasangan 1 m' Kanstin, Tebal 15x40x460 cm dengan kupingan untuk jalan Akses/penghubung (Jalan Kolektor)	m'	182.100,00
7.1.2.3	Pemasangan 1 m' Kanstin, Tebal 10x20x40 cm tanpa kupingan untuk jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	m'	83.000,00
7.1.2.4	Pemasangan 1 m' Kanstin, Tebal 15x40x460 cm Tanpa kupingan untuk jalan Akses/penghubung (Jalan Kolektor)	m'	180.200,00
7.2	**JALAN BETON**		-
7.2.1	**Pembuatan Beton Kurus**		-
7.2.1.1	1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa secara Semi Mekanis	m3	1.395.400,00
7.2.1.2	1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa menggunakan Ready Mixed	m3	1.761.000,00
7.2.2	**Pembuatan Perkerasan Beton**		-
7.2.2.1	1 m3 Perkerasan Beton Sc 3,5 Mpa (Setara Fc 25 Mpa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis	m3	1.926.300,00
7.2.2.2	1 m3 Perkerasan Beton Sc 3,8 Mpa (Setara Fc 30 Mpa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Semi Mekanis	m3	2.674.000,00
7.2.2.3	1 m3 Perkerasan Beton Sc 3,5 Mpa (Setara Fc 25 Mpa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed	m3	1.750.500,00
7.2.2.4	1 m3 Perkerasan Beton Sc 3,8 Mpa (Setara Fc 30 Mpa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Jalan Kolektor) Ready Mixed	m3	2.479.700,00
7.3	**Jalan Aspal**		-
7.3.1	1 Ton Pekerjaan Lapisan Antara (AC-BC)	ton	2.318.000,00
7.3.2	1 Ton Pekerjaan Lapisan Aus (AC-WC)	ton	2.503.400,00
8	**DRAINASE**		
8.1	**Drainase U-Ditch**		
8.1.1	**Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 10 Mpa**		-
8.1.1.1	1 m' Saluran U-Ditch 30x30x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	441.300,00
8.1.1.2	1 m Saluran U-Ditch 30x40x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	488.100,00
8.1.1.3	1 m Saluran U-Ditch 40x40x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	555.800,00
8.1.1.4	1 m Saluran U-Ditch 50x50x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	594.000,00
8.1.1.5	1 m Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	633.400,00
8.1.1.6	1 m Saluran U-Ditch 50x50x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	594.000,00
8.1.1.7	1 m Saluran U-Ditch 50x60x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	799.100,00
8.1.1.8	1 m Saluran U-Ditch 50x70x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	826.600,00
8.1.1.9	1 m Saluran U-Ditch 60x60x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	888.800,00
8.1.1.10	1 m Saluran U-Ditch 60x70x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	907.500,00
8.1.1.11	1 m Saluran U-Ditch 60x80x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	939.400,00
8.1.1.12	1 m Saluran U-Ditch 80x60x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	986.500,00
8.1.1.13	1 m Saluran U-Ditch 80x80x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.102.900,00
8.1.1.14	1 m Saluran U-Ditch 80x100x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.147.500,00
8.1.1.15	1 m Saluran U-Ditch 100x100x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.211.100,00
8.1.1.16	1 m Saluran U-Ditch 100x120x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.239.700,00
8.1.1.17	1 m Saluran U-Ditch 120x120x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.357.900,00
8.1.1.18	1 m Saluran U-Ditch 120x140x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.388.600,00
8.1.1.19	1 m Saluran U-Ditch 140x140x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.528.400,00
8.1.1.20	1 m Saluran U-Ditch 150x100x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.479.600,00
8.1.1.21	1 m Saluran U-Ditch 150x150x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.588.400,00
8.1.1.22	1 m Saluran U-Ditch 150x170x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.608.700,00
8.1.1.23	1 m Saluran U-Ditch 160x160x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.653.800,00
8.1.1.24	1 m Saluran U-Ditch 160x180x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.689.800,00
8.1.1.25	1 m Saluran U-Ditch 180x180x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.743.300,00
8.1.1.26	1 m Saluran U-Ditch 180x200x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.779.500,00
8.1.1.27	1 m Saluran U-Ditch 200x200x120 cm dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.951.500,00
8.1.2	**Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 7,5 Mpa**		-
8.1.2.1	1 m Saluran U-Ditch 30x30x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	432.900,00
