



BUPATI GROBOGAN
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI GROBOGAN
NOMOR; 55 TAHUN 2022

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI GROBOGAN NOMOR 52 TAHUN 2021
TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN DASAR
BIDANG PEKERJAAN UMUM PADA PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN
TAHUN ANGGARAN 2022

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI GROBOGAN,

- Menimbang :
- a. bahwa sehubungan dengan adanya dinamika perubahan harga pasar dalam Tahun Anggaran 2022 dan terdapat beberapa hal yang belum diatur, maka Peraturan Bupati Grobogan Nomor 52 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Dasar Bidang Pekerjaan Umum pada Pemerintah Kabupaten Grobogan Tahun Anggaran 2022 perlu disesuaikan kembali;
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a di atas, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Perubahan Atas Peraturan Bupati Grobogan Nomor 52 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Dasar Bidang Pekerjaan Umum pada Pemerintah Kabupaten Grobogan Tahun Anggaran 2022;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Jawa Tengah;
 2. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia

Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);

3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2021 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 26, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6628);
6. Peraturan Presiden Nomor 73 Tahun 2011 tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara;
7. Peraturan Presiden Nomor 33 Tahun 2020 tentang Standar Harga Satuan Regional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 57);
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1166);
9. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 22/PRT/M/2018 tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1433);
10. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);

11. Peraturan Bupati Grobogan Nomor 52 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Dasar Bidang Pekerjaan Umum pada Pemerintah Kabupaten Grobogan Tahun Anggaran 2022;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI GROBOGAN NOMOR 52 TAHUN 2021 TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN DASAR BIDANG PEKERJAAN UMUM PADA PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN TAHUN ANGGARAN 2022.

Pasal I

Beberapa ketentuan dalam Peraturan Bupati Grobogan Nomor 52 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Dasar Bidang Pekerjaan Umum pada Pemerintah Kabupaten Grobogan Tahun Anggaran 2022 (Berita Daerah Kabupaten Grobogan Tahun 2021 Nomor 52) diubah sebagai berikut:

1. Lampiran I Peraturan Bupati Grobogan Nomor 52 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Dasar Bidang Pekerjaan Umum pada Pemerintah Kabupaten Grobogan Tahun Anggaran 2022 diubah sehingga menjadi sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.
2. Lampiran III Peraturan Bupati Grobogan Nomor 52 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Dasar Bidang Pekerjaan Umum pada Pemerintah Kabupaten Grobogan Tahun Anggaran 2022 diubah sehingga menjadi sebagaimana tercantum dalam Lampiran II 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 Grobogan.

Ditetapkan di Purwodadi

pada tanggal; 23 - November 2022

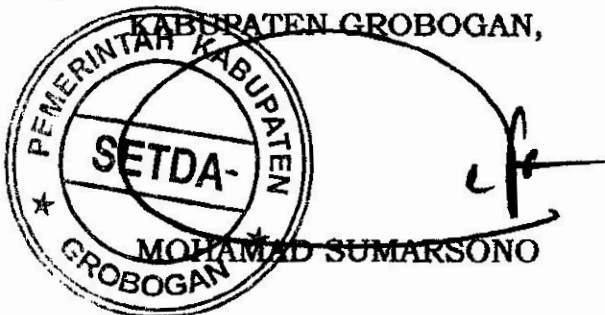


Diundangkan di Purwodadi

pada tanggal

SEKRETARIS DAERAH

KABUPATEN GROBOGAN,



BERITA DAERAH KABUPATEN GROBOGAN TAHUN 2022 NOMOR

LAMPIRAN I
 PERATURAN BUPATI GROBOGAN
 NOMOR 55..... TAHUN 2022
 TENTANG
 PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI
 GROBOGAN NOMOR 52 TAHUN 2021
 TENTANG STANDAR HARGA SATUAN DASAR
 BIDANG PEKERJAAN UMUM PADA
 PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN
 TAHUN ANGGARAN 2022

HARGA SATUAN BAHAN DAN MATERIAL

NO.	JENIS BAHAN	sat	HARGA
1	2	3	4
I	BAHAN DASAR		
1	BATU BELAH		
	Bulat Putih 15/20	m3	145.000,00
	Bulat Putih 5/7	m3	145.000,00
	Batu Belah Hitam 15/20	m3	340.000,00
	Batu Belah Hitam 5/7	m3	345.000,00
	Batu Belah Hitam 3/5	m3	345.000,00
	Batu pecah 2-3 cm	m3	350.000,00
	Batu pecah 1-2 cm	m3	350.000,00
	Batu pecah ½ -1 cm	m3	355.000,00
	Filler	m3	5.000,00
	Batu Gunung Royalti	m3	70.000,00
	Batu muka	m3	187.000,00
2	KERIKIL		
	Kerikil Beton 2 X 3	m3	350.000,00
	Kerikil Beton 1 X 2	m3	350.000,00
	Kerikil Beton 0,5 X 1	m3	355.000,00
	Kerikil sungai dengan pasir / Timbun	m3	35.000,00
	Kerikil galian bukit / Sawur /Koral	m3	215.000,00
	Kerikil ayak tanpa pasir / Tras Giling	m3	300.000,00
	Agregat Kasar	m3	350.000,00
	Kerikil sungai-dipungut royalti	m3	90.000,00
	Ganti rugi kerikil sungai royalti	m3	95.000,00
3	BATU BATA		
	Batu bata ex lokal	bh	650,00
	Bata Ringan (60 cm x 20 cm x 7,5 cm)	bh	6.000,00
	Bata Ringan (60 cm x 20 cm x 10 cm)	bh	7.000,00
	Bata Ekspose	bh	1.300,00
	Bata Rooster	bh	7.000,00
4	PASIR		
	Pasir Urug	m3	220.000,00
	Pasir Pasang	m3	350.000,00
	Pasir Beton	m3	350.000,00
	Sirtu (tak diayak)	m3	200.000,00
5	TANAH		
	Padas (timbunan pilihan)	m3	110.000,00
	Tanah Urug	m3	66.000,00
	Liat	m3	50.000,00
	Dastu	m3	125.000,00
6	KAPUR		
	Padam	m3	160.000,00
	Semen Merah	m3	19.800,00
7	PORTLAND CEMENT		
	Semen PC	kg	1.250,00
	Semen warna biasa	kg	1.500,00
	Semen warna bermerk	kg	6.000,00
II	BAHAN PENUTUP ATAP		
1	GENTENG BETON		
	Genteng Beton Warna Standard	bh	5.200,00
	Genteng Beton Warna Special	bh	7.000,00
	Genteng Beton Warna Khusus	bh	8.300,00
	Kerpus Beton Standard	bh	9.250,00
	Kerpus Beton Warna Special	bh	10.000,00
	Kerpus Beton Warna Khusus	bh	13.000,00
2	GENTENG TANAH LIAT		
	Vlaam	bh	850,00
	Kodok	bh	1.700,00
	Kodok Glasur	bh	4.200,00
	Bubung/ kerpus Kodok	bh	7.200,00
	Bubung/ kerpus Kodok Glasur	bh	13.000,00

1	2	3	4
	Plentong Kecil	bh	1.700,00
	Plentong super/ besar	bh	2.500,00
	Plentong super/ besar Glazur	bh	4.500,00
	Bubung/kerpus plentong Kecil	bh	7.000,00
	Bubung/kerpus plentong super / besar	bh	13.000,00
3	GENTENG KACA		
	Vlaam tebal 3 mm	bh	12.000,00
	Vlaam tebal 5 mm	bh	16.000,00
	Kodok tebal 3 mm	bh	12.000,00
	Kodok tebal 5 mm	bh	15.000,00
4	GENTENG KERAMIK	bh	
	genteng keramik glazur kw2		9.000,00
	genteng keramik glazur kw1		9.500,00
	genteng bubungan keramik		28.000,00
5	GENTENG METAL		
	genteng metal lokal 2 x 5	bh	42.000,00
	genteng metal lokal 2 x 4	bh	34.000,00
6	ASBES GELOMBANG BESAR		
	210 cm X 108 cm X 0,5 cm	bh	95.000,00
	240 cm X 108 cm X 0,5 cm	bh	110.000,00
	270 cm X 108 cm X 0,5 cm	bh	120.000,00
7	ASBES GELOMBANG KECIL		
	lebar 105 cm		
	150 cm X 105 cm X 0,4 cm	bh	35.000,00
	180 cm X 105 cm X 0,4 cm	bh	45.000,00
	210 cm X 105 cm X 0,4 cm	bh	65.000,00
	240 cm X 105 cm X 0,4 cm	bh	72.000,00
	270 cm X 105 cm X 0,4 cm	bh	75.000,00
	300 cm X 105 cm X 0,4 cm	bh	88.000,00
	lebar 80 cm		
	150 cm X 80 cm X 0,35 mm	bh	30.000,00
	180 cm X 80 cm X 0,35 mm	bh	37.000,00
	210 cm X 80 cm X 0,35 mm	bh	42.000,00
	240 cm X 80 cm X 0,35 mm	bh	55.000,00
	270 cm X 80 cm X 0,35 mm	bh	60.000,00
	300 cm X 80 cm X 0,35 mm	bh	70.000,00
8	ASBES PLAT		
	100cm X 100 cm X 3 mm	bh	13.000,00
	100cm X 100 cm X 4 mm	bh	17.000,00
	100cm X 100 cm X 6 mm	bh	33.000,00
	100cm X 100 cm X 8 mm	bh	38.000,00
	Nok		
	Nok Stel Gelombang 105 cm	bh	42.000,00
	Nok Stel Gelombang 80 cm	bh	35.000,00
	Nok Stel Gelombang Besar 108 cm	bh	55.000,00
9	FIBRE GLASS (policarbonat)		
	180 cm x 92 cm x 1 mm	bh	400.000,00
	200 cm x 92 cm x 1 mm	bh	450.000,00
	250 cm x 92 cm x 1 mm	bh	500.000,00
	180 cm x 105 cm x 1 mm	bh	480.000,00
	200 cm x 105 cm x 1 mm	bh	550.000,00
	250 cm x 105 cm x 1 mm	bh	620.000,00
10	SENG PLAT		
	SENG PLAT BJLS 0,20 x 90	m'	35.000,00
	SENG PLAT BJLS 0,30 x 90	m'	50.000,00
11	SENG GELOMBANG		
	SENG GELOMBANG BJLS 0,18 panjang 180 cm	lbr	55.000,00
	SENG GELOMBANG BJLS 0,20 panjang 180 cm	lbr	65.000,00
	SENG GELOMBANG BJLS 0,30 panjang 180 cm	lbr	75.000,00
	SENG GELOMBANG BJLS 0,40 panjang 180 cm	lbr	85.000,00
12	ZINCALUME/ GALVALUME		
	ZINC/ GALVALUME Tebal 0,30 mm (lebar 75 cm)	m'	48.000,00
	ZINC/ GALVALUME Tebal 0,35 mm (lebar 75 cm)	m'	55.000,00
	ZINC/ GALVALUME Tebal 0,40 mm (lebar 75 cm)	m'	62.000,00
	ZINC/ GALVALUME Tebal 0,50 mm (lebar 75 cm)	m'	75.000,00
13	Atap Genteng Bitumen		
	Atap Bitumen Bergelombang 200x95	bh	170.000,00
	Atap Bitumen Bergelombang 106 x 40	bh	55.000,00
	Atap Bitumen Bergelombang 200x95+pasang	m2	225.000,00
	Atap Bitumen Bergelombang 106 x 40+pasang	m2	70.000,00
III	BAHAN KAYU		
1	JATI (MUTU KEDUA)		
	Jati Papan 2X20X400	m3	43.000.000,00
	Jati Balok/pesagen 4X6X400	m3	43.000.000,00
	JATI (MUTU KETIGA / kode TPK : T)	m3	37.500.000,00
	JATI (MUTU KEEMPAT/kode TPK : M)	m3	29.000.000,00

