

BAB V

KESIMPULAN

Perancangan Pasar Sambilegi yang ditinjau dari aspek perencanaan struktur, perencanaan geoteknik, dan perencanaan biaya waktu disimpulkan sebagai berikut:

Perancangan Struktur

1. Pada perencanaan atap, gording yang digunakan merupakan profil C 125 x 50 x20, sag-rod yang digunakan berdiameter 10 mm, kuda-kuda menggunakan profil 2L 60 x 60 x 6. Profil atap sudah aman terhadap defleksi dan tegangan.
2. Tulangan tangga terdiri atas penulangan tumpuan dan lapangan. Untuk penulangan tumpuan digunakan tulangan pokok D16-200 dengan tulangan susut P10-200. Kemudian untuk penulangan tangga lapangan dengan tulangan pokok D16-100 dan tulangan susut P10-200.
3. Pelat lantai sendiri memiliki 7 jenis tipe pelat lantai yang dibedakan dari ukuran bentangnya yaitu tipe A hingga tipe G dengan tebal 120 mm. Penulangan pelat lantai meliputi penulangan lapangan dan tumpuan yang pada penentuannya telah memenuhi syarat keamanan pelat lantai. Penulangan lapangan keseluruhan lantai menggunakan tulangan dengan ukuran P10 dengan jarak 300, serta penulangan tumpuan keseluruhan lantai menggunakan tulangan dengan ukuran yang sama yaitu P10 dengan jarak 300.
4. Perancangan pembangunan Pasar Sambilegi dari aspek struktural menggunakan 5 jenis balok induk dengan ukuran 60×40 cm yang memiliki perbedaan bentang. Untuk balok induk 1-3 (BI 1-3) digunakan tulangan tumpuan 5D22, untuk lapangan 3D22. Untuk balok induk 4 (BI-4) digunakan tulangan tumpuan 7D22 dan lapangan 3D22. Untuk balok induk 5 (BI-5) digunakan tulangan tumpuan 4D22 dan lapangan 3D22. Kemudian untuk tulangan sengkang secara keseluruhan digunakan 2D8-100 untuk tumpuan dan 2D8-200 untuk sengkang lapangannya.
5. Selanjutnya untuk perancangan pembangunan Pasar Sambilegi dari aspek struktural menggunakan 4 jenis balok anak dengan ukuran 40×30 cm yang memiliki perbedaan bentang, serta balok anak dengan ukuran 40×30 cm. Untuk balok anak 1-3 (BaA-1) digunakan tulangan tumpuan 3D22, untuk lapangan 2D22. Balok anak 2 (BA-2) digunakan tulangan tumpuan 2D22 untuk lapangan 2D22. Untuk balok anak 3 (BA-3)

digunakan tulangan tumpuan 5D22 dan lapangan 2D22. Untuk balok anak 4 (BA-5) digunakan tulangan tumpuan 7D22 dan lapangan 3D22. Kemudian untuk tulangan sengkang secara keseluruhan digunakan 2D10-100 untuk tumpuan dan 2D10-200 untuk sengkang lapangannya.

6. Kolom pada lantai 1 sampai dengan 3 dengan ukuran 50 x 50 cm dengan diameter lentur 25 mm diameter tulangan geser 13 mm dan selimut beton 40 mm dengan mutu beton 25 Mpa dan F_y 420. Menggunakan tulangan longitudinal 20D25 untuk K-1, 16D25 untuk K-2, dan 12D25 untuk K-3 serta Sengkang 4D13 – 100 dan lapangan 3D13 – 150.