8.1.2.2	1 m Saluran U-Ditch 30x40x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	479.600,00
8.1.2.3	1 m Saluran U-Ditch 40x40x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	544.800,00
8.1.2.4	1 m Saluran U-Ditch 40x50x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	582.900,00
8.1.2.5	1 m Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	622.400,00
8.1.2.6	1 m Saluran U-Ditch 50x50x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	665.800,00
8.1.2.7	1 m Saluran U-Ditch 50x60x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	785.900,00
8.1.2.8	1 m Saluran U-Ditch 50x70x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	813.200,00
8.1.2.9	1 m Saluran U-Ditch 60x60x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	873.700,00
8.1.2.10	1 m Saluran U-Ditch 60x70x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	892.400,00
8.1.2.11	1 m Saluran U-Ditch 60x80x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	924.300,00
8.1.2.12	1 m Saluran U-Ditch 80x60x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	967.900,00
8.1.2.13	1 m Saluran U-Ditch 80x80x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.084.500,00
8.1.2.14	1 m Saluran U-Ditch 80x100x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.129.000,00
8.1.2.15	1 m Saluran U-Ditch 100x100x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.188.600,00
8.1.2.16	1 m Saluran U-Ditch 100x120x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.217.200,00
8.1.2.17	1 m Saluran U-Ditch 120x120x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.331.800,00
8.1.2.18	1 m Saluran U-Ditch 120x140x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.362.500,00
8.1.2.19	1 m Saluran U-Ditch 140x140x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.498.000,00
8.1.2.20	1 m Saluran U-Ditch 150x100x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.447.100,00
8.1.2.21	1 m Saluran U-Ditch 150x150x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.556.100,00
8.1.2.22	1 m Saluran U-Ditch 150x170x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.576.400,00
8.1.2.23	1 m Saluran U-Ditch 160x160x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.620.100,00
8.1.2.24	1 m Saluran U-Ditch 160x180x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.656.400,00
8.1.2.25	1 m Saluran U-Ditch 180x180x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.705.200,00
8.1.2.26	1 m Saluran U-Ditch 180x200x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.741.400,00
8.1.2.27	1 m Saluran U-Ditch 200x200x120 cm dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.893.100,00
8.1.3	**Tutup U-Ditch**		-
8.1.3.1	1 m' Tutup U-Ditch 39x60x6 (Tipe LD) untuk 30x30x120 cm	m'	136.800,00
8.1.3.2	1 m' Tutup U-Ditch 51x60x7 (Tipe LD) untuk 40x40x120 cm	m'	197.400,00
8.1.3.3	1 m' Tutup U-Ditch 62x60x7,5 (Tipe LD) untuk 50x50x120 cm	m'	244.600,00
8.1.3.4	1 m' Tutup U-Ditch 73x60x8 (Tipe LD) untuk 60x60x120 cm	m'	320.800,00
8.1.3.5	1 m' Tutup U-Ditch 94x60x8 (Tipe LD) untuk 80x80x120 cm	m'	374.600,00
8.1.3.6	1 m' Tutup U-Ditch 39x60x9 (Tipe HD) untuk 30x30x120 cm	m'	241.800,00
8.1.3.7	1 m' Tutup U-Ditch 51x60x10 (Tipe HD) untuk 40x40x120 cm	m'	339.500,00
8.1.3.8	1 m' Tutup U-Ditch 62x60x13 (Tipe HD) untuk 50x50x120 cm	m'	372.700,00
8.1.3.9	1 m' Tutup U-Ditch 73x60x14 (Tipe HD) untuk 60x60x120 cm	m'	486.900,00
8.1.3.10	1 m' Tutup U-Ditch 94x60x15 (Tipe HD) untuk 80x80x120 cm	m'	751.600,00
8.1.3.11	1 m' Grill Penutup Saluran, Besi Siku+Plat Strip	m'	252.700,00
8.2	**Saluran Buis Beton**		-
8.2.1	1 m' Buis Beton 1/2 D 30-100 cm	m'	123.300,00
8.2.2	1 m' Buis Beton 1/2 D 40-100 cm	m'	151.000,00
8.2.3	1 m' Buis Beton 1/2 D 50-100 cm	m'	161.100,00
8.2.4	1 m' Buis Beton 1/2 D 60-100 cm	m'	208.200,00
8.2.5	1 m' Buis Beton 1/2 D 80-100 cm	m'	429.500,00

1	2	3	4
8.2.6	1 m' Buis Beton 1/2 D 100-100 cm	m'	537.800,00
8.2.7	1 m' Buis Beton D 30-100 cm	m'	116.200,00
8.2.8	1 m' Buis Beton D 40-100 cm	m'	199.000,00
8.2.9	1 m' Buis Beton D 50-100 cm	m'	220.600,00
8.2.10	1 m' Buis Beton D 60-100 cm	m'	376.900,00
8.2.11	1 m' Buis Beton D 80-100 cm	m'	693.700,00
8.2.12	1 m' Buis Beton D 100-100 cm	m'	747.500,00
8.3	**Saluran Box Culvert**		-
8.3.1	**Saluran Box Culvert dengan lantai kerja 10 Mpa**		-
8.3.1.1	1 m' Box Culvert 40x40x100 dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.206.900,00
8.3.1.2	1 m' Box Culvert 50x50x100 dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	1.763.000,00