1	2	3	4
2	KAMPER		
	Kamper Papan 2X20X400	m3	9.500.000,00
	Kamper Balok/pesagen 4X6X400	m3	6.500.000,00
3	KRUING		
	Kruing Papan 2X20X400	m3	7.800.000,00
	Kruing Balok/pesagen 4X6X400	m3	7.500.000,00
	Usuk Kruing	m3	7.500.000,00
4	MERANTI		
	Meranti Papan 2X20X400	m3	5.000.000,00
	Meranti Balok/pesagen 4X6X400	m3	4.500.000,00
	Usuk Meranti	m3	3.500.000,00
5	BEGESTING LANAN		
	Lanan Papan 2X20X400	m3	4.500.000,00
	Begesting jalan beton kayu lanan	m3	3.300.000,00
6	BEGESTING SENGON		
	Sengon Papan 2X20X200	m3	3.300.000,00
7	BENGGIRAI		
	Bengkirai Papan 2X20X400	m3	12.000.000,00
	Bengkirai Balok/pesagen 4X6X400	m3	9.000.000,00
	Bengkirai (Dekplang) 5 x 20 x 400	m3	10.000.000,00
8	DOLKEN		
	Ø 19 x 300 cm (kayu jati)	bt	460.000,00
	Ø 15 x 300 cm (kayu jati)	bt	320.000,00
	Dolken Bambu Ori	bt	29.000,00
9	SENGON	m3	700.000,00
10	KAYU BAKAR	m3	300.000,00
IV. BAHAN PENUTUP DINDING / LANTAI			
1	KERAMIK		
	30 X 30 cm	m2	55.000,00
	20 X 20 cm	m2	58.000,00
	20 x 25 cm	m2	65.000,00
	15 x 20 cm	m2	65.000,00
	40 X 40 cm	m2	60.000,00
	25 X 40 cm	m2	65.000,00
	50 x 50	m2	75.000,00
2	BATU ALAM / BATU TEMPEL / BATU PARAS		
	polos	m2	140.000,00
	alur	m2	155.000,00
	batu muka segi enam beraturan	m2	187.000,00
	Andesit	m2	160.000,00
	BATU ALAM ANDESIT TEBAL 1,2 CM (BAKAR BINTIK)		
	Ukuran 10 x 10	m2	160.000,00
	Ukuran 10 x 20	m2	160.000,00
	Ukuran 5 x 20	m2	160.000,00
	Ukuran 5 x 30	m2	160.000,00
	Ukuran 5 x 40	m2	160.000,00
	Ukuran 15 x 15	m2	160.000,00
	Ukuran 20 x 20	m2	160.000,00
	Ukuran 30 x 30	m2	160.000,00
	Ukuran 20 x 40	m2	160.000,00
	Ukuran 15 x 30	m2	160.000,00
	Ukuran 40 x 40	m2	160.000,00
	Ukuran 30 x 60	m2	160.000,00
	Ukuran 50 x 50	m2	190.000,00
	Ukuran 60 x 60	m2	200.000,00
	BATU ALAM ANDESIT TEBAL 2 CM (BAKAR BINTIK)		
	Ukuran 10 x 20	m2	135.000,00
	Ukuran 10 x 10	m2	100.000,00
	Ukuran 10 x 30	m2	170.000,00
	Ukuran 15 x 15	m2	135.000,00
	Ukuran 20 x 20	m2	150.000,00
	Ukuran 30 x 30	m2	160.000,00
	Ukuran 20 x 40	m2	160.000,00
	Ukuran 40 x 40	m2	160.000,00
	Ukuran 15 x 30	m2	150.000,00
	BATU ALAM ANDESIT TEBAL 3 CM (BAKAR BINTIK)		
	Ukuran 10 x 10	m2	100.000,00
	Ukuran 10 x 20	m2	135.000,00
	Ukuran 10 x 30	m2	170.000,00

1	2	3	4
	Ukuran 15 x 15	m2	135.000,00
	Ukuran 15 x 30	m2	150.000,00
	Ukuran 20 x 20	m2	150.000,00
	Ukuran 30 x 30	m2	160.000,00
	Ukuran 20 x 40	m2	160.000,00
	Ukuran 40 x 40	m2	160.000,00
	BATU LEMPENG		
	Batu lempeng hitam	m2	115.000,00
	Batu lempeng abu - abu	m2	110.000,00
3	GRANIT		
	Eks - Cina 60 x 60		
	60 x 60 cm unpolish	m2	150.000,00
	Polished		
	30 x 60 cm	m2	240.000,00
	60 X 60 cm	m2	250.000,00
	60 X 120 cm	m2	500.000,00
	80 X 80 cm	m2	550.000,00
	Unpolished		
	30 x 60 cm	m2	210.000,00
	30 x 120 cm	m2	240.000,00
	60 X 60 cm	m2	220.000,00
	Vid Granite		
	30 x 30 x 1,05 cm (Tactile Yellow Line) per dus 10 pcs	m2	695.000,00
	30 x 30 x 1,05 cm (Tactile Yellow Spot) per dus 10 pcs	m2	695.000,00
	Niro Granite		
	60 x 60 x 0,98 cm (Megalito) per dus 4 pcs	m2	299.950,00
	30 x 60 x 0,98 cm (Megalito) per dus 8 pcs	m2	318.450,00
	30 x 30 x 0,98 cm (Megalito) per dus 16 pcs	m2	336.950,00
	60 x 60 x 0,98 cm (Textura) per dus 4 pcs	m2	299.950,00
	30 x 60 x 0,98 cm (Textura) per dus 8 pcs	m2	318.450,00
	30 x 30 x 0,98 cm (Textura) per dus 16 pcs	m2	336.950,00
	60 x 60 x 0,98 cm (Terra Coarse) per dus 4 pcs	m2	314.950,00
	30 x 60 x 0,98 cm (Terra Coarse) per dus 8 pcs	m2	333.450,00
	30 x 30 x 0,98 cm (Terra Coarse) per dus 16 pcs	m2	351.950,00
	60 x 60 x 0,98 cm (Custom) per dus 4 pcs	m2	330.900,00
	30 x 60 x 0,98 cm (Custom) per dus 8 pcs	m2	349.390,00
	30 x 30 x 0,98 cm (Custom) per dus 16 pcs	m2	367.890,00
	Roman Granit		
	30 x 30 x 1,60 cm (TGS) Bright Yellow Line) per dus 6 pcs	m2	516.100,00
	30 x 30 x 1,60 cm (TGS) Bright Yellow Dot) per dus 6 pcs	m2	516.100,00
	30 x 30 x 2 cm (Damadens) per dus 6 pcs	m2	485.210,00
4	Marmer (Eks Tulungagung)		
	60 X 60 X 1,8 cm	m2	375.000,00
	40 x 60 x 1,8 cm	m2	350.000,00
	30 x 60 x 1,8 cm	m2	350.000,00
5	Dinding Kalsiboard (partisi)		
	Kalsi rata 3 (100 cm x 100 cm)	lb	55.000,00
	Kalsiboard ling 3,5 (120 cm x 240 cm)	lb	60.000,00
	Kalsiboard ling 4,5 (120 cm x 240 cm)	lb	70.000,00
	Kalsiboard ling 6 (120 cm x 240 cm)	lb	80.000,00
6	DINDING ALUR TEMPEL BETON	bh	30.000,00
V. BAHAN CETAK			
1	BUIS BETON Ø		
	Ø 15 cm - 100 cm	bh	60.000,00
	Ø 20 cm - 100 cm	bh	80.000,00
	Ø 30 cm - 100 cm	bh	85.000,00
	Ø 40 cm - 100 cm	bh	110.000,00
	Ø 50 cm - 100 cm	bh	140.000,00
	Ø 60 cm - 100 cm	bh	210.000,00
	Ø 80 cm - 100 cm	bh	220.000,00
	Ø 100 cm - 100 cm	bh	350.000,00
	U 15 cm - 100 cm	bh	45.000,00
	U 20 cm - 100 cm	bh	60.000,00
	U 30 cm - 100 cm	bh	85.000,00
	U 40 cm - 100 cm	bh	55.000,00
	U 50 cm - 100 cm	bh	70.000,00
2	LUBANG ANGIN (ROSTER) PC + PASIR		
	10 X 20 cm	bh	12.000,00
	20 X 20 cm	bh	16.000,00
	30 X 30 cm	bh	25.000,00
	15 X 30 cm	bh	15.000,00
3	BATAKO 9X19X39	bh	6.000,00
VI. BAHAN BESI			

1	2	3	4
1	BESI BETON		
	Polos	kg	11.250,00
	Ulir	kg	12.250,00
2	BESI PLAT		
	Besi Strip	kg	18.000,00
3	BESI HOLLOW		
	20mm x 40mm x 1,2mm x 6 m	m	3.000,00
	40mm x 40mm x 1,2mm x 6 m	m	4.000,00
4	BESI PROFIL IWF		
	IWF 200.100	kg	16.000,00
	IWF 250.125	kg	16.000,00
	IWF 300.150	kg	16.400,00
	IWF 400.150	kg	17.100,00
	IWF 500.150	kg	18.500,00
	IWF 400.200	kg	17.200,00
	IWF 500.200	kg	18.700,00
	UNP 100 X 50 X 5	kg	
	UNP 150 X 75 X 6,5	kg	15.000,00
	UNP 200 X 80 X 9	kg	15.000,00
			15.000,00
	CNP 100 X 50 X 2	kg	
	CNP 150 X 50 X 2,3	kg	15.000,00
	CNP 200 X 75 X 3,2	kg	15.000,00
			15.000,00
5	JARING - JARING BAJA		
	per lembar		
	Ø 4 - 2100 x 5400 mm	kg	
	Ø 6 - 2100 x 5400 mm	kg	12.000,00
	per roll		12.000,00
	Ø 4 - 2100 x 5400 mm	kg	
	Ø 6 - 2100 x 5400 mm	kg	12.000,00
6	BESI SIKU		12.000,00
	L : 30 X 30 X 3	kg	
	L : 40 X 40 X 4	kg	11.500,00
	L : 50 X 50 X 5	kg	13.800,00
	L : 60 X 60 X 6	kg	13.800,00
	L : 70 X 70 X 7	kg	13.800,00
	L : 80 X 80 X 8	kg	13.800,00
	L : 90 X 90 X 9	kg	13.800,00
	L : 100 X 100 X 10	kg	13.800,00
7	KAWAT		14.000,00
	Ikat beton/bendrat	kg	
	Kawat Harmonika	m2	22.000,00
	Kawat Nyamuk Nylon	m2	50.000,00
	Kawat Kasa	m2	30.000,00
	Saringan pasir	m2	22.000,00
	Kawat bronjong (pabrikan)	kg	31.500,00
	Kawat Las listrik	kg	37.000,00
	Bronjong 2x1x0,5	bh	505.000,00
VII . BAHAN PIPA			
1	Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422, S -10 (10 bar)		
	Pipa PVC (1/2 ") SCJ	m	6.000,00
	Pipa PVC (3/4") SCJ	m	7.500,00
	Pipa PVC (1") SCJ	m	10.750,00
	Pipa PVC (1 1/2") SCJ	m	11.100,00
	Pipa PVC (2") SCJ	m	15.200,00
	Pipa PVC (3") SCJ	m	20.800,00
	Pipa PVC (4") SCJ	m	32.700,00
	Pipa PVC (6") SCJ	m	62.000,00
	Pipa PVC (8") SCJ	m	73.000,00
	Pipa PVC (10") SCJ	m	116.600,00
2	Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422,S -10 (12,5 bar)		
	Pipa PVC (2") SCJ AW	m	24.000,00
	Pipa PVC (3") SCJ AW	m	46.000,00
	Pipa PVC (4") SCJ AW	m	76.000,00
	Pipa PVC (6") SCJ AW	m	117.212,50
	Pipa PVC (8") SCJ AW	m	201.275,00
	Pipa PVC (10") SCJ AW	m	329.575,00
3	Pipa Medium B Galvanis - SII		
	Pipa Medium B Galvanis DN ½"	m	23.000,00
	Pipa Medium B Galvanis DN 25 (¾")	m	33.000,00
	Pipa Medium B Galvanis DN 32 (1")	m	38.000,00
	Pipa Medium B Galvanis DN 50 (1½")	m	62.000,00

