

REKAPITULASI BIAYA

PEKERJAAN : LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL SUNGAI MALILI

LOKASI : KECAMATAN MALILI

NO.	JENIS PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
I.	PEKERJAAN PENDAHULUAN	347.461.325,85
II	RINCIAN BIAYA SMK3K	16.509.760,00
III.	DIVISI I	743.489.869,16
IV.	DIVISI II	550.086.827,41
V.	DIVISI III	5.450.710.439,80
VI.	PEKERJAAN TAMBAHAN	30.823.536,79
	JUMLAH	7.139.081.759,01
	PPN 11%	785.298.993,49
	TOTAL	7.924.380.752,50
	DIBULATKAN	7.924.380.752,50

Terbilang:

Makassar, 25 Mei 2022

Dibuat Oleh,

CV. KARYA CELEBESINDO


CV. KARYA CELEBESINDO

FIRDAUS
Direktur

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

PEKERJAAN : LANJUTAN PEMBANGUNAN TANGGUL SUNGAI MALILI

LOKASI : KECAMATAN MALILI

NO.	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	SAT.	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6 = (3 X 5)
I.	PEKERJAAN PENDAHULUAN				
1.	Mobilisasi dan Demobilisasi	1,00	ls	274.500.000,00	274.500.000,00
2.	Pagar Pembatas Lokasi	147,00	m	409.760,60	60.234.808,20
3.	Pengukuran dan pemasangan Bouwplank	147,00	m	86.574,95	12.726.517,65
JUMLAH PEKERJAAN PENDAHULUAN					347.461.325,85
II.	RINCIAN BIAYA SMK3K				
1.	Penyiapan RKK	1,00	ls	175.000,00	175.000,00
2.	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	1,00	ls	350.000,00	350.000,00
3.	Alat Pelindung Kerja (APK) Alat pelindung Diri (APD)	1,00	ls	5.200.000,00	5.200.000,00
4.	Asuransi dan Perizinan	1,00	ls	9.629.760,00	9.629.760,00
5.	Personil K3 Konstruksi	1,00	ls	500.000,00	500.000,00
6.	Fasilitas, Sarana, Prasarana dan Alat Kesehatan	1,00	ls	425.000,00	425.000,00
7.	Rambu-Rambu Yang Diperlukan	1,00	ls	130.000,00	130.000,00
8.	Lain- Lain Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	1,00	ls	100.000,00	100.000,00
JUMLAH RINCIAN BIAYA SMK3K					16.509.760,00
III.	DIVISI I				
1.	Pek. Penimbunan Dan Peninggian Bibir Sungai	1.360,19	m³	157.352,50	214.029.296,98
2.	Pek. Tanah Dan Pondasi Poer/Pile Cab				
-.	Pek. Galian Tanah Pondasi Poer/Pile Cab	150,52	m³	14.299,08	2.152.297,63
-.	Urugan Kembali Bekas Galian	91,80	m³	11.582,50	1.063.273,50
-.	Urugan Pasir Alas Pondasi Poer/Pile Cab	2,66	m³	239.616,50	637.379,89
-.	Pondasi Poer/Pile Cab, Uk 120 x 120 Cm, T = 50 Cm				
-.	Pek Beton Lantai Kerja, Tbl. 5 Cm	2,66	m³	1.243.716,71	3.308.286,46
-.	Pek. Cor Beton K300	26,64	m³	1.420.214,49	37.834.513,92
-.	Pek. Penulangan Beton Besi Ulir	3.074,26	kg	25.816,64	79.367.075,98
-.	Pek. Bekisting	88,80	m²	146.606,77	13.018.680,73
3.	Pekerjaan Steak Poer Beton/Kolom (K1)				
-.	Pek. Steak Poer Beton (K1), Uk. 50 x 50 Cm				
-.	Pek. Cor Beton K300	13,88	m³	1.420.214,49	19.712.577,07
-.	Pek. Penulangan Beton Besi Ulir	2.195,32	kg	25.816,64	56.675.794,91
-.	Pek. Bekisting	111,00	m²	186.507,07	20.702.284,22
4.	Pekerjaan Sloef Beton				
-.	Pek. Sloef Beton S1, Uk. 30 x 50 Cm				
-.	Pek. Cor Beton K300	15,54	m³	1.420.214,49	22.070.133,12
-.	Pek. Penulangan Beton Besi Ulir	3.252,98	kg	25.816,64	83.981.026,60
-.	Pek. Bekisting	134,68	m²	146.606,77	19.744.999,11
5.	Pekerjaan Balok Beton				
-.	Pek. Balok Beton B2, Uk. 30 x 50 Cm				
-.	Pek. Cor Beton K300	19,43	m³	1.420.214,49	27.594.767,47
-.	Pek. Penulangan Beton Besi Ulir	4.038,18	kg	25.816,64	104.252.255,47
-.	Pek. Bekisting	168,35	m²	221.830,87	37.345.226,12
JUMLAH DIVISI I					743.489.869,16