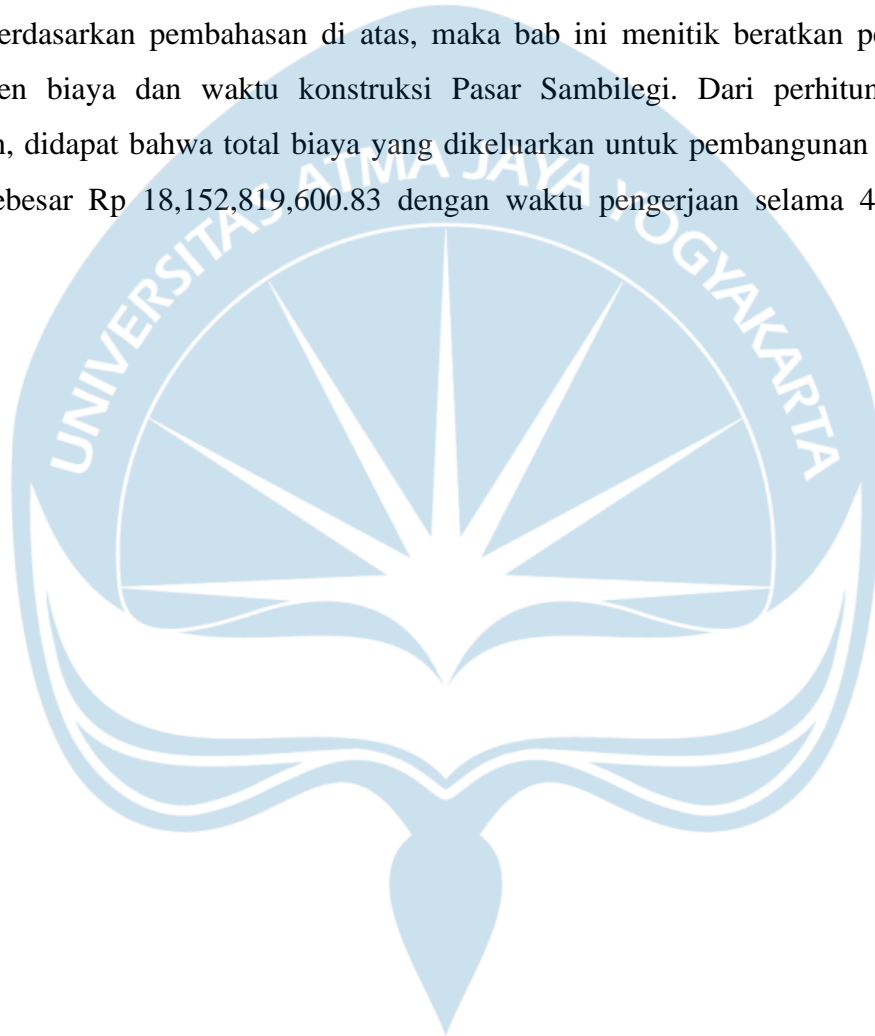
Perancangan Geoteknik

1. Berdasarkan pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa bab 3 berfokus pada perancangan geoteknik berupa fondasi. Dari data tanah yang ada, diketahui bahwa tanah memiliki potensi likuifaksi. Dan karena ditemukan tanah kerasnya berada berada di kedalaman 14 m maka menggunakan fondasi dalam. Selain itu, Menurut, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 2012 diketahui jika nilai *Liquefaction Potential Index* (LPI) kurang dari angka 5 maka kemungkinan terjadinya likuifaksi kecil, sedangkan nilai LPI yang didapatkan yaitu 4,737 maka dapat dikatakan bahwa tanah memiliki *Liquefaction Potential Index* (LPI) kecil sehingga kemungkinan terjadinya likuifaksi kecil.
2. Fondasi yang dirancang memiliki diameter 0,5 m serta terbagi menjadi 2 tipe fondasi. 2 tipe fondasi tiang pancang dibedakan berdasarkan jumlah tiangnya. Fondasi tipe 1 memiliki tiang berjumlah 2 yang perhitungannya menggunakan kapasitas dukung kelompok tiang. Sedangkan fondasi tipe 2 memiliki tiang berjumlah 1 yang perhitungannya menggunakan kapasitas dukung tiang tunggal.
3. Untuk penulangan tiang pancang tipe 1 menggunakan tulangan D32 – 100 untuk tulangan pokok arah x sedangkan untuk tulangan pokok arah y menggunakan tulangan D29 – 100. Tiang pancang tipe 2 menggunakan tulangan D29 – 100 untuk tulangan pokok arah x dan arah y sama karena dimensi *Pile Cap* nya simetris. Perhitungan desain penulangan *Pile Cap* ini mengacu berdasarkan SNI 2847 – 2019 mengenai Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung.
4. Penurunan fondasi tiang pancang sudah memenuhi syarat aman, baik untuk fondasi tipe 1 maupun fondasi tipe 2. Dimana untuk penurunan fondasi tiang tunggal dapat diselesaikan dengan metode empiris, sedangkan perhitungan penurunan kelompok tiang

dengan sifat atau jenis tanah bersifat homogen atau pasir dapat digunakan metode *Vesic* (1977). Kemudian keduanya menentukan adanya penurunan fondasi yang diizinkan menurut *Resse & Wright* (1997).