1	2	3	4
	Pipa Medium B Galvanis DN 63 (2")	m	78.000,00
	Pipa Medium B Galvanis DN 2½"	m	90.000,00
	Pipa Medium B Galvanis DN 90 (3") tebal 2,3	m	106.000,00
	Pipa Medium B Galvanis DN 110 (4") tebal 2,3	m	130.000,00
	Pipa Medium B Galvanis DN 160 (6")	m	200.000,00
4	Pipa Medium A Galvanis - SII		
	Pipa Medium A Galvanis DN ½"	m	26.000,00
	Pipa Medium A Galvanis DN 25 (¾")	m	32.000,00
	Pipa Medium A Galvanis DN 32 (1")	m	48.000,00
	Pipa Medium A Galvanis DN 50 (1½")	m	75.000,00
	Pipa Medium A Galvanis DN 63 (2")	m	100.000,00
	Pipa Medium A Galvanis DN 2½"	m	120.000,00
	Pipa Medium A Galvanis DN 90 (3")	m	160.000,00
	Pipa Medium A Galvanis DN 110 (4")	m	250.000,00
VIII. BAHAN LANGIT - LANGIT			
1	AKUSTIK		
	30 X 30	lbr	15.000,00
	30 X 60	lbr	25.000,00
	60 X 120	lbr	30.000,00
2	LIST KAYU PROFIL		
	ukuran 3x3	m'	17.000,00
	ukuran 4x4	m'	20.000,00
3	GYPSUM		
	Tebal 9 mm	lbr	70.000,00
4	PLY WOOD		
	Teak wood		
	90 X 210 x 4 mm	lbr	55.000,00
	90 X 210 x 4 mm	lbr	60.000,00
	Plywood/ Blockmin	lbr	265.000,00
	Tripleks		
	120 X 240 X 3 mm	lbr	54.000,00
	120 X 240 X 4 mm	lbr	63.000,00
	120 X 240 X 6 mm	lbr	78.000,00
	Multipleks		
	120 X 240 X 9 mm	lbr	96.000,00
	120 X 240 X 12 mm	lbr	150.000,00
	120 X 240 X 15 mm	lbr	190.000,00
	120 X 240 X 18 mm	lbr	220.000,00
	TacoSheet	m'	65.000,00
	hollow metal plafond 4 x 4	m	4.000,00
	hollow metal plafond 2 x 4	m	3.000,00
	siku metal plafond	m	3.500,00
IX. BAHAN FINISHING			
1	KAYU		
	Menie	kg	25.000,00
	Dempul plamur	kg	15.000,00
	Ambril/ amplas	lbr	5.000,00
	Cat dasar	kg	74.000,00
	Cat Penutup	kg	71.250,00
	Sirlax	ons	40.000,00
	Spiritus	ltr	15.000,00
	Plitur jadi	ltr	80.000,00
	Cat Kayu	ltr	66.000,00
2	TEMBOK		
	Kalkarium	kg	10.500,00
	Kapur sirih	kg	55.000,00
	Plamur	kg	30.000,00
	Cat Penutup Interior	5 kg	134.000,00
	Cat Penutup Interior	25 kg	600.000,00
	Cat Penutup Eksterior	5 kg	150.000,00
3	BESI		
	Menie	kg	30.000,00
	Cat mengkilat	kg	75.000,00
	Cat Dasar	kg	70.000,00
	Thinner A	ltr	30.000,00
	Minyak cat	ltr	30.000,00
	Thinner Super	ltr	35.000,00
4	CAT GENTENG	kg	45.000,00
5	PELAPIS/ COATING BATU TEMPEL	ltr	85.000,00
6	WALLPAPER	m2	110.000,00
7	ACP POLYESTER (PVDF)	m2	250.000,00
8	HPL	lbr	285.000,00
X. BAHAN KACA			

1	2	3	4
	Franklin 2 pk : 5 m3/jam, Kedalaman 70 m	unit	13.700.000,00
	Grunfose 1 pk : 3 m3/jam, Kedalaman 52 m	unit	15.500.000,00
	Grunfose 2 pk : 5 m3/jam, Kedalaman 48 m	unit	18.000.000,00
	Grunfose 3 pk : 5 m3/jam, Kedalaman 70 m	unit	26.000.000,00
XV	PAVING BLOCK		
1	TEBAL : 6 cm		
	Paving 6cm (K.200)	m2	90.000,00
	Paving 6cm (K.250)	m2	100.000,00
	Paving 6cm (K.300)	m2	100.000,00
	Paving 6cm (K.400)	m2	115.000,00
2	TEBAL : 8 cm		
	Paving 8cm (K.250)	m2	125.000,00
	Paving 8cm (K.300)	m2	125.000,00
	Paving 8cm (K.400)	m2	130.000,00
3	KANSTIN		
	10 X 20 X 50 (K.200)	bh	35.000,00
	10 X 20 X 50 (K.300)	bh	35.000,00
	10/12,5 X 25 X 50 (K.200)	bh	45.000,00
	10/12,5 X 25 X 50 (K.300)	bh	45.000,00
	10/12,5 X 30 X 50 (K.200)	bh	50.000,00
	10/12,5 X 30 X 50 (K.300)	bh	55.000,00
4	KANSTIN LOBANG		
	10/12,5 X 25 X 50 (K.200)	bh	38.000,00
	10/12,5 X 25 X 50 (K.300)	bh	40.000,00
	10/12,5 X 30 X 50 (K.200)	bh	44.000,00
	10/12,5 X 30 X 50 (K.300)	bh	47.000,00
5	PAVING SEGITIGA KECIL (TOPI USKUP KECIL)		
	TUK tebal 6 cm (K.300)	m2	24.000,00
	TUK tebal 8 cm (K.300)	m2	27.000,00
6	PAVING SEGITIGA BESAR (TOPI USKUP BESAR)		
	TUB tebal 6 cm (K.300)	m2	28.000,00
	TUB tebal 8 cm (K.300)	m2	31.000,00
7	GRASS BLOCK	m2	110.000,00
	TERASO	m2	210.000,00
	UBIN DIFABLE	m2	325.000,00
XVI	PINTU AIR		
1	Pintu Angkat Type I.B = 0,30 h=0,4 ht=1,2	bh	4.446.750,00
2	Pintu Angkat Type I.B = 0,40 h=0,45 ht=1,3	bh	4.891.425,00
3	Pintu Angkat Type I.B = 0,50 h=0,50 ht=1,4	bh	5.717.250,00
4	Pintu Angkat Type I.B = 0,55 h=0,50 ht=1,5	bh	5.717.250,00
5	Pintu Angkat Type I.B = 0,6 h=0,60 ht=1,5	bh	7.940.625,00
6	Pintu klep baja b= 1,0, h=1,0 dengan lengan	bh	24.774.750,00
7	Pintu klep baja b= 1,2, h=1,2 dengan bandul/pemberat	bh	34.908.500,00
8	Pintu klep baja b= 1,5, h=1,5 dengan bandul/pemberat	bh	48.218.500,00
9	Pintu klep baja b= 2,0 h=2,0 dengan bandul/pemberat	bh	65.945.000,00
10	Pintu klep baja b= 2,5, h=2,5 dengan bandul/pemberat	bh	77.500.000,00
1	Pintu Sorong Baja b=0,35, h=0,4	bh	14.042.050,00
2	Pintu Sorong Baja b=0,4, h=0,4	bh	20.255.400,00
3	Pintu Sorong Baja b=2,0, h=1,65 Ht=3,5	bh	104.685.000,00
4	Pintu Sorong Baja b=1,0, h=1,2 Ht=3,50	bh	65.347.260,00
5	Pintu Sorong Baja b=1,0, h=1,25 Ht=2,7	bh	43.494.660,00
6	Pintu Sorong Baja b=1,2, h=1,5 Ht=3,0	bh	82.029.530,00
7	Pintu Sorong Baja b=1,5, h=1,5 Ht=3,3	bh	112.233.550,00
8	Pintu Sorong Baja b=2,5, h=1,0 Ht=4,0	bh	158.843.960,00
9	Pintu Sorong Baja b=0,5, h=0,8 Ht=1,8	bh	23.481.260,00
10	Pintu Sorong Baja b=0,6, h=0,6 Ht=1,7	bh	27.757.400,00
11	Pintu Sorong Baja b=0,7, h=0,8 Ht=1,9	bh	30.217.330,00
12	Pintu Sorong Baja b=0,8, h=0,8 Ht=2,2	bh	33.302.830,00
13	Pintu Sorong Baja b=0,9, h=0,8 Ht=2,4	bh	36.782.790,00
14	Pintu Sorong Baja b=3,5, h=2,0 Ht=5,0	bh	122.337.500,00
15	Pintu Sorong Baja b=3,0, h=2,0 Ht=5,0	bh	181.500.000,00
16	Pintu Sorong Baja b=2,5, h=1,5 Ht=3,0	bh	163.350.000,00
17	Pintu Sorong Baja b=2,0, h=1,2 Ht=2,8	bh	117.975.000,00
18	Pintu Sorong Baja b=1,5, h=1,5 Ht=3,8	bh	69.575.000,00
19	Pintu Sorong Baja b=1,2, h=1,2 Ht=3,5	bh	68.667.500,00
20	Pintu Sorong Baja b=1,2, h=1,2 Ht=2,5	bh	57.777.500,00
21	Pintu Sorong Baja b=1,0, h=1,2 Ht=3,0	bh	45.375.000,00
22	Pintu Sorong Baja b=0,4, h=0,5 Ht=2,0	bh	16.335.000,00
23	Pintu Sorong Baja b=0,5, h=0,6 Ht=2,2	bh	17.242.500,00
24	Pintu Sorong Baja b=0,6, h=0,8 Ht=2,6	bh	21.175.000,00
25	Pintu Sorong Baja b=0,7, h=0,8 Ht=2,6	bh	20.267.500,00
26	Pintu Sorong Baja b=0,8, h=1,0 Ht=3,0	bh	24.805.000,00
27	Pintu Sorong Baja b=0,9, h=1,0 Ht=3,0	bh	27.527.500,00