NO.	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	SAT.	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6 = (3 X 5)
IV.	DIVISI II				
1.	Pek. Urugan Pasir Bawah Lantai	35,25	m³	239.616,50	8.446.481,63
2.	Pek. Beton Lantai Kerja, Tbl. 5 Cm (K100)	35,25	m³	1.243.716,71	43.841.014,13
3.	Pek. Plat Beton Amjungan				
	- Pek. Cor Beton K300	86,07	m³	1.420.214,49	122.237.860,84
	- Pek. Penulangan Beton Wiremesh M.10 (1 rangkap)	718,73	m²	123.104,06	88.478.578,48
4.	Pek. Balok Beton B1, Uk. 30 x 60 Cm				
	- Pek. Cor Beton K300	33,63	m³	1.420.214,49	47.761.813,18
	- Pek. Penulangan Beton Besi Ulir	6.861,71	kg	25.816,64	177.146.324,30
	- Pek. Bekisting	280,28	m²	221.830,87	62.174.754,84
JUMLAH DIVISI II					550.086.827,41
V.	DIVISI III				
A.	Pekerjaan Sheet Pile dan Konstruksi				
1.	Pekerjaan Beton Capping dan Balok				
	- Pekerjaan Struktur Beton Capping Dan Balok, Uk 60 x 80 Cm				
	- Pek. Cor Beton K300	57,62	m³	1.420.214,49	81.832.758,71
	- Pek. Bekisting	294,00	m²	221.830,87	65.218.274,31
	- Pek. Penulangan Beton Besi Ulir	7.640,38	kg	25.816,64	197.248.970,48
2.	Pekerjaan Sheet Pile Beton				
	- Sheet Pile Beton Type FPC - 220.10 S-A Mutu Beton K-700 (P=11,95 m)	3.513,30	m'	920.000,00	3.232.236.000,00
	- Pemasangan Sheet Pile Beton (P=11,95 m)	2.646,00	m'	567.633,77	1.501.958.959,96
3.	Pekerjaan Reiling Pagar				
	- Pipa Ø 3"	147,00	m'	213.720,29	31.416.882,63
	- Pipa Ø 2"	588,00	m'	183.006,89	107.608.051,32
	- Tiang Dudukan Reiling Baja + Accesories	73,00	bh	2.601.796,50	189.931.144,27
	- Finishing Reiling (cat)	185,46	m²	233.254,60	43.259.398,12
JUMLAH DIVISI III					5.450.710.439,80
VI.	PEKERJAAN TAMBAHAN				
1.	Pekerjaan Pembuatan Outlet Drainase ke Sungai				
	- Pemasangan Beton Precast U Ditch G 5Ton, Uk. 120x120x120 cm + Penutup Uk. 120x15x120 cm	5,00	bh	4.988.000,00	24.940.000,00
2.	Pekerjaan Beton				
	- Pek. Cor Beton K300	0,24	m³	1.420.214,49	340.851,48
	- Pek. Penulangan Beton Besi Ulir	131,13	kg	25.816,64	3.385.336,53
	- Pek. Bekisting	2,41	m²	146.606,77	353.322,30
3.	Pek. Pas Batu Penutup Timbunan	1,63	m³	1.106.764,71	1.804.026,48
JUMLAH PEKERJAAN TAMBAHAN					30.823.536,79

Rincian Biaya Mobilisasi dan Demobilisasi

NO.	URAIAN	VOLUME	SAT.	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1.	Crane Pancang	1	Ls	45.000.000,00	45.000.000,00
2.	Crane Service	1	Ls	45.000.000,00	45.000.000,00
3.	Diesel Hammer	1	Ls	45.000.000,00	45.000.000,00
4.	Plat Landasan	1	Ls	45.000.000,00	45.000.000,00
5.	Meja Gaet Beam Penjepit Sheet Pile	1	Ls	45.000.000,00	45.000.000,00
6.	Kontrainner	1	Ls	45.000.000,00	45.000.000,00
7.	Excavator	1	Unit	4.500.000,00	4.500.000,00
Jumlah Harga Mobilisasi Demobilisasi :					274.500.000,00

RINCIAN BIAYA SMK3K

NO.	URAIAN	VOLUME	SAT.	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
A.	Penyiapan RKK				
1.	Pembuatan Manual, Prosedur, dan Ijin Kerja	1	set	175.000,00	175.000,00
					175.000,00
B.	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan				
1.	Spanduk	1	Ls	350.000,00	350.000,00
					350.000,00
C.	Alat Pelindung Kerja (APK) Alat pelindung Diri (APD)				
1.	Pembatas Area	1	bh	180.000,00	180.000,00
2.	Topi Pelindung (Safety Helmet)	20	bh	45.000,00	900.000,00
3.	Pelindung Mata (Goggles, Spectacles)	20	bh	25.000,00	500.000,00
4.	Pelindung Pernafasan dan Mulut (Masker)	4	Box	45.000,00	180.000,00
5.	Sarung Tangan (Safety Gloves)	20	psg	20.000,00	400.000,00
6.	Sepatu Boot	20	psg	110.000,00	2.200.000,00
7.	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	20	bh	42.000,00	840.000,00
					5.200.000,00
D.	Asuransi dan Perizinan				
1.	BPJS Ketenagakerjaan dan BPJS Kesehatan	1	LS	9.629.760,00	9.629.760,00
					9.629.760,00
E.	Personil K3 Konstruksi				
1.	Konsultasi K3	1	org	500.000,00	500.000,00
					500.000,00
F.	Fasilitas, Sarana ,Prasarana dan Alat Kesehatan				
1.	Peralatan P3K (Kotak P3K)	1	bh	75.000,00	75.000,00
2.	Obat-Obatan	1	Ls	350.000,00	350.000,00
					425.000,00
G.	Rambu-Rambu Yang Diperlukan				
1.	Rambu Petunjuk	1	Ls	130.000,00	130.000,00
					130.000,00
H.	Lain- Lain Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi				
1.	Pelaporan dan Penyelidikan Insiden	1	Ls	100.000,00	100.000,00
					100.000,00

DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

A.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN

1.1.b (c) Pembuatan 1 m' Pagar Sementara dari Seng Gelombang Tinggi 2 Meter

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,200	129.000,00	25.800,00
	Tukang Kayu	OH	0,400	134.000,00	53.600,00
	Kepala Tukang	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
	Mandor	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	85.200,00
B	BAHAN				
	Dolken kayu ϕ 8-10/400 cm	Batang	1,250	14.000,00	17.500,00
	Semen portland	Kg	-	-	-
	Seng gelombang	Lbr	1,200	65.000,00	78.000,00
	Pasir beton	m3	-	-	-
	Koral beton	m3	-	-	-
	Kayu 5/7	m3	0,072	2.500.000,00	180.000,00
	Paku biasa 2' - 5'	Kg	0,060	32.000,00	1.920,00
	Meni besi	Liter	-	-	-
				JUMLAH HARGA BAHAN	277.420,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)		13% x D	13%	362.620,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				409.760,60

1.1.d (c) Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,100	129.000,00	12.900,00
	Tukang Kayu	OH	0,100	134.000,00	13.400,00
	Kepala Tukang	OH	0,010	145.000,00	1.450,00
	Mandor	OH	0,005	145.000,00	725,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	28.475,00
B	BAHAN				
	Kayu balok 5/7	m3	0,012	2.500.000,00	30.000,00
	Paku biasa 2' - 3'	Kg	0,020	32.000,00	640,00
	Kayu papan 3/20	m3	0,007	2.500.000,00	17.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	48.140,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)		13% x D	13%	76.615,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				9.959,95
					86.574,95

A.2. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH

TM.01.1.a.3) Menggali Saluran tanah biasa atau tanah liat berpasir kedalam > 2 - 4 m dan dimuat ke DT

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OJ	0,01945	18.428,57	358,49
	Mandor	OJ	0,0019	20.714,29	40,30
				JUMLAH TENAGA KERJA	398,78
B	BAHAN				
C	PERALATAN				
	Exavator (Standar) - 125 HP	Jam	0,01945	630.000,00	12.255,27
				JUMLAH HARGA ALAT	12.255,27
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	12.654,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.645,03
					14.299,08

1.7.2.a Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,500	18.428,57	9.214,29
	Mandor	OH	0,050	20.714,29	1.035,71
				JUMLAH TENAGA KERJA	10.250,00
B	BAHAN				
				JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				10.250,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	1.332,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				11.582,50

1.7.14.a (a) 1 m3 Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/liat berpasir

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,100	18.428,57	1.842,86
	Mandor	OH	0,010	20.714,29	207,14
				JUMLAH TENAGA KERJA	2.050,00
B	BAHAN				
	Pasir Urug	m3	1,400	150.000,00	210.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	210.000,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				212.050,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	27.566,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				239.616,50

1.7.14.a (a) 1 m3 Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/liat berpasir

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,100	18.428,57	1.842,86
	Mandor	OH	0,010	20.714,29	207,14
				JUMLAH TENAGA KERJA	2.050,00
B	BAHAN				
	Tanah Timbunan	m3	1,400	98.000,00	137.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	137.200,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				139.250,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	18.102,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				157.352,50

A.3. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI

2.1.2.a.3.c.(a) Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Menggunakan molen, untuk Beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,000	129.000,00	129.000,00
	Tukang batu	OH	0,500	134.000,00	67.000,00
	Mandor	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	210.500,00
B	BAHAN				
	Batu belah	m3	1,200	247.500,00	297.000,00
	Semen Porlant	Kg	163,000	1.660,00	270.580,00
	Pasir pasang	m3	0,520	168.000,00	87.360,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	654.940,00
C	PERALATAN				
	Molen kapasitas 0,3 m3	Hari	0,0726	150.000,00	10.890,00
				JUMLAH HARGA ALAT	10.890,00
D	Jumlah (A+B+C)				876.330,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	113.922,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				990.252,90

2.1.2.a.3.c.(a) Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Menggunakan molen, untuk Beda tinggi 2 s.d. 3 m'

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,5544	129.000,00	200.517,60
	Tukang batu	OH	0,6758	134.000,00	90.557,20
	Mandor	OH	0,1554	145.000,00	22.533,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	313.607,80
B	BAHAN				
	Batu belah	m3	1,200	247.500,00	297.000,00
	Semen Porlant	Kg	163,000	1.660,00	270.580,00
	Pasir pasang	m3	0,520	168.000,00	87.360,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	654.940,00
C	PERALATAN				
	Molen kapasitas 0,3 m3	Hari	0,0726	150.000,00	10.890,00
				JUMLAH HARGA ALAT	10.890,00
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit				979.437,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		13% x D	13%	127.326,91
					1.106.764,71