Perancangan Biaya dan Waktu

Berdasarkan pembahasan di atas, maka bab ini menitik beratkan pembahasan pada manajemen biaya dan waktu konstruksi Pasar Sambilegi. Dari perhitungan yang telah dilakukan, didapat bahwa total biaya yang dikeluarkan untuk pembangunan Pasar Sambilegi adalah sebesar Rp 18,152,819,600.83 dengan waktu pengerjaan selama 472 hari atau 68 minggu.



DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standardisasi Nasional, (2013), SNI 1727:2013, *Beban Minimum Untuk Perancangan Bangunan Gedung Dan Struktur Lain*, Badan Standardisasi Nasional : Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional, (2012). SNI 7832:2012, *Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Bidang Pekerjaan Umum*, Badan Standardisasi Nasional : Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional, (2017), SNI 8460-2017, *Persyaratan Perancangan Geoteknik*, Badan Standardisasi Nasional : Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional Indonesia, (2019), SNI 2847-2019 : *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*, Badan Standardisasi Nasional : Jakarta.
- Hardiyatmo, H.C. (2020) *Analisis Dan Perencanaan Fondasi I Edisi 4*, UGM Press, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C. (2022) *Analisis Dan Perencanaan Fondasi II Edisi 5*, UGM Press, Yogyakarta.
- Kadariusman, A.N. (2021) *Pancang Terhadap Variasi Dimensi (Analysis Of The Bearing Capacity Of The Mayerhoff Method And Settlement Of Pile Foundations On Dimensional Variations)*
- Mina, E., Kusuma, R.I. And Sudirman, S. (2018) Analisa Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data SPT (Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung Baru Untirta Sindang Sari), Jurnal Fondasi, 7(1), Pp. 11–21. Doi:10.36055/Jft.V7i1.3298.
- Muthmainnah, M. (2021), *Bearing Capacity And Sattlement Analysis Of Spun Pile Foundation With Various Dimention, .*
- Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 69 Tahun 2022 tentang Standar Harga Barang Dan Konstruksi Pada Pemerintah Kota Yogyakarta Tahun Anggaran 2022.

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue emblem. It features a central circular element with a sunburst or wheel-like design. The text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a semi-circle above this central element. Below the circle, there are stylized, flowing lines that resemble a book or a decorative flourish.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LAMPIRAN

MEMBUAT NAMA PAPAN PROYEK 80x120 cm (Bahan Flexi)					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
A Tenaga					
1	Pekerja	OH	1	67,500	67,500.00
2	Tukang batu	OH	0.0175	80,000	1,400.00
3	Tukang kayu	OH	1	80,000	80,000.00
4	Mandor	OH	0.1	90,000	9,000.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					157,900.00
B Bahan					
1	Kayu meranti	m3	0.035	440,000	15,400.00
2	Print outdoor flexi	m2	1	45,000	45,000.00
3	Paku	kg	0.6	17,500	10,500.00
4	PC	kg	16.8	1,500	25,200.00
5	Pasir beton	m3	0.027	265,000	7,155.00
6	Kerikil beton	m3	0.0405	250,000	10,125.00
Jumlah Harga Bahan					113,380.00
C Peralatan					
					-
Jumlah Harga Peralatan					-
Jumlah Harga Tenaga, Bahan dan Peralatan (A + B + C)					271,280.00
E	Overhead + Profit	15	% x D		40,692.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)				311,972.00
1 M PENGUKURAN DAN PEMASANGAN BOWPLANK					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
A. TENAGA					
	Tukang Kayu	OH	0.1	80,000.00	8,000.00
	Pekerja	OH	0.1	67,500.00	6,750.00
	Kepala Tukang	OH	0.01	120,000.00	1,200.00
	Mandor	OH	0.005	90,000.00	450
Jumlah Harga Tenaga Kerja					16,400.00
B. BAHAN					
	Kayu Usuk Meranti 5/7	m3	0.012	4,300,000.00	51,600.00
	Paku Biasa 2" - 5"	kg	0.02	23,000.00	460
	Kayu Papan Meranti 3/20	m3	0.007	4,700,000.00	32,900.00
Jumlah Harga Bahan					84,960.00
C. PERALATAN					
Jumlah Harga Peralatan					