1	2	3	4
28	Pintu Sorong Baja b=1,0, h=1,0 Ht=3,4	bh	32.065.000,00
29	Pintu Sorong Kayu b=1,0, h=1,2 Ht=3,5	bh	113.120.238,00
30	Pintu Sorong Kayu b=1,2, h=1,5 Ht=3,0	bh	139.263.740,00
31	Pintu Sorong Kayu b=1,5, h=1,5 Ht=3,3	bh	160.285.070,00
32	Pintu Sorong Kayu b=2,0, h=2,0 Ht=3,5	bh	199.699.610,00
33	Pintu Sorong Kayu b=2,5, h=2,0 Ht=4,0	bh	296.920.690,00
34	Pintu skeep 0,4 Engkel	bh	15.259.310,00
35	Pintu skeep 0,6 Engkel	bh	16.851.670,00
36	Pintu skeep 0,8 Engkel	bh	18.575.920,00
37	Pintu skeep 1,0 Engkel	bh	21.031.010,00
38	Pintu skeep 1,2 Engkel	bh	24.852.190,00
39	Pintu skeep ronsel plat baja 1,0 engkel	bh	27.970.360,00
40	Pintu skeep ronsel plat baja 1,3 engkel	bh	30.863.470,00
41	Pintu skeep ronsel plat baja 1,5 engkel	bh	39.978.400,00
42	Pintu skeep ronsel plat baja 1,0 double	bh	41.743.790,00
43	Pintu skeep ronsel plat baja 1,2 double	bh	43.096.570,00
44	Pintu skeep ronsel plat baja 1,3 double	bh	52.742.690,00
45	Pintu skeep ronsel plat baja 1,5 double	bh	58.277.230,00
46	Pintu skeep ronsel plat baja 1,6 double	bh	59.938.560,00
47	Pintu skeep ronsel plat baja 1,7 double	bh	68.091.540,00
48	Pintu skeep ronsel plat baja 2,0 double	bh	76.076.330,00
49	Pintu skeep ronsel plat baja 2,4 double	bh	20.348.570,00
50	Pintu Romijn plat baja 0,6	bh	23.486.100,00
51	Pintu Romijn plat baja 0,9	bh	39.456.648,00
52	Pintu Romijn ronsel plat baja 1,2	bh	47.393.280,00
53	Pintu Romijn ronsel plat baja 1,4	bh	57.511.300,00
54	Pintu Romijn ronsel plat baja 1,5	bh	69.932.676,00
KOMPONEN PINTU AIR			
1	Besi UNP dobel 200x75x7 mm+siku+mb-pl strip	m'	6.110.500,00
2	Besi UNP dobel 150x75x5 mm+siku+mb-pl strip	m'	5.633.760,00
3	Besi UNP dobel 120x55x4 mm+siku+mb	m'	5.158.230,00
4	Besi UNP dobel 100x50x3 mm+siku+mb	m'	4.681.490,00
5	Besi UNP dobel 80x40x3 mm+siku+mb-pl strip	m'	4.166.030,00
6	Besi L dobel 100x100x9 mm+pl simpul+mb	m'	5.740.240,00
7	Besi L dobel 90x90x8 mm+pl simpul+mb	m'	5.255.030,00
8	Besi L dobel 80x80x7 mm+pl simpul+mb	m'	4.446.750,00
9	Besi L dobel 70x70x6 mm+pl simpul+mb	m'	3.967.590,00
10	Besi UNP dobel 200x75x7 mm+plat 3 mm+angkur	m'	6.836.500,00
11	Besi UNP dobel 150x75x5 mm+plat 3 mm+angkur	m'	6.594.500,00
12	Besi UNP dobel 120x55x4 mm+plat 3 mm+angkur	m'	5.747.500,00
13	Besi UNP dobel 100x50x3 mm+plat 3 mm+angkur	m'	5.505.500,00
14	Besi UNP dobel 80x40x3 mm+plat 3 mm+angkur	m'	4.779.500,00
15	Besi L dobel 100x100x9 mm+plat pengaku+angkur	m'	6.352.500,00
16	Besi L dobel 90x90x7 mm+plat pengaku+angkur	m'	5.868.500,00
17	Besi L dobel 80x80x7,5 mm+plat pengaku+angkur	m'	4.658.500,00
18	Besi L dobel 70x70x6,5 mm+plat pengaku+angkur	m'	4.235.000,00
19	Plat Pintu 10 mm+ Rangka Besi Kanal U 120	m ²	8.288.500,00
20	Plat Pintu 10 mm+ Rangka Besi Kanal U 100	m ²	8.167.500,00
21	Plat Pintu 10 mm+ Rangka Besi Kanal U 80	m ²	7.562.500,00
22	Plat Pintu 10 mm+ Rangka Besi Kanal L 60x60x5	m ²	7.432.425,00
23	Plat Pintu 8 mm+ Rangka Besi Kanal U 120	m ²	7.432.425,00
24	Plat Pintu 8 mm+ Rangka Besi Kanal U 100	m ²	6.957.500,00
25	Plat Pintu 8 mm+ Rangka Besi U 80	m ²	6.655.000,00
26	Plat Pintu 8 mm+ Rangka Besi L 60x60x5	m ²	6.352.500,00
27	Plat Pintu 6 mm+ Rangka Besi Kanal L 50x50x5	m ²	5.747.500,00
28	Plat Pintu 6 mm+ Rangka Besi Kanal U 80	m ²	5.868.500,00
29	Mur baut SUS 304 stainless steel (penjepit karet)	bh	60.500,00
30	Karet Perapat	m'	1.028.500,00
31	Karet type P-30-12/80	m'	1.815.000,00
32	Karet type I 1-12/50	m'	1.210.000,00
33	Karet type I 2-10/40	m'	907.500,00
34	Karet type L-10/70	m'	1.028.500,00
35	Plat penjepit karet	m'	544.500,00
36	Plat Peluncur SUS 304 stainless steel 4x40 mm	m'	907.500,00
37	Plat peluncur kuningan	m'	544.500,00
38	Roda gigi piringan	bh	5.142.500,00
39	Roda gigi nanasan	bh	2.858.625,00
40	Gigi payung Type A (Z=34 DST /Æ 37)	bh	1.220.890,00
41	Gigi payung Type B (Z=32 DST /Æ 32)	bh	966.790,00
42	Gigi payung Type A (Z=15 DST /Æ 11)	bh	203.280,00
43	Gigi payung Type B (Z=12 DST /Æ 9)	bh	152.460,00
44	AS transmisi / penghubung roda gigi as drat 1 dg as drat ke 2	bh	4.537.500,00
45	Mur kuningan Ø 4"	bh	5.868.500,00
46	Mur besi Ø 4"	bh	3.932.500,00

1	2	3	4
47	Lakher Ø 4"	bh	544.500,00
48	Mur kuningan Ø 3"	bh	5.445.000,00
49	Mur kuningan Ø3,5"	bh	5.747.500,00
50	Mur besi Ø 3"	bh	2.698.905,00
51	Blok untuk rumah Mur kuningan besar	bh	3.327.500,00
52	Standart blok untuk menopang as Transmisi	bh	2.964.500,00
53	Blok Kuningan	bh	5.244.140,00
54	Blok samping Type A (220X340) Sp	bh	1.984.400,00
55	Blok samping Type B (230X250) Sp	bh	1.425.380,00
56	Blok tengah Type A (220X340) Tg	bh	1.831.940,00
57	Blok tengah Type B (230X250) Tg	bh	1.068.430,00
58	Stang drat diameter 1,5" + mur baut	m	2.722.500,00
59	Stang drat diameter 1,75" + mur baut	m	3.327.500,00
60	Stang drat diameter 2" + mur baut	m	4.235.000,00
61	Stang drat diameter 2,25" + mur baut	m	4.537.500,00
62	Stang drat diameter 2,5" + mur baut	m	5.868.500,00
63	Stang drat diameter 3"	m	1.513.710,00
64	Stang Pemutar Type A (Bulat+Dudukan+mur baut)	bh	3.025.000,00
65	Stang Pemutar Type B	bh	2.117.500,00
66	Stel Ring	bh	484.000,00
67	Cat kapal	m2	586.850,00
68	Pelumas	kg	423.500,00
69	Penyetelan dan pasang pintu b=500 s/d 900	ls	3.025.000,00
70	Penyetelan dan pasang pintu b=1.000 s/d 1.750	ls	3.620.925,00
71	Penyetelan dan pasang pintu b=2.000 s/d 3.000	ls	6.050.000,00
72	Pembongkaran pintu	kg	10.285.000,00
73	Service alat angkat	ls	2.722.500,00
74	Galvanis	kg	16.335,00
75	Besi profil SS.400	kg	34.909,00
76	Besi plat ASTM A36	kg	34.183,00
77	Bearing SKF.51212	m'	635.250,00
78	Bearing SKF.51215	m'	726.000,00
79	Nomen klatur bangunan	bh	804.650,00
80	Nomen klatur bendung	bh	1.524.600,00
81	Peilschale bangunan	m'	1.004.300,00
82	Peilschale banjir	m'	1.452.000,00
XVII LAIN - LAIN			
1	NACO PER DAUN	bh	25.000,00
2	ROLLING DOOR ALMUNIMUM 0,8 mm	m2	500.000,00
3	PINTU KAMAR MANDI + KUSEN PVC	set	600.000,00
4	PINTU KAMAR MANDI + KUSEN alumunium		900.000,00
5	KUSEN ALUMUNIMUM 3" SILVER	m'	80.000,00
6	KUSEN ALUMUNIMUM 3" PUTIH / KREM	m'	85.000,00
7	KUSEN ALUMUNIMUM 3" COKLAT	m'	85.000,00
8	KUSEN ALUMUNIMUM 4" SILVER	m'	90.000,00
9	KUSEN ALUMUNIMUM 4" PUTIH / KREM	m'	95.000,00
10	KUSEN ALUMUNIMUM 4" COKLAT	m'	95.000,00
11	PAGAR BRC.		
	Pagar BRC 90 x 240 Ø 6 mm (HOT DIP K1)	/lb	300.000,00
	Pagar BRC 120 x 240 Ø 6 mm (HOT DIP K1)	/lb	400.000,00
	Pagar BRC 150 x 240 Ø 7 mm (HOT DIP K1)	/lb	600.000,00
	Pagar BRC 175 x 240 Ø 7 mm (HOT DIP K1)	/lb	800.000,00
	Pagar BRC 190 x 240 Ø 7 mm (HOT DIP K1)	/lb	1.000.000,00
12	TIANG BRC		
	Tiang BRC lengkap P.90-0 1 1/2"	/bt	150.000,00
	Tiang BRC lengkap P.120-0 1 1/2"	/bt	200.000,00
	Tiang BRC lengkap P.150-0 1 1/2"	/bt	300.000,00
	Tiang BRC lengkap P.175-0 2"	/bt	350.000,00
	Tiang BRC lengkap P.190-0 2"	/bt	400.000,00
13	USUK BAJA RINGAN (GALVALUM)		
	C75 Tebal 0,60 mm setara kencana	6m'	100.000,00
	C75 Tebal 0,75 mm setara kencana	6m'	117.000,00
	C75 Tebal 0,8 mm setara kencana	6m'	125.000,00
	C80 Tebal 1,00 mm setara kencana	6m'	132.000,00
14	RENG BAJA RINGAN (GALVALUM)		
	Tebal R30 0,45 mm setara kencana	m'	10.000,00
	Tebal R30 0,40 mm setara kencana	m'	9.000,00
15	Harga Rangka Atap Bajaringan kuda-kuda tebal 0,75 dan AZ 150		
16	EXHAUST FAN 8"	bh	450.000,00
	EXHAUST FAN 10"	bh	380.000,00
17	LAMPU BULB LED 5 WATT (setara Krissbow)	bh	20.000,00
	LAMPU BULB LED 3 WATT (setara Krissbow)	bh	17.500,00
18	SKRUP FIXER	bh	1.500,00
19	SEALENT	tube	30.000,00