A.4 . ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

2.2.2.2.a(a) 1 m3 beton mutu f' = 7,4 Mpa (K 100)

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,000	129.000,00	129.000,00
	Tukang batu	OH	0,250	134.000,00	33.500,00
	Kepala Tukang	OH	0,025	145.000,00	3.625,00
	Mandor	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	180.625,00
B	BAHAN				
	Semen portland	Kg	247,000	1.660,00	410.020,00
	Pasir beton	Kg	869	120,00	104.280,00
	Kr: Kerikil / agregat	Kg	1000	359,26	359.259,26
	Air	Ltr	215	50,00	10.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	884.309,26
C	PERALATAN				
	Molen Kapasitas 0,3m3	Hari	0,238	150.000,00	35.700,00
				JUMLAH HARGA ALAT	35.700,00
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit				1.100.634,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		13% x D	13%	143.082,45
					1.243.716,71

2.2.1.2.b.(a) 1 m³ Beton mutu, f_c' = 9,8 MPa (K125)

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,000	129.000,00	129.000,00
	Tukang batu	OH	0,250	134.000,00	33.500,00
	Kepala Tukang	OH	0,025	145.000,00	3.625,00
	Mandor	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	180.625,00
B	BAHAN				
	Semen portland	Kg	276,000	1.660,00	458.160,00
	Pasir beton	Kg	828	120,00	99.360,00
	Kr: Kerikil / agregat	Kg	1012	359,26	363.570,37
	Air	Ltr	215	50,00	10.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	931.840,37
C	PERALATAN				
	Molen Kapasitas 0,3m3	Hari	0,238	150.000,00	35.700,00
				JUMLAH HARGA ALAT	35.700,00
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit				1.148.165,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		13% x D	13%	149.261,50
					1.297.426,87

2.2.1.2.d(a) 1 m³ Beton mutu, f'c = 14,5 MPa (K175)

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,000	129.000,00	129.000,00
	Tukang batu	OH	0,250	134.000,00	33.500,00
	Kepala Tukang	OH	0,025	145.000,00	3.625,00
	Mandor	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
			JUMLAH TENAGA KERJA		180.625,00
B	BAHAN				
	Semen portland	Kg	326,000	1.660,00	541.160,00
	Pasir beton	Kg	760	120,00	91.200,00
	Kr: Kerikil / agregat	Kg	1029	359,26	369.677,78
	Air	Ltr	215	50,00	10.750,00
			JUMLAH HARGA BAHAN		1.012.787,78
C	PERALATAN				
	Molen Kapasitas 0,3m3	Hari	0,238	150.000,00	35.700,00
			JUMLAH HARGA ALAT		35.700,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.229.112,78
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	159.784,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.388.897,44

2.2.1.2.e(a) 1 m³ Beton mutu, f'c = 21,7 MPa (K250)

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,000	129.000,00	129.000,00
	Tukang batu	OH	0,250	134.000,00	33.500,00
	Kepala Tukang	OH	0,025	145.000,00	3.625,00
	Mandor	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
			JUMLAH TENAGA KERJA		173.375,00
B	BAHAN				
	Semen portland	Kg	384,000	1.660,00	637.440,00
	Pasir beton	Kg	692	120,00	83.040,00
	Kr: Kerikil / agregat	Kg	1039	359,26	373.270,37
	Air	Ltr	215	50,00	10.750,00
			JUMLAH HARGA BAHAN		1.104.500,37
C	PERALATAN				
	Molen Kapasitas 0,3m3	Hari	0,238	150.000,00	35.700,00
			JUMLAH HARGA ALAT		35.700,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.313.575,37
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	170.764,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.484.340,17

A.4.4 Membuat 1 m3 beton mutu f' = 26,4 Mpa (K 300)

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,161	129.000,00	20.716,42
	Tukang batu	OH	0,080	134.000,00	10.760,20
	Kepala Tukang	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
	Mandor	OH	0,016	145.000,00	2.334,50
				JUMLAH TENAGA KERJA	34.971,12
B	BAHAN				
	Semen portland	Kg	406,000	1.660,00	673.960,00
	Pasir beton	Kg	684,000	120,00	82.080,00
	Kr: Kerikil / agregat	Kg	1026,000	359,26	368.600,00
	Air	Ltr	215,000	50,00	10.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	1.135.390,00
C	PERALATAN				
	Loader, Wheel 1,62 m3; 170 HP	Jam	0,0602	78.142,86	4.707,40
	Batching Plant Beton; Kap. 25 - 75 m3/jam	Jam	0,0519	400.000,00	20.742,97
	Truck Mixer Beton - 7 m3; 130 HP	Jam	0,1076	500.000,00	53.815,26
	Pompa beton ø 6", 90 KW, 130 bar, T=50 m/H:15	Jam	0,0201	20.000,00	401,61
	Concrete Vibrator ø 45 mm; 10 HP	Jam	0,1205	56.428,57	6.798,62
				JUMLAH HARGA ALAT	86.465,86
D	Jumlah (A+B+C)				1.256.826,98
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	163.387,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.420.214,49