D.	Jumlah (A + B + C)				101,360.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		15,204.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				116,564.00
1 M2 MEMBERSIHKAN LAPANGAN DAN PERALATAN					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.1	67,500.00	6,750.00
	Mandor	OH	0.005	90,000.00	450
Jumlah Harga Tenaga Kerja					7,200.00
B.	BAHAN				
Jumlah Harga Bahan					-
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				7,200.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		1,080.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				8,280.00
1 M3 GALIAN TANAH BIASA DALAM 1 METER					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.75	67,500.00	50,625.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					52,875.00
B.	BAHAN				
Jumlah Harga Bahan					
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				52,875.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		7,931.25
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				60,806.25
1 M3 PEMADATAN TANAH (Per 20 Cm)					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.5	67,500.00	33,750.00
	Mandor	OH	0.05	90,000.00	4,500.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					38,250.00

B.	BAHAN				
Jumlah Harga Bahan					
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				38,250.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		5,737.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				43,987.50

1 M3 URUGAN SIRTU PADAT Untuk Peninggian Lantai Bangunan

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.25	67,500.00	16,875.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					19,125.00
B.	BAHAN				
	Sirtu	m3	1.2	220,000.00	264,000.00
Jumlah Harga Bahan					264,000.00
C.	PERALATAN				-
Jumlah Harga Peralatan					-
D.	Jumlah (A + B + C)				283,125.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		42,468.75
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				325,593.75

1 M3 URUGAN PASIR

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3	67,500.00	20,250.00
	Mandor	OH	0.01	90,000.00	900
Jumlah Harga Tenaga Kerja					21,150.00
B.	BAHAN				
	Pasur Urug	m3	1.2	154,500.00	185,400.00
Jumlah Harga Bahan					185,400.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				206,550.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		30,982.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				237,532.50

MEMBUAT 1 M³ BETON MUTU f'C= 26,4 Mpa (K300)					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	1.65	67,500.00	111,375.00
	Mandor	OH	0.083	90,000.00	7,470.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					118,845.00
B.	BAHAN				
	Beton Ready Mix	m3	1.02	875,000.00	892,500.00
Jumlah Harga Bahan					892,500.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				1,011,345.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		151,701.75
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,163,046.75
MEMBUAT 1 M³ BETON MUTU f'C= Mpa (K500)					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	1.65	67,500.00	111,375.00
	Mandor	OH	0.083	90,000.00	7,470.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					118,845.00
B.	BAHAN				
	Beton Ready Mix	m3	1.02	1,075,000.00	1,096,500.00
Jumlah Harga Bahan					1,096,500.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				1,215,345.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		182,301.75
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,397,646.75
1 M PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG PERSEGI PRESTRESS 50/50 CM MUTU BETON K350					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
				(Rp)	(Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.44	67,500.00	29,700.00
	Tukang besi	OH	0.48	80,000.00	38,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.01	120,000.00	1,200.00
	Mandor	OH	0.001	90,000.00	90
Jumlah Harga Tenaga Kerja					69,390.00

B.	BAHAN				
	Tiang Pancang Persegi Prestress 50/50 cm	m	1	2,450,000.00	2,450,000.00
Jumlah Harga Bahan					2,450,000.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				2,519,390.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		377,908.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2,897,298.50
PEMBESIAN 10 KG DENGAN BESI POLOS ATAU BESI ULIR					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.07	67,500.00	4,725.00
	Tukang Besi	OH	0.07	80,000.00	5,600.00
	Kepala Tukang	OH	0.007	120,000.00	840
	Mandor	OH	0.004	90,000.00	360
Jumlah Harga Tenaga Kerja					11,525.00
B.	BAHAN				
	Besi Beton (Polos/ Ulir)	kg	10.5	11,600.00	121,800.00
	Kawat Beton	m3	0.15	23,000.00	3,450.00
Jumlah Harga Bahan					125,250.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				136,775.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		20,516.25
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				157,291.25
	Harga Satuan Pekerjaan untuk 1 Kg				15,729.13
1 M2 PASANG BEKISTING UNTUK SLOOF					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.52	67,500.00	35,100.00
	Tukang Kayu	OH	0.26	80,000.00	20,800.00
	Kepala Tukang	OH	0.026	120,000.00	3,120.00
	Mandor	OH	0.026	90,000.00	2,340.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					61,360.00
B.	BAHAN				