8.3.1.3	1 m' Box Culvert 60x60x100 dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	2.237.400,00
8.3.1.4	1 m' Box Culvert 80x80x100 dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	3.600.500,00
8.3.1.5	1 m' Box Culvert 100x100x100 dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	4.430.500,00
8.3.1. 6	1 m' Box Culvert 150x150x100 dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	5.184.800,00
8.3.1.7	1 m' Box Culvert 200x200x100 dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	5.976.500,00
8.3.1. 8	1 m' Box Culvert 300x300x100 dengan lantai kerja fc 10 Mpa	m'	6.969.300,00
8.3.2	**Saluran Box Culvert dengan lantai kerja 7,5 Mpa**		-
8.3.2.1	1 m' Box Culvert 40x40x100 dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.425.800,00
8.3.2.2	1 m' Box Culvert 50x50x100 dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.748.600,00
8.3.2.3	1 m' Box Culvert 60x60x100 dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	1.797.200,00
8.3.2.4	1 m' Box Culvert 80x80x100 dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	3.579.400,00
8.3.2.5	1 m' Box Culvert 100x100x100 dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	4.405.900,00
8.3.2.6	1 m' Box Culvert 150x150x100 dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	5.150.800,00
8.3.2.7	1 m' Box Culvert 200x200x100 dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	5.933.300,00
8.3.2.8	1 m' Box Culvert 300x300x100 dengan lantai kerja fc 7,5 Mpa	m'	6.905.700,00
9	**PEKERJAAN JARINGAN PIPA LUAR GEDUNG**		
9.1	**Pipa PVC**		
9.1.1	**Pemasangan Pipa PVC**		-
9.1.1.1	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 2-1/2" (65 mm)	m	31.400,00
9.1.1.2	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 3" (80 mm)	m	49.100,00
9.1.1.3	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 4" (100 mm)	m	63.400,00
9.1.1.4	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 6" (150 mm)	m	92.100,00
9.1.1.5	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 8" (200 mm)	m	188.800,00
9.1.1.6	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 10" (250 mm)	m	368.000,00
9.1.1.7	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 12" (300 mm)	m	395.400,00
9.1.1.8	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 16" (400 mm)	m	450.700,00
9.1.1.9	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 18" (450 mm)	m	541.100,00
9.1.1.10	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 20" (500 mm)	m	602.500,00
9.1.1.11	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 24" (600 mm)	m	662.200,00
9.1.1.12	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 32" (800 mm)	m	864.600,00
9.1.1.13	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 36" (900 mm)	m	910.300,00
9.1.1.14	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 40" (1000 mm)	m	987.000,00
9.1.1.15	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 44" (1100 mm)	m	1.074.600,00
9.1.1.16	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 48" (1200 mm)	m	1.134.900,00
9.1.1.17	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 1/2" (15 mm)	m	15.300,00
9.1.1.18	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 3/4" (20 mm)	m	17.900,00
9.1.1.19	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 1" (25 mm)	m	21.300,00
9.1.1.20	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 1-1/4" (32 mm)	m	23.100,00
9.1.1.21	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 1-1/2" (40 mm)	m	23.700,00
9.1.1.22	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 2" (50 mm)	m	30.100,00
9.1.2	**Pemotongan Pipa PVC**		-
9.1.2.1	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 2-1/2" (65 mm)	buah	900,00
9.1.2.2	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 3" (80 mm)	buah	2.600,00
9.1.2.3	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 4" (100 mm)	buah	4.100,00
9.1.2.4	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 6" (150 mm)	buah	5.700,00
9.1.2.5	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 8" (200 mm)	buah	15.500,00
9.1.2.6	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 10" (250 mm)	buah	24.700,00
9.1.2.7	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 12" (300 mm)	buah	29.800,00
9.1.2.8	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 16" (400 mm)	buah	62.800,00
9.1.2.9	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 18" (450 mm)	buah	79.400,00
9.1.2.10	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 20" (500 mm)	buah	98.100,00