1	2	3	4
20	SODA API	kg	20.000,00
21	KUAS	bh	7.500,00
22	LEM AICA AIBON	kg	70.000,00
23	FIBRE GLASS (TANGKI AIR)		
	Kapasitas 520 Liter (kualitas sedang)	unit	1.300.000,00
	Kapasitas 1050 Liter (kualitas sedang)	unit	1.900.000,00
	Kapasitas 1550 Liter (kualitas sedang)	unit	2.700.000,00
	Kapasitas 2000 Liter (kualitas sedang)	unit	4.000.000,00
	Kapasitas 5000 Liter (kualitas sedang)	unit	8.000.000,00
24	AIR	lt	37,50
25	ASPAL DRUM PEN 60/70	kg	13.100,00
26	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1	liter	13.500,00
27	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1	liter	14.500,00
28	MINYAK TANAH	lt	11.000,00
29	ALUMINIUM FOIL (SINGLE CORE)	roll	10.500,00
30	ALAT -ALAT BANTU	set	270.000,00
31	MINYAK PELUMAS	lt	47.500,00
32	SELANG UNTUK DOWEL	m1	9.200,00
33	KAYU SEGITIGA	m3	2.690.000,00
34	PROFIL ALUMINIUM T	m	95.000,00
35	ELASTOMER (400 X 200 X 30 mm)	bh	500.000,00
36	Plasticizer	kg	30.000,00
37	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	kg	65.000,00
38	Anyaman Kawat Baja Dilas	Kg	32.500,00
39	Joint Sealent	Kg	30.000,00
40	Cat Anti Karat	Kg	39.000,00
41	Expansion Cap	M2	25.000,00
42	Polytene 125 mikron	Kg	25.000,00
43	Curing Compound	Ltr	25.000,00
44	Formwork Plate	M2	50.000,00
45	Pipe (non semen)	Kg	550,00
46	Cat Marka (Non Thermoplas)	Kg	22.500,00
47	Cat Marka (Thermoplastic)	Kg	27.500,00
48	Gebalan Rumput	M2	3.000,00
49	Rel Pengaman	M'	2.700.000,00
50	Mata Kucing	buah	100.000,00
51	Additive	Kg	35.000,00
52	Casing	M2	20.000,00
53	Chipping	M3	371.000,00
54	Chipping (kg)	Kg	196,84
55	Pipe (non semen)	kg	550,00
56	Casing bore pile	m2	12.100,00
57	Flat type PC Sheet pile (pre cast)	m1	363.000,00
58	Flat type PC Sheet pile (pre cast)	m1	691.700,00
59	Corrugated PC Sheet pile (w / 100)	m1	649.700,00
60	Geomembran 3mm	m2	116.000,00
61	Water Stop 150mm	m1	77.200,00
	BOX CULVERT TIPE STANDAR (BEBAN GANDAR 14.5 T)		
	BOX CULVERT 400 X 400 X 1000 mm t = 75 mm	bh	693.000,00
	BOX CULVERT 500 X 500 X 1000 mm t = 80 mm	bh	892.000,00
	BOX CULVERT 600 X 600 X 1000 mm t = 85 mm	bh	1.084.000,00
	BOX CULVERT 800 X 800 X 1000 mm t = 90 mm	bh	1.553.000,00
	BOX CULVERT 1000 X 1000 X 1000 mm t = 100 mm	bh	2.368.000,00
	BOX CULVERT 1200 X 1200 X 1000 mm t = 110 mm	bh	3.446.000,00
	BOX CULVERT 1400 X 1400 X 1000 mm t = 140 mm	bh	5.002.000,00
	BOX CULVERT 1500 X 1500 X 1000 mm t = 150 mm	bh	6.106.000,00
	BOX CULVERT 1600 X 1600 X 1000 mm t = 160 mm	bh	6.772.000,00
	BOX CULVERT 1800 X 1800 X 1000 mm t = 170 mm	bh	7.428.000,00
	BOX CULVERT 2000 X 2000 X 1000 mm t = 180 mm	bh	8.406.000,00
	BOX CULVERT TIPE BINA MARGA (BEBAN GANDAR 21 T)		
1	BOX CULVERT 400 X 400 X 1000 mm t = 90 mm	bh	846.000,00
2	BOX CULVERT 500 X 500 X 1000 mm t = 100 mm	bh	1.170.000,00
3	BOX CULVERT 600 X 600 X 1000 mm t = 110 mm	bh	1.415.000,00
4	BOX CULVERT 800 X 800 X 1000 mm t = 120 mm	bh	2.621.000,00
5	BOX CULVERT 1000 X 1000 X 1000 mm t = 130 mm	bh	3.268.000,00
6	BOX CULVERT 1000 X 1000 X 1000 mm t = 150 mm	bh	3.045.900,00
7	BOX CULVERT 1000 X 1000 X 1200 mm t = 150 mm	bh	3.556.300,00
8	BOX CULVERT 1000 X 1200 X 1200 mm t = 150 mm	bh	3.685.000,00
9	BOX CULVERT 1200 X 1200 X 1000 mm t = 140 mm	bh	4.277.000,00
10	BOX CULVERT 1400 X 1400 X 1000 mm t = 160 mm	bh	5.690.000,00
11	BOX CULVERT 1500 X 1500 X 1000 mm t = 170 mm	bh	6.753.000,00
12	BOX CULVERT 1500 X 1500 X 1000 mm t = 170 mm	bh	7.477.000,00
13	BOX CULVERT 1800 X 1800 X 1000 mm t = 190 mm	bh	8.379.000,00
14	BOX CULVERT 2000 X 2000 X 1000 mm t = 200 mm	bh	9.396.000,00

1	2	3	4
15	BOX CULVERT 500 X 500 X 1200 mm t = 80 mm	bh	1.662.200,00
16	BOX CULVERT 600 X 600 X 1200 mm t = 90 mm	bh	2.018.400,00
17	BOX CULVERT 800 X 800 X 1200 mm t = 90 mm	bh	2.737.900,00
18	BOX CULVERT 1000 X 1000 X 1200 mm t = 130 mm	bh	4.345.500,00
	BOX CULVERT 1200 X 1200 X 1200 mm t = 150 mm	bh	5.698.900,00
19	BOX CULVERT 1500 X 1500 X 1200 mm t = 150 mm	bh	8.310.900,00
20	BOX CULVERT 2000 X 2000 X 1200 mm t = 200 mm	bh	10.685.500,00
21	TIANG PANCANG MINI - SEGITIGA (MINIPILE - TRIANGULAR) TIPE :		
22	Segitiga 280 X 3000mm	bh	448.750,00
23	Segitiga 280 X 6000mm	bh	828.750,00
24	Segitiga 320 X 3000mm	bh	568.750,00
25	Segitiga 320 X 6000mm	bh	1.040.000,00
26	TIANG PANCANG MINI - SEGIEMPAT (MINIPILE - RECTANGULAR) TIPE :		
27	Segiempat 200 X 3000mm	bh	564.000,00
28	Segiempat 200 X 6000mm	bh	1.024.250,00
29	Segiempat 250 X 3000mm	bh	791.250,00
30	Segiempat 250 X 6000mm	bh	1.442.000,00
31	Segiempat 200 X 6000 mm - 9000 mm	m1	211.200,00
32	Segiempat 250 X 6000 mm - 10000 mm	m1	292.600,00
33	TIANG PANCANG		
34	TIANG PANCANG BETON K-500 □ 30 CM	TARIK WIRE	m1 165.000,00
35	TIANG PANCANG BETON K-500 □ 30 CM	TARIK STRAND	m1 210.000,00
36	TIANG PANCANG BETON K-500 □ 40 CM	TARIK WIRE	m1 240.000,00
37	TIANG PANCANG BETON K-500 □ 40 CM	TARIK STRAND	m1 362.000,00
38	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 30 CM kelas A2	m1	277.200,00
39	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 30 CM kelas A3	m1	294.800,00
40	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 30 CM kelas B0	m1	328.900,00
41	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 30 CM kelas C0	m1	376.200,00
42	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 40 CM kelas A2	m1	421.300,00
43	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 40 CM kelas A3	m1	438.900,00
44	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 40 CM kelas B0	m1	507.100,00
45	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 40 CM kelas C0	m1	573.100,00
46	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 50 CM kelas A1	m1	625.900,00
47	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 50 CM kelas A2	m1	661.100,00
48	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 50 CM kelas A3	m1	711.700,00
49	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 50 CM kelas B0	m1	729.300,00
50	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 50 CM kelas C0	m1	858.000,00
51	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 60 CM kelas A1	m1	822.800,00
52	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 60 CM kelas A2	m1	840.400,00
53	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 60 CM kelas A3	m1	908.600,00
54	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 60 CM kelas B0	m1	1.036.200,00
55	TIANG PANCANG BETON K-600 Ø 60 CM kelas C0	m1	1.145.100,00
56	SHEET PILES MUTU BETON K-500 (FPC PS.220.500)	6 - 9 m	m1 534.600,00
57	SHEET PILES MUTU BETON K-500 (FPC PS.220.500)	9 - 12 m	m1 605.000,00
58	SHEET PILES MUTU BETON K-500 (FPC PS.320.500)	6 - 9 m	m1 547.800,00
59	SHEET PILES MUTU BETON K-500 (FPC PS.320.500)	9 - 12 m	m1 694.100,00
60	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.325.1000)	6 - 11 m	m1 781.000,00
61	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.325.1000)	12 - 15 m	m1 734.800,00
62	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.350.1000)	6 - 11 m	m1 919.600,00
70	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.350.1000)	12 - 15 m	m1 874.500,00
71	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.400.1000)	6 - 11 m	m1 1.007.600,00
72	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.400.1000)	12 - 15 m	m1 960.300,00
73	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.450.1000)	6 - 11 m	m1 1.128.600,00
74	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.450.1000)	12 - 15 m	m1 1.082.400,00
75	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.500.1000)	6 - 11 m	m1 1.252.900,00
76	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.500.1000)	12 - 15 m	m1 1.205.600,00
77	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.500.1000)	6 - 11 m	m1 1.436.600,00
78	SHEET PILES MUTU BETON K-700 (W.500.1000)	12 - 15 m	m1 1.387.100,00
	U-DITCH		
72	U-DITCH 300 X 200 X 1200mm	t = 45 mm	bh 282.000,00
72	U-DITCH 300 X 300 X 1200mm	t = 45 mm	bh 334.000,00
73	U-DITCH 300 X 400 X 1200mm	t = 45 mm	bh 384.000,00
74	U-DITCH 300 X 500 X 1200mm	t = 45 mm	bh 435.000,00
75	U-DITCH 400 X 300 X 1200mm	t = 52 mm	bh 398.000,00
76	U-DITCH 400 X 400 X 1200mm	t = 50 mm	bh 438.000,00
77	U-DITCH 400 X 500 X 1200mm	t = 50 mm	bh 502.000,00
78	U-DITCH 400 X 600 X 1200mm	t = 50 mm	bh 578.000,00
79	U-DITCH 500 X 300 X 1200mm	t = 73 mm	bh 562.000,00
80	U-DITCH 500 X 400 X 1200mm	t = 71 mm	bh 615.000,00