	Kayu Kelas III	m3	0.045	2,800,000.00	126,000.00
	Paku Biasa 5 cm - 10 cm	kg	0.3	21,500.00	6,450.00
	Minyak Bekisting	ltr	0.1	16,800.00	1,680.00
Jumlah Harga Bahan					134,130.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				195,490.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		29,323.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				224,813.50
1 M2 PASANG BEKISTING UNTUK KOLOM					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.165	67,500.00	11,137.50
	Tukang Kayu	OH	0.0825	80,000.00	6,600.00
	Kepala Tukang	OH	0.0083	120,000.00	990
	Mandor	OH	0.0083	90,000.00	742.5
Jumlah Harga Tenaga Kerja					19,470.00
B.	BAHAN				
	Kayu Kelas III	m3	0.04	2,800,000.00	112,000.00
	Paku Biasa 5 cm - 12 cm	kg	0.1	21,500.00	2,150.00
	Minyak Bekisting	ltr	0.05	16,800.00	840
	Balok Kayu Kelas II	m3	0.0038	8,575,000.00	32,156.25
	Plywood 9 mm	lbr	0.0875	38,000.00	3,325.00
	Dolken Kayu 8" - 10"/4 m	btg	0.5	24,000.00	12,000.00
Jumlah Harga Bahan					162,471.25
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				181,941.25
E.	Overhead & Profit	15	% x D		27,291.19
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				209,232.44
1 M2 PASANG BEKISTING UNTUK BALOK					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.165	67,500.00	11,137.50
	Tukang Kayu	OH	0.0825	80,000.00	6,600.00
	Kepala Tukang	OH	0.0083	120,000.00	990
	Mandor	OH	0.0083	90,000.00	742.5
Jumlah Harga Tenaga Kerja					19,470.00

B.	BAHAN				
	Kayu Kelas III	m3	0.01	2,800,000.00	28,000.00
	Paku Biasa 5 cm - 12 cm	kg	0.1	21,500.00	2,150.00
	Minyak Bekisting	ltr	0.05	16,800.00	840
	Balok Kayu Kelas II	m3	0.0045	8,575,000.00	38,587.50
	Plywood 9 mm	lbr	0.0875	38,000.00	3,325.00
	Dolken Kayu 8" - 10"/4 m	btg	0.5	24,000.00	12,000.00
Jumlah Harga Bahan					84,902.50
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				104,372.50
E.	Overhead & Profit	15	% x D		15,655.88
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				120,028.38
1 M2 PASANG BEKISTING UNTUK LANTAI					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.66	67,500.00	44,550.00
	Tukang Kayu	OH	0.33	80,000.00	26,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.033	120,000.00	3,960.00
	Mandor	OH	0.033	90,000.00	2,970.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					77,880.00
B.	BAHAN				
	Kayu Kelas III	m3	0.04	2,800,000.00	112,000.00
	Paku Biasa 5 cm - 12 cm	kg	0.4	21,500.00	8,600.00
	Minyak Bekisting	ltr	0.2	16,800.00	3,360.00
	Balok Kayu Kelas II	m3	0.015	8,575,000.00	128,625.00
	Plywood 9 mm	lbr	0.35	38,000.00	13,300.00
	Dolken Kayu 8" - 10"/4 m / Bambu Besar Ukuran 4 m	btg	6	24,000.00	144,000.00
Jumlah Harga Bahan					409,885.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				487,765.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		73,164.75
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				560,929.75
1 M2 PASANG BEKISTING UNTUK DINDING					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				