2.2.6.1.a.(a) Penulangan pelat untuk besi beton □ < 12 mm, cara Manual

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,700	129.000,00	90.300,00
	Tukang besi	OH	0,700	134.000,00	93.800,00
	Kepala Tukang	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00
	Mandor	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	204.400,00
B	BAHAN				
	Besi beton (polos/ulir)	Kg	105	14.900,00	1.564.500,00
	Kawat beton	Kg	1,50	32.000,00	48.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	1.612.500,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				1.816.900,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	236.197,00
F	Harga Satuan Pekerjaan Per - 100Kg (D+E)				2.053.097,00
G	Harga Satuan Pekerjaan Per - 1Kg (F/100)				22.892,94

2.2.7.a.(a) Penulangan pelat untuk besi beton □ < 12 mm, cara Manual

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,700	129.000,00	90.300,00
	Tukang besi	OH	0,700	134.000,00	93.800,00
	Kepala Tukang	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00
	Mandor	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	204.400,00
B	BAHAN				
	Besi beton (polos/ulir)	Kg	105	14.900,00	1.564.500,00
	Kawat beton	Kg	1,50	32.000,00	48.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	1.612.500,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				1.816.900,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	236.197,00
F	Harga Satuan Pekerjaan Per - 100Kg (D+E)				2.053.097,00
G	Harga Satuan Pekerjaan Per - 1Kg (F/100)				22.892,94

2.2.6.e.(a) Pembesian kolom, balok, ring balk dan sloof untuk besi beton $\square > 12\text{mm}$

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,160	129.000,00	20.640,00
	Tukang besi	OH	0,080	134.000,00	10.720,00
	Kepala Tukang	OH	0,0080	145.000,00	1.160,00
	Mandor	OH	0,0160	145.000,00	2.320,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	34.840,00
B	BAHAN				
	Besi beton (polos/ulir)	Kg	105	14.900,00	1.564.500,00
	Kawat beton	Kg	2,8	32.000,00	89.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	1.654.100,00
C	PERALATAN				
	Cutter besi beton	Hari	0,040	4.000.000,00	160.000,00
	Bender besi beton	Hari	0,040	5.000.000,00	200.000,00
				JUMLAH HARGA ALAT	360.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				2.048.940,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	266.362,20
F	Harga Satuan Pekerjaan Per - 100Kg (D+E)				2.315.302,20
G	Harga Satuan Pekerjaan Per - 1Kg (F/100)				25.816,64

B.16.a 1 m2 Bekisting fondasi dan sloof beton biasa menggunakan multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,200	129.000,00	25.800,00
	Tukang Kayu	OH	0,100	134.000,00	13.400,00
	Kepala Tukang	OH	0,010	145.000,00	1.450,00
	Mandor	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	43.550,00
B	BAHAN				
	Multiflex 12mm	lbr	0,203	163.500,00	33.190,50
	Kaso 5/7 cm	m3	0,016	2.500.000,00	40.000,00
	Paku 5 - 7 cm	Kg	0,250	32.000,00	8.000,00
	Minyak bekisting	Ltr	0,2	25.000,00	5.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	86.190,50
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				129.740,50
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	16.866,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				146.606,77

Catatan: * Bahan digunakan berulang kali: yang ke-2, koefisien 0,203 (Multiflex) dan 0,016 (Kaso)

B.14.b 1 m2 Bekisting kolom beton biasa dengan multiflex 12 atau 18 mm, (TP)

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,330	129.000,00	42.570,00
	Tukang Kayu	OH	0,330	134.000,00	44.220,00
	Kepala Tukang	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
	Mandor	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	96.360,00
B	BAHAN				
	Multiflex 12mm	lbr	0,203	163.500,00	33.190,50
	Kaso 5/7 cm	m3	0,009	2.500.000,00	22.500,00
	Paku 5 - 7 cm	Kg	0,250	32.000,00	8.000,00
	Minyak bekisting	Ltr	0,2	25.000,00	5.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	68.690,50
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				165.050,50
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	21.456,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				186.507,07

Catatan: * Bahan digunakan berulang kali: yang ke-2, koefisien 0,203 (Multiflex) dan 0,009 (Kaso)

B.13.b 1 m2 Bekisting balok beton biasa gunakan multiflex 12 mm, JAT <1,0m

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,360	129.000,00	46.440,00
	Tukang Kayu	OH	0,360	134.000,00	48.240,00
	Kepala Tukang	OH	0,036	145.000,00	5.220,00
	Mandor	OH	0,036	145.000,00	5.220,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	105.120,00
B	BAHAN				
	Multiflex 12mm	lbr	0,203	163.500,00	33.190,50
	Kaso 5/7 cm	m3	0,018	2.500.000,00	45.000,00
	Paku 5 - 7 cm	Kg	0,250	32.000,00	8.000,00
	Minyak bekisting	Ltr	0,2	25.000,00	5.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	91.190,50
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				196.310,50
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	25.520,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				221.830,87

Catatan: * Bahan digunakan berulang kali: yang ke-2, koefisien 0,203 (Multiflex) dan 0,018 (Kaso)

TM.06.1.2.b.1) Per-m' penetrasi Turap Beton tulang pre-cast FPC-220.10S; lebar 256 m; Tebal 0,22 m'; berat 271 kg/m'