9.1.2.11	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 24" (600 mm)	buah	117.900,00
9.1.2.12	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 32" (800 mm)	buah	206.800,00
9.1.2.13	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 36" (900 mm)	buah	216.700,00
9.1.2.14	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 40" (1000 mm)	buah	244.200,00
9.1.2.15	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 44" (1100 mm)	buah	271.500,00
9.1.2.16	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 48" (1200 mm)	buah	298.900,00
9.2	**Pipa Galvanis**		-
9.2.1	**Pemasangan Pipa Galvanis**		-
9.2.1.1	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 2-1/2" (65 mm)	m	269.100,00
9.2.1.2	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 4" (100 mm)	m	416.900,00
9.2.1.3	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 5" (125 mm)	m	564.400,00
9.2.1.4	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 6" (150 mm)	m	531.100,00
9.2.1.5	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 8" (200 mm)	m	608.700,00
9.2.1.6	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN.10" (250 mm)	m	694.700,00
9.2.1.7	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 12" (300 mm)	m	748.500,00
9.2.1.8	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 16" (400 mm)	m	894.700,00
9.2.1.9	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 18" (450 mm)	m	340.300,00
9.2.1.10	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 20" (500 mm)	m	1.022.100,00
9.2.1.11	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 24" (600 mm)	m	1.048.800,00
9.2.1.12	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 32" (800 mm)	m	1.284.400,00
9.2.1.13	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 36" (900 mm)	m	1.420.900,00
9.2.1.14	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 40" (1000 mm)	m	1.524.200,00
9.2.1.15	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 44" (1100 mm)	m	1.646.800,00
9.2.1.16	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 48" (1200 mm)	m	1.785.600,00
9.2.1.17	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 1/2" (15 mm)	m	97.700,00
9.2.1.18	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 3/4" (20 mm)	m	115.300,00
9.2.1.19	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 1" (25 mm)	m	129.900,00
9.2.1.20	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 1-1/4" (32 mm)	m	138.700,00
9.2.1.21	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 1-1/2" (40 mm)	m	146.400,00
9.2.1.22	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 2" (50 mm)	m	167.900,00
9.2.1.23	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 2,5" (65 mm)	m	466.700,00

1	2	3	4
9.2.1.24	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 3" (70 mm)	m	538.200,00
9.2.1.25	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 4" (105 mm)	m	904.300,00
9.2.1.26	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 4," (115 mm)	m	1.028.900,00
9.2.2	**Pemotongan Pipa Galvanis**		-
9.2.2.1	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 2-1/2" (65 mm)	buah	3.900,00
9.2.2.2	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 4" (100 mm)	buah	11.100,00
9.2.2.3	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 5" (125 mm)	buah	17.400,00
9.2.2.4	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 6" (150 mm)	buah	24.900,00
9.2.2.5	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 8" (200 mm)	buah	64.000,00
9.2.2.6	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN.10" (250 mm)	buah	89.200,00
9.2.2.7	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 12" (300 mm)	buah	95.200,00
9.2.2.8	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 16" (400 mm)	buah	140.500,00
9.2.2.9	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 18" (450 mm)	buah	162.000,00
9.2.2.10	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 20" (500 mm)	buah	180.400,00
9.2.2.11	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 24" (600 mm)	buah	224.800,00
9.2.2.12	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 32" (800 mm)	buah	303.400,00
9.2.2.13	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 36" (900 mm)	buah	348.300,00
9.2.2.14	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 40" (1000 mm)	buah	391.000,00
9.2.2.15	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 44" (1100 mm)	buah	431.400,00
9.2.2.16	Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 48" (1200 mm)	buah	478.200,00