1	2	3	4
81	U-DITCH 500 X 500 X 1200mm	t = 70 mm	bh 669.000,00
82	U-DITCH 500 X 600 X 1200mm	t = 70 mm	bh 770.000,00
83	U-DITCH 500 X 700 X 1200mm	t = 70 mm	bh 871.000,00
84	U-DITCH 600 X 400 X 1200mm	t = 73 mm	bh 691.000,00
85	U-DITCH 600 X 500 X 1200mm	t = 71 mm	bh 732.000,00
86	U-DITCH 600 X 600 X 1200mm	t = 70 mm	bh 773.000,00
87	U-DITCH 600 X 700 X 1200mm	t = 70 mm	bh 874.000,00
88	U-DITCH 600 X 800 X 1200mm	t = 70 mm	bh 963.000,00
89	U-DITCH 800 X 600 X 1200mm	t = 73 mm	bh 1.041.000,00
90	U-DITCH 800 X 700 X 1200mm	t = 71 mm	bh 1.106.000,00
91	U-DITCH 800 X 800 X 1200mm	t = 70 mm	bh 1.159.000,00
92	U-DITCH 800 X 1000 X 1200mm	t = 70 mm	bh 1.374.000,00
93	U-DITCH 800 X 1200 X 1200mm	t = 70 mm	bh 1.637.000,00
94	U-DITCH 1000 X 800 X 1200mm	t = 101 mm	bh 1.920.000,00
95	U-DITCH 1000 X 1000 X 1200mm	t = 95 mm	bh 1.983.000,00
96	U-DITCH 1000 X 1200 X 1200mm	t = 95 mm	bh 2.432.000,00
97	U-DITCH 1000 X 1400 X 1200mm	t = 95 mm	bh 2.724.000,00
98	U-DITCH 1200 X 1000 X 1200mm t = 112 mm		bh 2.760.000,00
99	U-DITCH 1200 X 1200 X 1200mm t = 95 mm		bh 2.944.000,00
100	U-DITCH 1200 X 1400 X 1200mm t = 95 mm		bh 3.431.000,00
101	U-DITCH 1200 X 1600 X 1200mm t = 95 mm		bh 3.764.000,00
102	U-DITCH 1400 X 1200 X 1200mm	t = 120 mm	bh 3.630.000,00
103	U-DITCH 1400 X 1400 X 1200mm	t = 110 mm	bh 3.755.000,00
104	U-DITCH 1400 X 1600 X 1200mm	t = 100 mm	bh 3.902.000,00
105	U-DITCH 1400 X 1800 X 1200mm	t = 90 mm	bh 4.151.000,00
106	U-DITCH 1500 X 1300 X 1200mm	t = 120 mm	bh 4.100.000,00
107	U-DITCH 1500 X 1500 X 1200mm	t = 110 mm	bh 4.285.000,00
108	U-DITCH 1500 X 1700 X 1200mm	t = 100 mm	bh 4.709.000,00
109	U-DITCH 1500 X 1900 X 1200mm	t = 90 mm	bh 4.927.000,00
XVIII	U-DITCH 1600 X 1200 X 1200mm	t = 141 mm	bh 4.529.000,00
1	U-DITCH 1600 X 1400 X 1200mm	t = 130 mm	bh 4.529.000,00
2	U-DITCH 1600 X 1600 X 1200mm	t = 120 mm	bh 4.644.000,00
3	U-DITCH 1600 X 1800 X 1200mm	t = 110 mm	bh 5.081.000,00
4	U-DITCH 1600 X 2000 X 1200mm	t = 99 mm	bh 5.420.000,00
5	U-DITCH 1800 X 1600 X 1200mm	t = 120 mm	bh 6.066.000,00
6	U-DITCH 1800 X 1600 X 1200mm	t = 110 mm	bh 6.344.000,00
7	U-DITCH 1800 X 2000 X 1200mm	t = 100 mm	bh 6.707.000,00
8	U-DITCH 1800 X 2200 X 1200mm	t = 90 mm	bh 7.019.000,00
9	U-DITCH 2000 X 1600 X 1200mm	t = 120 mm	bh 7.042.000,00
10	U-DITCH 2000 X 1800 X 1200mm	t = 110 mm	bh 7.146.000,00
11	U-DITCH 2000 X 2000 X 1200mm	t = 99 mm	bh 7.316.000,00
12	U-DITCH 2000 X 2200 X 1200mm	t = 112 mm	bh 7.831.000,00
13	U-DITCH 2000 X 2400 X 1200mm	t = 103 mm	bh 8.345.000,00
14	U-DITCH 400 X 400 X 1000mm		bh 442.332,00
15	U-DITCH 1000 X 1000 X 1200 mm t= 130 mm		bh 4.650.500,00
16	U-DITCH 1200 X 1200 X 1200mm t = 150 mm		bh 5.917.500,00
17	COVER U-DITCH 400 X 400 X 1000mm		bh 217.000,00
18	COVER U-DITCH 1000 X 600 t = 150 mm		bh 600.500,00
19	COVER U-DITCH 1200 X 600 t = 150 mm		bh 678.500,00
20	MAIN HOLE 500 X 500		bh 2.500.000,00
21	MAIN HOLE 700 X 700		bh 3.150.000,00
STU CROSSING / U-DECKER			
1	UD-400 X 400 X 1200mm		bh 666.000,00
2	UD-400 X 600 X 1200mm		bh 868.000,00
3	UD-500 X 500 X 1200mm		bh 871.000,00
4	UD-500 X 600 X 1200mm		bh 972.000,00
5	UD-500 X 700 X 1200mm		bh 1.097.000,00
6	UD-600 X 400 X 1200mm		bh 1.061.000,00
7	UD-600 X 600 X 1200mm		bh 1.241.000,00
8	UD-600 X 700 X 1200mm		bh 1.379.000,00
9	UD-600 X 800 X 1200mm		bh 1.517.000,00
10	UD-800 X 800 X 1200mm		bh 1.664.000,00
11	UD-800 X 900 X 1200mm		bh 1.803.000,00
12	UD-1000 X 1000 X 1200mm		bh 2.380.000,00

1	2	3	4
13	UD-1200 X 900 X 1200mm	bh	3.105.000,00
14	UD-1200 X 1200 X 1200mm	bh	3.455.000,00
15	UD-1400 X 1400 X 1200mm	bh	4.260.000,00
COVER U-DITCH HD			
1	Cover U-DITCH HD 300x600	bh	116.000,00
2	Cover U-DITCH HD 400x600	bh	167.000,00
3	Cover U-DITCH HD 500x600	bh	231.000,00
4	Cover U-DITCH HD 600x600	bh	271.000,00
5	Cover U-DITCH HD 800x600	bh	373.000,00
6	Cover U-DITCH HD 1000x600	bh	476.000,00
7	Cover U-DITCH HD 1200x600	bh	590.000,00
8	Cover U-DITCH HD 1400x600	bh	833.000,00
9	Cover U-DITCH HD 1500x600	bh	999.000,00
10	Cover U-DITCH HD 1600x600	bh	1.088.000,00
COVER U-DITCH LD			
1	Cover U-DITCH LD 300x600	bh	90.000,00
2	Cover U-DITCH LD 400x600	bh	129.000,00
3	Cover U-DITCH LD 500x600	bh	167.000,00
4	Cover U-DITCH LD 600x600	bh	193.000,00
5	Cover U-DITCH LD 800x600	bh	245.000,00
6	Cover U-DITCH LD 1000x600	bh	373.000,00
7	Cover U-DITCH LD 1200x600	bh	436.000,00
8	Cover U-DITCH LD 1400x600	bh	666.000,00
9	Cover U-DITCH LD 1500x600	bh	909.000,00
10	Cover U-DITCH LD 1600x600	bh	960.000,00
U-DITCH			
1	U-DITCH 300 X 1200mm t = 100 mm	bh	204.300,00
2	U-DITCH 400 X 1200mm t = 100 mm	bh	263.500,00
3	U-DITCH 500 X 1200mm t = 100 mm	bh	322.600,00
4	U-DITCH 600 X 1200mm t = 100 mm	bh	368.200,00
5	U-DITCH 800 X 1200mm t = 100 mm	bh	591.100,00
6	U-DITCH 1000 X 1200mm t = 150 mm	bh	945.900,00
Balok I Girder			
1	PC - I Girder; ctc 140 cm (PC Strand 24 Ø 1/2") 16,6m x 90cm k-500	bh	62.158.800,00
2	Plat Deck k-350	bh	281.622,00
3	Diagfragma k-350	bh	1.234.200,00
4	Erection	bh	51.836.400,00
5	Elastomer Bearing (30x40x5) cm	bh	2.143.020,00
1	PC - I Girder; ctc 185 cm (PC Strand 27 Ø 1/2") 20,6m x 125cm k-500	bh	88.525.800,00
2	Plat Deck k-350	bh	422.994,00
3	Diagfragma k-350	bh	1.884.960,00
4	Erection	bh	63.954.000,00
5	Elastomer Bearing (30x40x5) cm	bh	2.143.020,00
1	PC - I Girder; ctc 140 cm (PC Strand 31 Ø 1/2") 22,6m x 125cm k-600	bh	96.604.200,00
2	Plat Deck k-350	bh	281.622,00
3	Diagfragma k-350	bh	1.492.260,00
4	Erection	bh	69.115.200,00
5	Elastomer Bearing (30x40x5) cm	bh	2.143.020,00
1	PC - I Girder; ctc 185 cm (PC Strand 33 Ø 1/2") 25,6m x 160cm k-500	bh	138.567.000,00
2	Plat Deck k-350	bh	382.602,00
3	Diagfragma k-350	bh	2.019.600,00
4	Erection	bh	86.394.000,00
5	Elastomer Bearing (30x40x5) cm	bh	2.490.840,00
1	PC - I Girder; ctc 185 cm (PC Strand 45 Ø 1/2") 30,6m x 170cm k-500	bh	198.033.000,00
2	Plat Deck k-350	bh	292.842,00
3	Diagfragma k-350	bh	1.985.940,00
4	Erection	bh	103.672.800,00
5	Elastomer Bearing (30x40x5) cm	bh	3.556.740,00
1	PC - I Girder; ctc 185 cm (PC Strand 48 Ø 1/2") 31,6m x 170cm k-700	bh	204.989.400,00
2	Plat Deck k-350	bh	292.842,00
3	Diagfragma k-350	bh	1.985.940,00
4	Erection	bh	107.038.800,00
5	Elastomer Bearing (30x40x5) cm	bh	3.556.740,00
1	PC - I Girder; ctc 185 cm (PC Strand 49 Ø 1/2") 35,6m x 210cm k-500	bh	249.084.000,00

1	2	3	4
2	Plat Deck k-350	bh	292.842,00
3	Diagfragma k-350	bh	2.434.740,00
4	Erection	bh	138.118.200,00
5	Elastomer Bearing (30x40x5) cm	bh	4.005.540,00
1	PC - I Girder; etc 185 cm (PC Strand 53 Ø 1/2") 40,6m x 210cm k-600	bh	305.112.600,00
2	Plat Deck k-350	bh	292.842,00
3	Diagfragma k-350	bh	2.434.740,00
4	Erection	bh	172.675.800,00
5	Elastomer Bearing (30x40x5) cm		
KELENGKAPAN TROTOAR			
1	Paving Holland Natural 10x20x6 (K350-K400)	m2	185.436,00
2	Paving Holland Warna 10x20x6 (K350-K400)	m2	208.284,00
3	Paving Dekoratif Natural 25x50x6 (K350)	m2	185.436,00
4	Paving Dekoratif Warna 25x50x6 (K350)	m2	208.284,00
5	Grassblock Natural 25x25x5	m2	185.436,00
6	Grassblock Warna 25x25x5	m2	208.284,00
7	Araound off trees d.50x50	set	208.284,00
8	Difabel - / • 30x30x5	bh	37.300,00
9	Difabel - / • 40x40x5	bh	73.644,00
10	Kansteen L besar 60x37x28(k300)	bh	123.200,00
11	Kansteen L 110x60x10,20x40	bh	123.200,00
12	Kansteen S besar 39x29	bh	106.000,00
13	Kansteen S kecil 49x34x7,14	bh	100.300,00
14	Kansteen kecil 10x20x50	bh	35.000,00
15	Kansteen kecil 10x25x40	bh	35.000,00
16	Kansten Lock 10x20x50	bh	35.000,00
17	Panel 240x40x5	lb	162.500,00
18	Panel 240x40x8	lb	252.100,00
KELENGKAPAN TURUS JALAN			
1	Ketapang Kencono lingkar pohon 30 cm	bh	1.000.000,00
2	Angsana lingkar pohon 30 cm	bh	500.000,00
3	Glodogan lingkar pohon 30 cm	bh	435.000,00
4	Trembesi lingkar pohon 30 cm	bh	420.000,00
5	Tabebuya lingkar pohon 30 cm	bh	700.000,00
6	pule lingkar pohon 30 cm	bh	750.000,00
7	NPK	kg	24.000,00
8	Kompos	kg	15.000,00
9	Busi gergaji	bh	35.000,00
10	Kikir	dos	52.000,00
11	Rantai gergaji besar	bh	400.000,00
12	Rantai gergaji sedang	bh	275.000,00
13	Rantai gergaji kecil	bh	220.000,00
14	Ganco	bh	100.000,00
15	Bambu (panjang 8 m)	btg	35.000,00
16	Pacul	bh	125.000,00
17	Tali tambang	m'	34.000,00
18	Tali rafia sedang (1/2 kg)	rol	18.000,00
19	Gunting pohon	bh	340.000,00
20	Cat tembok	Pil	23.000,00
21	Kuas cat	bh	17.000,00
22	Ampelas	lbr	9.000,00
23	Skrap	bh	20.000,00
24	Sikat baja	bh	20.000,00
KELENGKAPAN PJU			
1	Bolam HP Mercury 80 w/220 v	bh	85.000,00
2	Bolam HP Mercury 125 w/220 v	bh	102.000,00
3	Bolam HPMH-T 250w/220 v	bh	497.000,00