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OJ	0,3024	18.428,57	5.572,80
	Tukang	OJ	0,1512	19.142,86	2.894,40
	Mandor	OJ	0,0302	20.714,29	625,57
				JUMLAH TENAGA KERJA	9.092,77
B	BAHAN				
				JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN				
	Crawler Crane 10 Ton + Leader 14 m	Jam	0,1513	2.550.000,00	385.815,00
	Diesel Hammer 1 Ton	Jam	0,1513	710.000,00	107.423,00
				JUMLAH HARGA ALAT	493.238,00
D	Jumlah (A+B+C)				502.330,77
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	65.303,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				567.633,77

SPL Memasang 1 buah beton precast U-Ditch, Uk. 120 x 120 x 120 Cm + Penutup

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	1,417	129.000,00	182.728,50
	Tukang Batu	OH	0,604	134.000,00	80.936,00
	Mandor	OH	0,0727	145.000,00	10.541,50
				JUMLAH TENAGA KERJA	274.206,00
B	BAHAN				
	U-Ditch, Uk. 120 x 120 x 120 Cm	Unit	1,000	3.860.000,00	3.860.000,00
	Penutup U-Ditch, Uk. 120 x 15 x 120 Cm	Unit	1,000	1.128.000,00	1.128.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	4.988.000,00
C	PERALATAN				
	Sewa Pick Up	Hari	0,229	250.000,00	57.250,00
	Sewa Tripod dan Tackel	Hari	0,1352	150.000,00	20.280,00
	Alat dan bahan pendukung	Ls	1,000	1.015.927,14	1.015.927,14
				JUMLAH HARGA ALAT	1.093.457,14
D	Jumlah (A+B+C)				6.355.663,14
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	826.236,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				7.181.899,35

SPL Pembobokan/Pengupasan 1 Titik Tiang Pancang Beton

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	2,000	129.000,00	258.000,00
	Tukang	OH	0,500	134.000,00	67.000,00
	Mandor	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	326.450,00
B	BAHAN				
				JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN				
	Alat Bantu, Acs, Dll.	Ls	1,000	10.000,00	10.000,00
				JUMLAH HARGA ALAT	10.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				336.450,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	43.738,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				380.188,50

A.12. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN

A.12.1 1 m² Mengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamir), 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,070	129.000,00	9.030,00
	Tukang cat	OH	0,009	134.000,00	1.206,00
	Kepala tukang	OH	0,006	145.000,00	870,00
	Mandor	OH	0,0030	145.000,00	435,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	11.541,00
B	BAHAN				
	Cat menie	kg	0,2000	37.000,00	7.400,00
	Plamuur	kg	0,1500	24.000,00	3.600,00
	Cat dasar	kg	0,1700	60.000,00	10.200,00
	Cat penutup	kg	0,2600	60.000,00	15.600,00
	Kuas	bh	0,0100	20.000,00	200,00
	Pengencer	kg	0,0300	30.000,00	900,00
	Amplas	lbr	0,2000	8.000,00	1.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	39.500,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				51.041,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	6.635,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				57.676,33

A.12.2 Pengecatan 1 m² tembok baru (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup dan Fin. Clear Coat)

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,020	129.000,00	2.580,00
	Tukang cat	OH	0,063	134.000,00	8.442,00
	Kepala tukang	OH	0,0063	145.000,00	913,50
	Mandor	OH	0,0030	145.000,00	435,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	12.370,50
B	BAHAN				
	Cat dasar	kg	0,1000	68.000,00	6.800,00
	Cat penutup	Kg	0,2000	68.000,00	13.600,00
	Clear coat	Kg	0,2000	68.000,00	13.600,00
	Ampelas	Lbr	0,2600	8.000,00	2.080,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	36.080,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				48.450,50
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	6.298,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				54.749,07

3.3.18.(c) Pengecatan 1 m² Permukaan Baja Galvanis secara Manual sistem 3 Lapis

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,400	129.000,00	51.600,00
	Tukang cat	OH	0,800	134.000,00	107.200,00
	Kepala tukang	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
	Mandor	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	173.300,00
B	BAHAN				
	Cat dasar	kg	0,1100	59.000,00	6.490,00
	Cat antara	kg	0,1700	105.000,00	17.850,00
	Cat penutup	kg	0,0800	105.000,00	8.400,00
	Kwas	bh	0,0100	8.000,00	80,00
	Pengencer	ltr	0,0100	30.000,00	300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	33.120,00
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				206.420,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	26.834,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				233.254,60

4.1.34.(c) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 100 mm

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,400	129.000,00	51.600,00
	Tukang Pipa	OH	0,200	134.000,00	26.800,00
	Mandor	OH	0,0040	145.000,00	580,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	78.980,00
B	BAHAN				
	Besi Pipa Hitam BS Medium A, Dia. 3"	m'	1,000	206.300,00	206.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	206.300,00
C	PERALATAN				
	Sewa Tripot/Trackel	Hari	-	450.000,00	-
				JUMLAH HARGA ALAT	-
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				285.280,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	37.086,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				322.366,40