9.3	**Pipa HDPE/PE**		-
9.3.1	**Pemasangan Pipa HDPE**		-
9.3.1.1	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 2-1/2" (65 mm)	m	36.000,00
9.3.1.2	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 4" (100 mm)	m	64.600,00
9.3.1.3	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 5" (125 mm)	m	74.400,00
9.3.1.4	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 6" (150 mm)	m	84.000,00
9.3.1.5	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 8" (200 mm)	m	103.500,00
9.3.1.6	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN.10" (250 mm)	m	119.700,00
9.3.1.7	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 12" (300 mm)	m	142.400,00
9.3.1.8	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 16" (400 mm)	m	183.600,00
9.3.1.9	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 18" (450 mm)	m	226.300,00
9.3.1.10	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 20" (500 mm)	m	266.700,00
9.3.1.11	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 24" (600 mm)	m	303.400,00
9.3.1.12	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 32" (800 mm)	m	414.000,00
9.3.1.13	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 36" (900 mm)	m	538.500,00
9.3.1.14	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 40" (1000 mm)	m	641.200,00
9.3.1.15	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 44" (1100 mm)	m	695.900,00
9.3.1.16	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 48" (1200 mm)	m	862.400,00
9.3.1.17	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 1/2" (15 mm)	m	18.300,00
9.3.1.18	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 3/4" (20 mm)	m	23.800,00
9.3.1.19	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 1" (25 mm)	m	28.200,00
9.3.1.20	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 1-1/4" (32 mm)	m	29.300,00
9.3.1.21	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 1-1/2" (40 mm)	m	30.400,00
9.3.1.22	Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 2" (50 mm)	m	32.700,00
9.3.2	**Pemotogan Pipa HDPE**		-
9.3.2.1	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 2-1/2" (65 mm)	buah	600,00
9.3.2.2	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 4" (100 mm)	buah	1.500,00
9.3.2.3	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 5" (125 mm)	buah	2.200,00
9.3.2.4	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 6" (150 mm)	buah	3.700,00
9.3.2.5	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 8" (200 mm)	buah	9.400,00
9.3.2.6	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 10" (250 mm)	buah	14.200,00
9.3.2.7	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 12" (300 mm)	buah	19.000,00
9.3.2.8	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 16" (400 mm)	buah	37.100,00
9.3.2.9	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 18" (450 mm)	buah	47.300,00
9.3.2.10	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 20" (500 mm)	buah	58.100,00
9.3.2.11	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 24" (600 mm)	buah	69.700,00
9.3.2.12	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 32" (800 mm)	buah	125.500,00
9.3.2.13	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 36" (900 mm)	buah	192.300,00
9.3.2.14	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 40" (1000 mm)	buah	235.900,00
9.3.2.15	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 44" (1100 mm)	buah	258.200,00
9.3.2.16	Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 48" (1200 mm)	buah	337.600,00
9.4	**PIPA DCI (DUCTILE CAST IRON)**		-
9.4.1	**Pemasangan Pipa DCI**		-
9.4.1.1	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 4" (100 mm)	m	1.308.800,00
9.4.1.2	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 5" (125 mm)	m	1.336.000,00
9.4.1.3	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 6" (150 mm)	m	1.565.800,00
9.4.1.4	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 8" (200 mm)	m	1.766.500,00
9.4.1.5	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 10" (250 mm)	m	1.873.600,00
9.4.1.6	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 12" (300 mm)	m	1.956.300,00
9.4.1.7	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 16" (400 mm)	m	2.331.400,00
9.4.1.8	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 18" (450 mm)	m	2.472.100,00
9.4.1.9	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 20" (500 mm)	m	2.656.800,00
9.4.1.10	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 24" (600 mm)	m	3.092.400,00