	Pekerja	OH	0.66	67,500.00	44,550.00
	Tukang Kayu	OH	0.33	80,000.00	26,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.033	120,000.00	3,960.00
	Mandor	OH	0.033	90,000.00	2,970.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					77,880.00
B.	BAHAN				
	Kayu Kelas III	m3	0.03	2,800,000.00	84,000.00
	Paku Biasa 5 cm - 12 cm	kg	0.4	21,500.00	8,600.00
	Minyak Bekisting	ltr	0.2	16,800.00	3,360.00
	Balok Kayu Kelas II	m3	0.02	8,575,000.00	171,500.00
	Plywood 9 mm	lbr	0.35	38,000.00	13,300.00
	Dolken Kayu 8" - 10"/4 m	btg	3	24,000.00	72,000.00
	Penjaga jarak bekisting/spacer	Buah	4	230,000.00	920,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,272,760.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				1,350,640.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		202,596.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,553,236.00
1 M2 PASANG BEKISTING UNTUK TANGGA					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.66	67,500.00	44,550.00
	Tukang Kayu	OH	0.33	80,000.00	26,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.033	120,000.00	3,960.00
	Mandor	OH	0.033	90,000.00	2,970.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					77,880.00
B.	BAHAN				
	Kayu Kelas III	m3	0.03	2,800,000.00	84,000.00
	Paku Biasa 5 cm - 12 cm	kg	0.4	21,500.00	8,600.00
	Minyak Bekisting	ltr	0.15	16,800.00	2,520.00
	Balok Kayu Kelas II	m3	0.015	8,575,000.00	128,625.00
	Plywood 9 mm	lbr	0.35	38,000.00	13,300.00
	Dolken Kayu 8" - 10"/4 m	btg	2	24,000.00	48,000.00
Jumlah Harga Bahan					285,045.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				362,925.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		54,438.75
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				417,363.75

1 M2 PASANG JEMBATAN UNTUK PENGECORAN BETON					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.15	67,500.00	10,125.00
	Tukang Kayu	OH	0.05	80,000.00	4,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.005	120,000.00	600
	Mandor	OH	0.008	90,000.00	720
Jumlah Harga Tenaga Kerja					15,445.00
B.	BAHAN				
	Kayu Kelas III	m3	0.0264	2,800,000.00	73,920.00
	Paku Biasa 5 cm - 12 cm	kg	0.6	21,500.00	12,900.00
	Dolken Kayu 8" - 10"/4 m	btg	0.5	24,000.00	12,000.00
Jumlah Harga Bahan					98,820.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				114,265.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		17,139.75
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				131,404.75
1 M2 PASANGAN BATA RINGAN TEBAL 7,5 CM					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.67	67,500.00	45,225.00
	Tukang Batu	OH	0.13	80,000.00	10,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.003	120,000.00	360
	Mandor	OH	0.003	90,000.00	270
Jumlah Harga Tenaga Kerja					56,255.00
B.	BAHAN				
	Bata Ringan 7,5cm	bh	8.4	5,825.00	48,930.00
	Perekat Bata Ringan	kg	0.473	95,000.00	44,935.00
Jumlah Harga Bahan					93,865.00
C.	PERALATAN				
	alat Bantu	Ls	10	1	10
Jumlah Harga Peralatan					10
D.	Jumlah (A + B + C)				150,130.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		22,519.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				172,649.50
1 M2 PLESTERAN CAMP. 1 PC : 5 PS TEBAL 15 MM					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah

				(Rp)	(Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3	67,500.00	20,250.00
	Tukang Batu	OH	0.15	80,000.00	12,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.015	120,000.00	1,800.00
	Mandor	OH	0.015	90,000.00	1,350.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					35,400.00
B.	BAHAN				
	Semen Portland	kg	5.184	1,240.00	6,428.16
	Pasir Pasang	m3	0.026	247,143.00	6,425.72
Jumlah Harga Bahan					12,853.88
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				48,253.88
E.	Overhead & Profit	15	% x D		7,238.08
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				55,491.96
1 M2 PEKERJAAN ACIAN					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.2	67,500.00	13,500.00
	Tukang Batu	OH	0.1	80,000.00	8,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.01	120,000.00	1,200.00
	Mandor	OH	0.01	90,000.00	900
Jumlah Harga Tenaga Kerja					23,600.00
B.	BAHAN				
	Semen Portland	Kg	3.25	1,240.00	4,030.00
Jumlah Harga Bahan					4,030.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				27,630.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		4,144.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				31,774.50
1 M3 RING BALOK BETON BERTULANG					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.297	67,500.00	20,047.50
	Tukang Batu	OH	0.033	80,000.00	2,640.00
	Tukang Kayu	OH	0.033	80,000.00	2,640.00