1	2	3	4
4	Bolam	HPMH-T 400 w/220 v	bh 583.000,00
5	Bolam	HPS 220 w/220 v	bh 506.000,00
6	Bolam	HPS 350 w/220 v	bh 643.500,00
7	Bolam	HPS-T 150 w/220 v	bh 223.000,00
8	Bolam	HPS-T 250 w/220 v	bh 343.000,00
9	Bolam	HPS-T 400w/220v	bh 386.000,00
10	Bolam	HPS-T 70w/220 v	bh 188.000,00
11	Bolam	HPS-T 1000 w/220 V	bh 1.012.000,00
12	Lampu	HE 18 w/220 V	bh 46.000,00
13	Lampu	HE 45w/220 V	bh 111.000,00
14	Ignitor	For to 400 w	bh 171.000,00
15	Ignitor	For to 1000 w	bh 154.000,00
16	Ballast Elektromagnetik	For Mercury 80 w	bh 214.500,00
17	Ballast Elektromagnetik	For Mercury 125 w	bh 257.000,00
18	Ballast Elektromagnetik	For Mercury 250 w	bh 506.000,00
19	Ballast Elektromagnetik	For Mercury 400 w	bh 875.000,00
20	Ballast Elektromagnetik	For HPS-T 150 w	bh 343.000,00
21	Ballast Elektromagnetik	For HPS-T 250 w	bh 506.000,00
22	Ballast Elektromagnetik	For HPS-T 400 w	bh 875.000,00
23	Ballast Elektromagnetik	For HPS-T 70 w	bh 257.000,00
24	Ballast Elektromagnetik	For HPS-t 1000 w	bh 3.042.000,00
25	Fitting	E40	bh 77.000,00
26	Fitting	E 27 gantung	bh 25.000,00
27	Fitting	Plapon	bh 25.000,00
28	Foto electrical	3A	bh 145.000,00
29	Foto electrical	10A	bh 283.000,00
30	Kabel	NYM 2 x 1,5 sqmm spln	50mtr 557.000,00
31	Kabel	NYM 2 x 2,5 sqmm spln	50mtr 772.000,00
32	Kabel	NYN 2 x 2,5 sqmm spln	50mtr 1.012.000,00
33	Kabel	NYA 1 x 2,5 sqmm spln	50mtr 600.000,00
34	MCB	10A - 35 A	bh 128.000,00
35	Timer	Digital 1440s	bh 188.000,00
36	Kontaktor	Magnetik 50A	bh 1.115.000,00
37	Timer	Theben	bh 900.000,00
38	LVTC	2x 16 mm	mtr 17.000,00
39	J2/LVTC (bracket + suspension)	16 mm komplet	bh 51.000,00
40	J4/LVTC (bracket + lidah buaya)	16 mm komplet	bh 51.000,00
41	Alcoa Bandaede	For LVTC 16 mm	bh 18.000,00
42	Kapasitor	(20mf-30mf)	bh 111.000,00
43	Isolasi	Elektrikal	bh 17.000,00
44	Isolasi	3.3 elektrikal	bh 85.000,00
45	Isolasi	2.3 elektrikal	bh 120.000,00
46	WJ Tape	For LVTC 16 mm	bh 18.000,00
47	LC	LC 10 mm	bh 16.500,00
48	Tang Amper	Digital 600 Amper	bh 2.059.000,00
49	Tang Kombinasi	7"	bh 145.000,00
50	Tespen	500 volt	bh 60.000,00
51	Mata Bor 10 mm	10 mm	bh 111.500,00
52	BOX MCB	(10x15)cm	bh 283.000,00

1	2	3	4
53	BOX MCB	(15x20)cm	bh 300.000,00
54	Rel MCB	Alumunium	bh 34.000,00
55	Multimeter	AC(500 v), (DC 500 v), R (1 K ohm)	bh 4.992.000,00
56	Tiang PJU Pipa Med B ISTW	RS 9 Galvanis Cab.satu,tebal min 2,3 mm	bh 3.159.000,00
57	Tiang PJU	RS 9 Galvanis Cab.dua,tebal min 2,3 mm	bh 3.645.000,00
58	Stang Lampu	Q2 x 6m + clam med B	bh 748.800,00
59	Stang Lampu	Q2 x 3m + clam med B	bh 421.200,00
60	Poolband Kacamata	Universal	set 111.500,00
61	Box Meter	50 x 40 x 25	bh 1.336.000,00
62	Stainlist	50 m	mtr 514.000,00
63	Stoming Bable		bh 2.000,00
64	Ling		bh 2.000,00
65	Degger		bh 474.500,00
66	Linggis		bh 271.000,00
67	Grounding	set 5/8",2,4 m	bh 145.000,00
68	Housing set Lampu LED	40 w	bh 5.376.800,00
69	Housing set Lampu LED	90 w	bh 8.236.800,00
70	Housing set Lampu LED	120 w	bh 9.974.900,00
71	Housing set Lampu LED	150 w	bh 10.524.800,00
72	Housing set Lampu LED	200 w	bh 13.499.200,00
73	Biaya BP + UJ	Pasang Baru	Va 3.000,00
74	Biaya BP + UJ	Tambah Daya	Va 3.200,00
75	Housing 511 / 250 WATT Kosongan	set Komplit + Bolam IP 65	bh 2.348.500,00
76	Kap lampu	E 27 gantung	bh 23.000,00
77	Pipa	PVC 1,5"	btg 110.800,00
78	L PVC	1,5"	bh 7.500,00
79	T PVC	1,5"	bh 7.500,00
80	Inventer	150 A	bh 1.430.000,00
81	Lampu Modul lampu LED Mata 3	120 W	bh 9.974.900,00
82	Lampu selang Bulat LED	100 m	bh 3.900.000,00
83	Inventer lampu selang	10 - 20 amper	rol 45.500,00
84	Box KWh Meter	85 X 50 X 30 cm	bh 3.250.000,00
85	Lampu outdoor flood light	120 w	bh 9.974.900,00
86	Tiang PJU Double Type Parabole	Tiang Oktagonal,Finis hing Hot Dipped Galvanis	bh 8.181.000,00
87	tinggi H9M	termasuk Angkur,Mur dan Baut termasuk Bracket	
88			
89	Tiang PJU Double Type T	Tiang Oktagonal,Finis hing Hot Dipped Galvanis	bh 8.339.750,00
90	tinggi H9M	termasuk Angkur,Mur dan Baut termasuk Bracket	
91	Tiang PJU Double Type Solarcell	Tiang Oktagonal,Finis hing Hot Dipped Galvanis	bh 8.767.500,00
92	tinggi H9M	termasuk Angkur,Mur dan Baut termasuk Bracket dan	

1	2	3	4
93		Duri Pengaman (Solarcell)	
94	Tiang PJU Single Type Parabole	Tiang Oktagonal, Finishing Hot Dipped Galvanis	bh 6.961.500,00
95	tinggi H9M	termasuk Angkur, Mur dan Baut termasuk Bracket	
96	Tiang PJU Single Type T	Tiang Oktagonal, Finishing Hot Dipped Galvanis	bh 7.115.000,00
97	tinggi H9M	termasuk Angkur, Mur dan Baut termasuk Bracket	
98			
99	Tiang PJU Single Type Solarcell	Tiang Oktagonal, Finishing Hot Dipped Galvanis	bh 7.989.500,00
100	tinggi H9M	termasuk Angkur, Mur dan Baut termasuk Bracket dan	
101		Duri Pengaman (Solarcell)	
102	Solar cell	60 Watt lumens output min 8100 lm bateray : LiFe PO4>WH solar panel mono>200 WP	bh 50.400.000,00
103	Lampu Jalan 120W	Lampu Jalan 120W - Auto Dimming, Panasonic	bh 5.485.370,00
	KELENGKAPAN LABORATORIUM KONSTRUKSI		
1	Belerang (caping beton)		kg 20.000,00
2	Mata Bor/Diamond Bit		bh 11.495.000,00
3	alat uji hammer test		bh 22.000.000,00
4	mesin core drill		bh 15.000.000,00
5	alat uji tarik besi		bh 100.000.000,00
6	alat uji lentur beton		bh 200.000.000,00
7	Timbangan kapasitas 60 s/d 500 kg		unit 4.640.000,00
8	Timbangan kapasitas 300 s/d 1000 kg		unit 5.233.000,00
9	Openlistrik microwave low grade		unit 1.867.000,00
10	Openlistrik microwave medium grade		unit 2.905.000,00
11	Openlistrik microwave high grade		unit 3.552.000,00
12	Concrete beam mold (15 x 15 x 60) cm		bh 1.694.000,00
13	Concrete cube mold (15 x 15 x 15) cm		bh 474.700,00
14	Concrete cylinder mold (15 x 30) cm		bh 411.400,00

1	2	3	4	
	ITEM MATERIAL TAMBAHAN			
1	Pipa Porous diameter 3"	HDPE	m1	53.550,00
2	Pipa Porous diameter 4"	HDPE	m1	75.000,00
3	Pipa Porous diameter 5"	HDPE	m1	97.000,00
4	Pipa Porous diameter 6"	HDPE	m1	201.000,00
5	Pipa Porous diameter 8"	HDPE	m1	312.000,00
6	Pipa Porous diameter 10"	HDPE	m1	485.000,00
7	Geotekstile Filter Kelas 2		m2	25.000,00
8	Geotekstile separator Kelas 1		m2	40.000,00
9	Geotekstile separator Kelas 2		m2	45.000,00
10	Geotekstile separator Kelas 3		m2	50.000,00
11	Geotekstile stabilisator Kelas 1		m2	60.000,00
12	Bonding Agent		liter	32.500,00
13	Curing Compound		liter	17.500,00
14	Backer Rod		kg	15.000,00
15	Sealant		kg	28.000,00
16	Cairan Perekat (Epoxy Resin) 2 komponen		liter	350.000,00
17	accelerator		kg	35.000,00
18	Insulasi		m2	350.000,00
19	Curing Membrane		kg	250.000,00
20	Serat Selulosa		kg	45.000,00
21	Batu Zeolit		kg	10.000,00
22	Wax		kg	45.000,00
23	Asbuton B 5/20		kg	1.500,00
24	CPHMA		ton	1.600.000,00
25	Tabung Suntik Epoxy 1 bh 50 gram		bh	15.000,00
26	Bahan Grout sika		kg	5.000,00
27	FRP jenis E-glass untuk daerah kering		m2	650.000,00
28	FRP jenis E-glass untuk daerah basah		m2	650.000,00
29	FRP jenis glass untuk daerah kering		m2	650.000,00
30	FRP jenis carbon untuk daerah kering		m2	850.000,00
31	FRP jenis carbon untuk daerah basah		m2	850.000,00
32	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25		bh	70.000,00
33	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25		bh	55.000,00
34	Baut Biasa Grade A diameter M25		bh	50.000,00
35	Baut Biasa Grade B diameter M25		bh	45.000,00
36	Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25		bh	75.000,00
37	Elektroda untuk pengelasan SMAW		kg	31.500,00
38	Elektroda untuk pengelasan GMAW		kg	36.750,00
39	Elektroda untuk pengelasan FCAW		kg	26.250,00
40	Pasir untuk sand blasting		kg	15.200,00
41	Asphaltic plug		kg	30.040,00
42	Karet Pengisi Sambungan Strip Seal		m	1.500.000,00
43	Sambungan siar muai tipe modular		kg	20.000,00
44	DECK DRAIN CAST IRON DIA 180 MM		bh	950.000,00
45	Glass Bead		kg	25.000,00
46	Pelat Rambu (Eng. Grade)		bh	400.000,00
47	Pelat Rambu (High I. Grade)		bh	350.000,00
48	Paku jalan Tidak Memantul		bh	65.000,00
49	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar		bh	75.000,00
50	Paku Jalan Memantul Persegi Panjang		bh	92.000,00