9.4.1.11	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 32" (800 mm)	m	3.669.500,00
9.4.1.12	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 36" (900 mm)	m	3.979.200,00
9.4.1.13	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 40" (1000 mm)	m	4.388.000,00
9.4.1.14	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 44" (1100 mm)	m	4.928.300,00
9.4.1.15	Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 48" (1200 mm)	m	2.502.100,00
9.4.2	**Pemotongan Pipa PCI**		-
9.4.2.1	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 4" (100 mm)	buah	10.800,00
9.4.2.2	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 5" (125 mm)	buah	17.600,00
9.4.2.3	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 6" (150 mm)	buah	25.700,00
9.4.2.4	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 8" (200 mm)	buah	60.500,00
9.4.2.5	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 10" (250 mm)	buah	79.100,00
9.4.2.6	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 12" (300 mm)	buah	85.000,00
9.4.2.7	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 16" (400 mm)	buah	152.200,00
9.4.2.8	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 18" (450 mm)	buah	182.700,00
9.4.2.9	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 20" (500 mm)	buah	209.800,00
9.4.2.10	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 24" (600 mm)	buah	251.600,00
9.4.2.11	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 32" (800 mm)	buah	410.000,00
9.4.2.12	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 36" (900 mm)	buah	530.000,00
9.4.2.13	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 40" (1000 mm)	buah	631.200,00
9.4.2.14	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 44" (1100 mm)	buah	741.600,00
9.4.2.15	Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 48" (1200 mm)	buah	861.400,00

1	2	3	4
9.5	**PIPA BAJA KARBON**		-
9.5.1	**Pemasangan Pipa Baja Karbon**		-
9.5.1.1	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 2-1/2" (65 mm)	m	651.800,00
9.5.1.2	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 4" (100 mm)	m	801.100,00
9.5.1.3	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 5" (125 mm)	m	943.400,00
9.5.1.4	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 6" (150 mm)	m	1.001.700,00
9.5.1.5	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 8" (200 mm)	m	1.149.600,00
9.5.1.6	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 10" (250 mm)	m	1.236.000,00
9.5.1.7	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 12" (300 mm)	m	1.370.200,00
9.5.1.8	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 16" (400 mm)	m	3.043.100,00
9.5.1.9	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 18" (450 mm)	m	3.269.500,00
9.5.1.10	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 20" (500 mm)	m	3.457.500,00
9.5.1.11	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 24" (600 mm)	m	3.685.000,00
9.5.1.12	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 32" (800 mm)	m	3.923.200,00
9.5.1.13	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 36" (900 mm)	m	4.113.300,00
9.5.1.14	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 40" (1000 mm)	m	4.495.000,00
9.5.1.15	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 44" (1100 mm)	m	4.735.800,00
9.5.1.16	Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 48" (1200 mm)	m	4.978.700,00
9.5.2	**Pemotongan Pipa Baja Karbon**		-
9.5.2.1	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 2-1/2" (65 mm)	buah	17.900,00
9.5.2.2	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 4" (100 mm)	buah	15.800,00
9.5.2.3	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 5" (125 mm)	buah	23.100,00
9.5.2.4	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 6" (150 mm)	buah	30.900,00
9.5.2.5	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 8" (200 mm)	buah	75.400,00
9.5.2.6	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 10" (250 mm)	buah	103.700,00
9.5.2.7	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 12" (300 mm)	buah	116.000,00
9.5.2.8	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 16" (400 mm)	buah	221.700,00
9.5.2.9	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 18" (450 mm)	buah	230.500,00
9.5.2.10	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 20" (500 mm)	buah	239.400,00
9.5.2.11	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 24" (600 mm)	buah	301.500,00