4.1.64.(c) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 63 mm

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,400	129.000,00	51.600,00
	Tukang Pipa	OH	0,100	134.000,00	13.400,00
	Mandor	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	72.250,00
B	BAHAN				
	Besi Pipa Hitam BS Medium A, Dia. 2"	m'	1,100	91.000,00	100.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	100.100,00
C	PERALATAN				
	Sewa Tripot/Trackel	Hari	0,004	450.000,00	1.800,00
				JUMLAH HARGA ALAT	1.800,00
D	Jumlah (A+B+C)				174.150,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	22.639,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				196.789,50

4.1.65.(c) Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 100 mm

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,579	129.000,00	74.691,00
	Tukang Pipa	OH	0,116	134.000,00	15.544,00
	Mandor	OH	0,0080	145.000,00	1.160,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	91.395,00
B	BAHAN				
	Besi Pipa Hitam BS Medium A, Dia. 3"	m'	1,000	114.850,00	114.850,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	114.850,00
C	PERALATAN				
	Sewa Tripot/Trackel	Hari	0,004	450.000,00	1.800,00
				JUMLAH HARGA ALAT	1.800,00
				JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)				208.045,00
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	27.045,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				235.090,85

4.1.33.(c) Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 63 mm

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,345	129.000,00	44.505,00
	Tukang Pipa	OH	0,172	134.000,00	23.048,00
	Mandor	OH	0,0340	145.000,00	4.930,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	72.483,00
B	BAHAN				
	Besi Pipa Hitam BS Medium A, Dia. 2"	m'	1,100	79.700,00	87.670,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	87.670,00
C	PERALATAN				
	Sewa Tripot/Trackel	Hari	0,004	450.000,00	1.800,00
				JUMLAH HARGA ALAT	1.800,00
					161.953,00
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	21.053,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				183.006,89

4.1.33.(c) Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 63 mm

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0,345	129.000,00	44.505,00
	Tukang Pipa	OH	0,172	134.000,00	23.048,00
	Mandor	OH	0,0340	145.000,00	4.930,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	72.483,00
B	BAHAN				
	Besi Pipa Hitam BS Medium A, Dia. 3"	m'	1,000	114.850,00	114.850,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	114.850,00
C	PERALATAN				
	Sewa Tripot/Trackel	Hari	0,004	450.000,00	1.800,00
				JUMLAH HARGA ALAT	1.800,00
					189.133,00
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	24.587,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				213.720,29

A.13.15 Pekerjaan Pemasangan 1 Bh Tiang Reiling Baja

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Upah	Lot	1,000	493.387,45	493.387,45
				JUMLAH TENAGA KERJA	493.387,45
B	BAHAN				
	Besi Plat 10 mm 120x240 cm	Kg	111,123	14.800,00	1.644.624,84
				JUMLAH HARGA BAHAN	1.644.624,84
C	PERALATAN				
	Alat bantu, Finishing, Accesories, Baut Dll	Ls	1,000	164.462,48	164.462,48
				JUMLAH HARGA ALAT	164.462,48
					2.302.474,78
D	Jumlah (A+B+C)				
E	Overhead & Profit		13% x D	13%	299.321,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.601.796,50

DAFTAR HARGA BAHAN DAN UPAH KERJA

1. DAFTAR HARGA BAHAN

NO	NAMA / JENIS BAHAN	SATUAN	HARGA (Rp)
a	b	c	d
I.	BAHAN MATERIAL LOKAL		
1.	Tanah timbunan	m3	98.000,00
2.	Pasir urug	m3	150.000,00
3.	Pasir pasangan	m3	168.000,00
	Pasir pasangan (kg)	kg	120,00
4.	Sirtu	m3	168.000,00
5.	Cipping 1-2	m3	485.000,00
	Cipping 1-2 (kg)	kg	359,26
6.	Kerikil saring	m3	168.000,00
	Kerikil saring (kg)	kg	124,44
7.	Batu kali	m3	247.500,00
8.	Batu merah	bh	650,00
9.	Dolken, ø(8-10) cm, P. 4 m	Btg	14.000,00
10.	Minyak bekisting	ltr	25.000,00
11.	Paving Block	Bh	3.450,00
12.	Kansteen Beton	Bh	57.500,00
13.	Koral Sikat	Zak	165.000,00
14.	Air	ltr	50,00
II.	BAHAN MATERIAL LAIN		
	BAHAN FINISHING/CAT		
1.	Cat Meni	kg	37.000,00
2.	Dempul Kayu	kg	42.000,00
3.	Plamur Boyo	kg	24.000,00
4.	Cat dasar Kayu	kg	60.000,00
5.	Cat dasar tembok (Nippon)	kg	68.000,00
6.	Cat kayu Avian	kg	68.000,00
7.	Cat Besi (Auto Lux)	kg	105.000,00
8.	Cat Dasar Besi (Epoxy)	kg	59.000,00
9.	Lem kayu	kg	23.000,00
10.	Lem seng	Kg	23.000,00
11.	Residu	ltr	7.800,00
12.	Amplas / kertas gosok	Lbr	8.000,00
13.	kuas 4"	bh	20.000,00
14.	HCL	Ltr	18.000,00
15.	tinner	kg	30.000,00