1	2	3	4
51	Mortar	kg	35.000,00
52	Lampu penerangan Jalan Tipe Merkuri 400 Watt	bh	1.045.000,00
53	Lampu penerangan Jalan Tipe Merkuri 250 Watt	bh	825.000,00
54	Pupuk	kg	35.000,00
55	Anti strpping agent	kg	100.000,00
56	Kreosot Anti Rayap	kg	50.000,00
57	Waterstop lebar = 20 cm	m'	88.200,00
58	Waterstop lebar = 25 cm	m'	107.100,00
59	Waterstop lebar = 32 cm	m'	142.800,00
60	Batu Mangga / Blondos	m3	120.000,00
61	Karung Plastik	bh	3.500,00
62	Tali Rafia	m	500,00



LAMPIRAN II
 PERATURAN BUPATI GROBOGAN
 NOMOR : 55 TAHUN 2022
 TENTANG
 PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI
 GROBOGAN NOMOR 52 TAHUN 2021 TENTANG
 STANDAR HARGA SATUAN DASAR BIDANG
 PEKERJAAN UMUM PADA PEMERINTAH
 KABUPATEN GROBOGAN TAHUN ANGGARAN 2022

HARGA SATUAN SEWA ALAT

NO	ALAT	KODE	KAPASITAS	UNIT A (RP)	BIAYA SEWA ALAT/JAM	
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	60	T/Jam	294	11.728.584,00
2	ASPHALT FINISHER	E02	10	Ton	72,4	332.674,32
3	ASPHALT SPRAYER	E03	4000	M2/Jam	4	157.090,46
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	-	-	155	447.159,33
5	COMPRESSOR 4000-6500 L\AM	E05	5000	CPM/(L/m)	60	198.402,50
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	500	Liter	20	89.516,43
7	CRANE 10-15 TON	E07	15	Ton	138	406.595,14
8	DUMP TRUCK 3 - 4 M3	E08	4	M3	100	276.444,53
9	DUMP TRUCK 6-8 M3	E09	8	M3	190	472.188,36
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	0,93	M3	133	463.384,93
11	MINI EXCAVATOR 40-60 HP	E10a	0,2	m3	50	267.984,33
12	FLAT BED TRUCK 3-4 M3	E11	4	ton	190	334.442,64
13	GENERATOR SET	E12	135	KVA	180	404.648,16
14	MOTOR GRADER >100 HP	E13	10800	-	135	474.722,18
15	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	0,8	M3	70	343.763,68
16	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	1,5	M3	96	492.556,50
17	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	8	Ton	55	248.998,89
18	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	6,9	Ton	82	451.127,50
19	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	10,9	Ton	100,5	521.037,81
20	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	7,05	Ton	82	291.035,15
21	CONCRETE VIBRATOR	E20	25	-	5,5	46.207,85
22	STONE CRUSHER	E21	60	T/Jam	220	1.039.134,60
23	WATER PUMP 70-100 mm	E22	-	-	6	41.666,04
24	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	4000	Liter	100	394.270,53
25	PEDESTRIAN ROLLER	E24	835	Ton	8,8	197.410,94
26	TAMPER	E25	121	Ton	4,7	36.119,44
27	JACK HAMMER	E26	1330	-	0	31.885,61
28	FULVI MIXER	E27	2005	-	345	1.330.996,27
29	CONCRETE PUMP	E28	100	M3/jam	100	993.711,58
30	TRAILER 20 TON	E29	20	Ton	175	449.242,79
31	PILE DRIVER + HAMMER	E30	2,5	Ton	25	142.323,73
32	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	35	Ton	125	1.163.345,41
33	WELDING SET	E32	250	Amp	40	51.338,47
34	BORE PILE MACHINE	E33	2000	Meter	150	651.611,40
35	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	1000	Liter	5	66.409,46
36	TRONTON	E35	15	Ton	150,0	541.741,00
37	COLD MILLING MACHINE	E37	1000	m	248,0	1.388.242,71
38	ROCK DRILL BREAKER	E36	0,7	M3	3,0	62.633,56
39	COLD RECYCLER	E38	2,2	M	900,0	2.989.406,33
40	HOT RECYCLER	E39	3	M	400,0	3.465.127,58
41	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	3,5	M	115,0	468.403,34
42	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	4000	Liter	115,0	428.201,97
43	SLIP FORM PAVER	E42	7	M	105,0	2.454.485,91
44	CONCRETE PAN MIXER	E43	500	Liter	134,0	93.468,82
45	CONCRETE BREAKER	E44	20	m3/jam	290,0	754.061,19
46	ASPAHLT TANKER	E45	4000	liter	190,0	535.695,59
47	CEMENT TANKER	E46	4000	liter	190,0	464.495,59
48	CONDRETE MIXER (350)	E47	350	liter	20,0	77.266,43
49	VIBRATING RAMMER	E48	80	KG	4,2	41.337,71
50	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	5	M3	220,0	682.431,56
51	BORE PILE MACHINE	E50	60	CM	125,0	633.630,64
52	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	75	Ton	200,0	2.154.892,88
53	BLENDING EQUIPMENT	E52	30	Ton	50,0	232.507,55
54	ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	20000	Liter	40,0	132.865,71
55	TACKLE/TRIPOD tinggi 4-5 m	E.45.A	0	hari / 8 jam		152.000,00
56	MESIN LAS LISTRIK 250 A-DIESEL	E.22.A	0	hari / 8 jam		495.000,00
57	BAR BENDER	E53	15	m3/jam	3,0	39.972,41
58	BAR CUTTER	E54	15	Ton	3,0	39.972,41
59	BREAKER	E55	-	-	170,0	624.778,56
60	GROUTING PUMP	E56	0,17	Ton	100,0	222.423,44
61	JACK HIDROLIC	E57	75	kw	10,0	49.547,43

62	MESIN LAS	E58	0	0	3,0	38.012,09
63	PILE DRIVER LEADER, 75 kw	E59	2,5	Ton	70,0	181.679,70
64	PILE HAMMER	E60			10,0	165.619,76
65	PILE HAMMER, 2,5 Ton	E61			1,0	47.041,07
66	STRESSING JACK	E62			89,0	252.796,47
67	WELDING MACHINE, 300 A	E63			5,0	39.242,71
68	ASPHALT MIXING PLANT (WARM MIX)	E01a			294,0	11.213.407,02
69	ASPHALT MIXING PLANT (MODIFIKASI, ASBUTON)	E01b			294,0	11.213.407,02
70	TANDEM ROLLER 8-10 T.	E17a			100,0	475.295,17
71	Trailer Tronton 30 T; 200 HP	E35a				386.887,65
72	MINI EXCAVATOR 40-60 HP	E10a			50,0	267.984,33
73	BABY VIBRATORY ROLLER 1-2 T.	E19a			7,6	54.513,20
74	WATER JET BLASTING	E64			6,5	48.908,87
75	MESIN POTONG RUMPUT	E65			28,8	100.000,00
76	Ponton + Tug Boat; 40 Ton; 80 HP	E66				370.361,46
77	Silicon Seal pump	E67				134.065,52
78	Pompa (+Mixer) pengisi bahan perekat epoxy, 600 Watt	E68				35.408,27
79	Gerinda tangan GWS 750-100 4"; 1 HP	E69				37.043,02
80	Hand Mixer	E70				100.000,00
81	Mesin Bor	E71				100.000,00
82	Mesin Amplas kayu	E73				20.000,00
83	KUNCI TORSI 200-1000N.M	E74	1,00	buah baut	0,0	36.478,57
84	POMPA + MIXER EPOXY, 810 Watt	E75	0,80	l/mnt	1,1	34.586,26
85	CONCRETE CUTTER 130 feet/mnt	E76	39,62	m/menit	13,0	70.261,27
86	SAND BLASTING	E77	10,00	m2/jam	75,0	193.971,88
87	MOBILE CRANE 1 TON	E78	1,00	Ton	190,0	518.165,66
88	DRUM MIXER	E79	4,00	Ton/jam	20,0	387.909,64
89	CONCRETE MIXING PLANT	E80	25,00	m3/jam	15,0	155.629,90
90	STAMPER	E81	60,00	m2/jam	22,0	91.743,46
91	JACK HIDROLIK JEMBATAN	E82	50,00	Ton	22,0	97.892,79
92	HYDROLIC PUMP	E83	30,00	Mpa	22,0	80.614,75
93	MANIFOLD	E84	1,00	0,00	0,0	31.207,14
94	THERMOPLASTIC ROAD MARKING MACHINE	E85	1.300,00	m/jam	5,5	75.552,64
95	COLD PAINT SRAY MACHINE	E86	1.300,00	m/jam	5,5	60.910,23
96	WATERPASS					100.000,00
97	THEODOLITH					100.000,00
98	FORMWORK PLATE					50.000,00
99	PALU/GODAM					18.150,00
100	PAHAT BETON					31.763,00
101	POWER BROOM	E03.A			12,0	157.090,46
102	Mesin gilas 3 roda 8 - 10 ton	E.080			55	168.720,43
103	Mesin gilas tandem 6 - 10 ton / tandem roller	E.081			50	162.175,63
104	Mesin gilas bergetar 10 ton	E.082			75	336.329,35
105	Mesin gilas roda karet 8 - 15 ton / tire roller	E.084			55	213.363,93
106	Mesin penyemprot aspal / asfalt sprayer	E.153			15	55.326,21
107	Mesin penghampar 1.820 mm / 30 HP	E.157			30	128.932,63
108	Air compressor 210 m3/j	E.301			80	163.713,64
109	Wheel loader 115 HP	E.052			115	290.666,81
110	Mesin pencampur aspal 30 t/j AMP (motor grader)	E.155			125	504.813,48
111	Water Tank Truck 3000-4500 L	E.182				234.670,48
112	Dump truck 3,5 ton / 115 HP	E.211			115	252.444,58
113	Dump truck 5 ton / 145 HP	E.212			145	309.918,25
114	Buldozer 100 HP	E.001			100	296.828,53
115	Pemecah batu 30 t/j 185 HP	E.031			185	441.606,36
116	Truck tangki air / water tank truck	E.182			100	42.857,14
117	Truck bak terbuka	E.221			115	218.750,00
118	Pompa air (0.50 mm)	E.341			6	13.655,12
119	Mesin penyaring 80 HP	E.040			80	182.156,92
120	Alat penggetar beton / concrete vibrator	E.089			10	19.495,77
121	Pengaduk beton 250 lt / concrete mixer	E.252			15	35.118,29
122	Genset	E.012			175	365.730,09
123	Mesin gilas bergetar 1 ton	E.087			75	151.993,36
124	Stamper 4 HP	E.088			4	10.045,12
125	Mesin pemanas	E.091			50	119.197,44
126	Mesin penghampar cat	E.095			50	171.302,80
127	Truck	E.214			100	314.285,71
128	Tractor Wheeled	E.053			60	124.713,20
129	Chip Spreader	E.130			10	21.567,11
130	Tractor Equipment ETC	E.401			20	45.478,97
131	Motor Grader	E 010			125	579.574,14
132	sewa bekisting jalan (Formwork)				m2	50.000,00
133	Sheepfoot Roller		6,9	Ton	82	348.000,00
134	Chainsaw				jam	36.000,00
135	Drilling Machine				jam	45.000,00
136	Crack filling machine; 12 Ltr/mnt; 2,92 HP				jam	325.000,00

137	Concrete Cutter (3 - 6) m/mnt; 8,6 HP			jam		70.000,00
138	Self Propelled Mixer			jam		-
139	Welding ; D 5400 Watt; 7,16 HP			jam		70.000,00
140	Thermocouple			jam		90.000,00
141	Peralatan Sondir lengkap			unit		4.500.000,00
142	Hammer 1-2 ton			unit		996.266,08
143	Excavator 2 (Long Arm) 80-140 HP					466.699,11
144	Excavator 1 + Ponton-1 80-140 HP					566.952,97
145	Ponton-2					293.705,92
146	Pengujian kualitas udara lingkungan kerja sesaat			titik		3.000.000,00
147	Alaf bantu					270.000,00