9.5.2.12	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 32" (800 mm)	buah	362.200,00
9.5.2.13	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 36" (900 mm)	buah	454.600,00
9.5.2.14	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 40" (1000 mm)	buah	507.600,00
9.5.2.15	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 44" (1100 mm)	buah	560.500,00
9.5.2.16	Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 48" (1200 mm)	buah	613.500,00
9.6	**PIPA BETON**		-
9.6.1	Pemasangan Pipa Beton		-
9.6.1.1	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 8" (200 mm)	m	287.900,00
9.6.1.2	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 12" (300 mm)	m	323.400,00
9.6.1.3	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 16" (400 mm)	m	356.500,00
9.6.1.4	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 20" (500 mm)	m	377.200,00
9.6.1.5	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 24" (600 mm)	m	454.400,00
9.6.1.6	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 28" (700 mm)	m	528.900,00
9.6.1.7	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 32" (800 mm)	m	662.400,00
9.6.1.8	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 40" (1000 mm)	m	750.400,00
9.6.1.9	Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 48" (1200 mm)	m	852.200,00
9.7	**AKSESORIS PIPA**		-
9.7.1	Sambungan Pipa Baru ke Pipa Lama		-
9.7.1.1	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 3" (80 mm)	buah	733.400,00
9.7.1.2	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 4" (100 mm)	buah	823.400,00
9.7.1.3	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 6" (150 mm)	buah	1.048.400,00
9.7.1.4	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 8" (200 mm)	buah	1.273.400,00
9.7.1.5	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 10" (250 mm)	buah	1.498.400,00
9.7.1.6	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 12" (300 mm)	buah	1.723.400,00
9.7.1.7	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 16" (400 mm)	buah	2.173.400,00
9.7.1.8	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 18" (450 mm)	buah	2.398.400,00
9.7.1.9	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 20" (500 mm)	buah	2.623.400,00
9.7.1.10	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 24" (600 mm)	buah	3.073.400,00
9.7.1.11	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 28" (700 mm)	buah	3.523.400,00
9.7.1.12	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 32" (800 mm)	buah	3.973.400,00
9.7.1.13	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 1/2" (15 mm)	buah	148.900,00
9.7.1.14	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 3/4" (20 mm)	buah	186.000,00
9.7.1.15	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 1" (25 mm)	buah	232.600,00
9.7.1.16	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 1-1/4" (32 mm)	buah	291.000,00
9.7.1.17	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 1-1/2" (40 mm)	buah	291.000,00
9.7.1.18	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 2" (50 mm)	buah	363.800,00
9.7.1.19	Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 2-1/2" (65 mm)	buah	454.500,00
9.7.2	**Valve**		-
9.7.2.1	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 6" (150 mm)	buah	522.700,00
9.7.2.2	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 8" (200 mm)	buah	670.300,00
9.7.2.3	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 10" (250 mm)	buah	774.700,00
9.7.2.4	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 12" (300 mm)	buah	878.900,00
9.7.2.5	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 16" (400 mm)	buah	1.289.600,00
9.7.2.6	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 18" (450 mm)	buah	1.386.400,00
9.7.2.7	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 20" (500 mm)	buah	1.504.800,00
9.7.2.8	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 24" (600 mm)	buah	1.513.000,00
9.7.2.9	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 28" (700 mm)	buah	1.977.500,00
9.7.2.10	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 32" (800 mm)	buah	2.077.000,00
9.7.2.11	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 36" (900 mm)	buah	2.665.900,00
9.7.2.12	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 40" (1000 mm)	buah	3.232.500,00
9.7.2.13	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 44" (1100 mm)	buah	3.421.500,00
9.7.2.14	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 48" (1200 mm)	buah	3.547.600,00