NO	NAMA / JENIS BAHAN	SATUAN	HARGA (Rp)
a	b	c	d
	BAHAN SANITASI		
1.	Kloset Jongkok Toto	bh	460.000,00
2.	Urinoir Toto	bh	960.000,00
3.	Wastafel Cuci Tangan (Toto Lux) Include Kran	Set	1.750.000,00
4.	Bak Fiberglass	bh	380.000,00
5.	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" Rucika	m'	7.000,00
6.	Pipa PVC tipe AW Ø ¾" Rucika	m'	9.500,00
7.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" Rucika	m'	12.000,00
8.	Pipa PVC Rucika Safe/Lem S 12,5 ø 2"	m'	23.500,00
9.	Pipa PVC Rucika Safe/Lem S 12,5 ø 3"	m'	51.000,00
10.	Pipa PVC Rucika Safe/Lem S 12,5 ø 4"	m'	85.300,00
11.	Pipa GIP SCH 40 Ø 1/2"	m'	32.500,00
12.	Pipa GIP SCH 40 Ø 2"	m'	91.000,00
13.	Pipa GIP SCH 40 Ø 3"	m'	206.300,00
14.	Besi Pipa Hitam BS Medium A, Dia. 2"	m'	79.700,00
15.	Besi Pipa Hitam BS Medium A, Dia. 3"	m'	114.850,00
16.	Besi Pipa Hitam BS Medium A, Dia. 4"	m'	163.500,00
17.	Kran Air 3/4 Kualitas Baik	bh	52.000,00
18.	Seal tape	bh	7.000,00
19.	Floor Drain	bh	33.000,00
	PERALATAN		
1.	Mixer Molen 0,3M3	Hari	150.000,00
2.	Loader, Wheel 1,62 m3; 170 HP	Jam	547.000,00
3.	Batching Plant Beton; Kap. 25 - 75 m3/jam	Jam	400.000,00
4.	Truck Mixer Beton - 7 m3; 130 HP	Jam	500.000,00
5.	Pompa beton ø 6", 90 KW, 130 bar, T=50 m'/H:150	Jam	140.000,00
6.	Concrete Vibrator ø 45 mm; 10 HP	Jam	56.428,57
7.	Cutter besi beton	Hari	4.000.000,00
8.	Bender besi beton	Hari	5.000.000,00
9.	Crawler Crane 10 Ton + Leader 14 m	Jam	2.550.000,00
10.	Diesel Hammer 1 Ton	Jam	710.000,00
11.	Sewa Tripot/Trackel	Hari	450.000,00
12.	Excavator	Jam	630.000,00

2. DAFTAR HARGA UPAH KERJA

NO	TENAGA KERJA	SATUAN	HARGA (Rp)
a	b	c	d
	I. UPAH / GAJI		
L.01	Pekerja	Orang/hari	129.000,00
L.02	Tukang	Orang/hari	134.000,00
L.03	Kepala tukang	Orang/hari	145.000,00
L.04	Mandor	Orang/hari	145.000,00

NO	NAMA / JENIS BAHAN	SATUAN	HARGA (Rp)
a	b	c	d
	BAHAN SEMEN		
1.	Semen warna	kg	15.000,00
2.	Semen PC.	zak	83.000,00
		kg	1.660,00
3.	U-Dicth, Uk. 120 x 120 x 120 Cm	Unit	3.860.000,00
4.	Penutup U-Dicth, Uk. 120 x 15 x 120 Cm	Unit	1.128.000,00
5.	Sheet Pile Beton Type FPC - 220.10 S-A Mutu Beton K-700 (P=11,95 m)	M	920.000,00
6.	Sheet Pile Beton Type FPC - 220.10 S-A Mutu Beton K-500 (P=11,95 m)	M	885.000,00
7.	Sheet Pile Beton Type FPC - 220.10 S-B Mutu Beton K-500 (P=11,95 m)	M	1.015.000,00
8.	Sheet Pile Beton Type CCSP W-325.Class-A Mutu Beton Fc' 62 Mpa; K-500 (P=11,95 m)	M	1.265.000,00
	BAHAN BESI		
1.	Waremesh	Kg	14.800,00
		M2	123.104,06
2.	Besi beton	kg	14.900,00
3.	Besi strip tebal 5 mm	Kg	14.800,00
4.	Besi strip tebal 10 mm	Kg	14.800,00
5.	Kawat beton	kg	32.000,00
6.	Paku	kg	32.000,00
7.	Paku seng (payung)	kg	53.750,00
8.	Paku Spandek	kg	242.000,00
9.	Baut 12 - 15 cm	bh	5.800,00
10.	Paku Sekrup Hitam	Kg	238.000,00
11.	Genteng Metal Pasir Warna Hitam	Bh	76.500,00
	BAHAN KAYU		
1.	Papan kayu kelas I Lokal	m3	6.000.000,00
2.	Balok kayu kelas I Lokal	m3	6.000.000,00
3.	Papan kayu kelas II	m3	3.250.000,00
4.	Balok kayu kelas II	m3	3.250.000,00
5.	Papan kayu kelas III	m3	2.500.000,00
6.	Balok kayu kelas III	m3	2.500.000,00
7.	Kayu kelas IV	m3	2.500.000,00
8.	Balok kayu kelas IV	m3	2.500.000,00
9.	Plywood tebal 9 mm	lbr	128.000,00
10.	Multipleks tebal 12 mm	lbr	163.500,00