9.7.2.15	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1/2" (15 mm)	buah	120.400,00
9.7.2.16	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 3/4" (20 mm)	buah	135.400,00
9.7.2.17	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1" (25 mm)	buah	151.200,00
9.7.2.18	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1-1/4" (32 mm)	buah	172.900,00
9.7.2.19	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1-1/2" (40 mm)	buah	187.300,00
9.7.2.20	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 2" (50 mm)	buah	213.400,00
9.7.2.21	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 2-1/2" (65 mm)	buah	247.600,00
9.7.2.22	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 3" (80 mm)	buah	287.000,00
9.7.2.23	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 4" (100 mm)	buah	320.200,00
9.7.2.24	Pemasangan 1 Buah Valve Ø 5" (125 mm)	buah	389.800,00
9.7.3	**Pemasangan Aksesoris Tee**		-
9.7.3.1	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 6" (150 mm)	buah	94.400,00

1	2	3	4
9.7.3.2	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 8" (200 mm)	buah	195.000,00
9.7.3.3	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 10" (250 mm)	buah	301.200,00
9.7.3.4	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 18" (450 mm)	buah	514.000,00
9.7.3.5	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 20" (500 mm)	buah	617.700,00
9.7.3.6	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 24" (600 mm)	buah	856.500,00
9.7.3.7	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 28" (700 mm)	buah	1.010.400,00
9.7.3.8	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 32" (800 mm)	buah	1.178.200,00
9.7.3.9	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 36" (900 mm)	buah	1.355.500,00
9.7.3.10	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 40" (1000 mm)	buah	1.524.400,00
9.7.3.11	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 44" (1100 mm)	buah	1.671.300,00
9.7.3.12	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 48" (1200 mm)	buah	1.902.500,00
9.7.3.13	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1/2" (15 mm)	buah	25.600,00
9.7.3.14	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 3/4" (20 mm)	buah	33.300,00
9.7.3.15	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1" (25 mm)	buah	37.700,00
9.7.3.16	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1-1/4" (32 mm)	buah	40.300,00
9.7.3.17	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1-1/2" (40 mm)	buah	48.600,00
9.7.3.18	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 2" (50 mm)	buah	52.500,00
9.7.3.19	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 2-1/2" (65 mm)	buah	60.800,00
9.7.3.20	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 3" (80 mm)	buah	74.700,00
9.7.3.21	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 4" (100 mm)	buah	80.700,00
9.7.3.22	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 5" (125 mm)	buah	76.200,00
9.7.3.23	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 12" (300 mm)	buah	338.800,00
9.7.3.24	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 16" (400 mm)	buah	401.400,00
10	**Sistem Struktur Risha**		
10.1	**Pekerjaan Produksi Panel RISHA**		
10.1.1	Pembuatan 1 buah cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	buah	1.493.500,00
10.1.2	Pembuatan 1 buah cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	buah	1.316.100,00
10.1.3	Pembuatan 1 buah cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	buah	723.000,00
10.1.4	Pasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P1 RISHA	buah	12.700,00
10.1.5	Pasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P2 RISHA	buah	12.200,00
10.1.6	Pasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P3 RISHA	buah	11.900,00
10.1.7	Produksi 1 buah Panel P1	buah	174.100,00
10.1.8	Produksi 1 buah Panel P2	buah	151.000,00
10.1.9	Produksi 1 buah Panel P3	buah	117.600,00
10.2	**Pekerjaan Pengepakan dan Pengiriman Panel Lengkap dengan Aksesoris RISHA**		-
10.2.1	Pengepakan 1 set Panel dan Aksesoris RISHA T36	set	1.310.600,00
10.2.2	Pengiriman 1 set Panel dan Aksesoris RISHA T36	set	23.801.500,00
10.3	**Pekerjaan Perakitan Panel RISHA**		-
10.3.1	Pekerjaan Perakitan Panel dan Alat Sambung Modul T36 RISHA	buah	1.965.000,00
10.3.2	Pekerjaan Perakitan Panel Modul T36 RISHA	buah	1.203.400,00

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

LILIS NURYANI