	Tukang Besi	OH	0.033	80,000.00	2,640.00
	Kepala Tukang	OH	0.01	120,000.00	1,200.00
	Mandor	OH	0.015	90,000.00	1,350.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					30,517.50
B.	BAHAN				
	Kayu Kelas III	m3	0.003	2,800,000.00	8,400.00
	Paku Biasa 5 cm - 12 cm	kg	0.02	23,000.00	460
	Minyak Bekisting	ltr		16,800.00	-
	Besi Beton Polos	kg	3.6	17,000.00	61,200.00
	Kawat Beton	kg	0.05	23,000.00	1,150.00
	Semen Portland	kg	5.5	1,240.00	6,820.00
	Pasir Beton	m3	0.009	265,000.00	2,385.00
	Kerikil	m3	0.015	250,000.00	3,750.00
Jumlah Harga Bahan					84,165.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				114,682.50
E.	Overhead & Profit	15	% x D		17,202.38
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				131,884.88
MEMBUAT 1M3 LANTAI KERJA BETON MUTU Fc=7,4 MPa (K100)					
No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	1.65	67,500.00	111,375.00
	Mandor	OH	0.083	90,000.00	7,470.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					118,845.00
B.	BAHAN				
	Beton Ready Mix	m3	1.02	700,000.00	714,000.00
Jumlah Harga Bahan					714,000.00
C.	PERALATAN				
Jumlah Harga Peralatan					
D.	Jumlah (A + B + C)				832,845.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		124,926.75
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				957,771.75

PEMASANGAN LANTAI TERAZO LIGHT WHITE 02

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3600	67,500.00	24,300.00
	Tukang batu	OH	0.1800	80,000.00	14,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.0180	120,000.00	2,160.00
	Mandor	OH	0.0180	90,000.00	1,620.00
JUMLAH TENAGA KERJA					42,480.00
B.	BAHAN				
	TERAZO LIGHT WHITE 02 (Terramix)	m ³	0.0360	362,000.00	13,032.00
JUMLAH HARGA BAHAN					13,032.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				55,512.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		8,326.80
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				63,838.80

PEMASANGAN LANTAI KRAMIK KM/WC CT-2 (ROCA BONE MATTE 25X25CM ASIA TILE)

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3600	67,500.00	24,300.00
	Tukang batu	OH	0.1800	80,000.00	14,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.0180	120,000.00	2,160.00
	Mandor	OH	0.0180	90,000.00	1,620.00
JUMLAH TENAGA KERJA					42,480.00
B.	BAHAN				
	Keramik 25x25 cm	m ²	1.0500	40,000.00	42,000.00
	Semen portland	Kg	10.4000	1,240.00	12,896.00
	Pasir pasang	m ³	0.0450	247,143.00	11,121.44
	Semen warna	Kg	0.5000	13,000.00	6,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					72,517.44
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				114,997.44
E.	Overhead & Profit	15	% x D		17,249.62

F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				132,247.05
----	------------------------------	--	--	--	------------

PEMASANGAN LANTAI KRAMIK BAG. DALAM KIOS CT-3 (ROYAL BROWN MATTE 25X25CM ASIA TILE)

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3600	67,500.00	24,300.00
	Tukang batu	OH	0.1800	80,000.00	14,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.0180	120,000.00	2,160.00
	Mandor	OH	0.0180	90,000.00	1,620.00
JUMLAH TENAGA KERJA					42,480.00
B.	BAHAN				
	Keramik 25x25 cm	m ²	1.0500	55,000.00	57,750.00
	Semen portland	Kg	10.4000	1,240.00	12,896.00
	Pasir pasang	m ³	0.0450	247,143.00	11,121.44
	Semen warna	Kg	0.5000	13,000.00	6,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					88,267.44
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				130,747.44
E.	Overhead & Profit	15	% x D		19,612.12
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				150,359.55

PEMASANGAN LANTAI KRAMIK WC/KM CT-1 (ORCA WHITE GLOSSY 40X40 CM ASIA TILE)

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.7000	67,500.00	47,250.00
	Tukang batu	OH	0.3500	80,000.00	28,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0350	120,000.00	4,200.00
	Mandor	OH	0.0350	90,000.00	3,150.00
JUMLAH TENAGA KERJA					82,600.00
B.	BAHAN				
	Keramik 40x40 cm	m ²	1.0500	40,000.00	42,000.00
	Semen portland	Kg	10.4000	1,240.00	12,896.00
	Pasir pasang	m ³	0.0450	247,143.00	11,121.44
	Semen warna	Kg	0.5000	13,000.00	6,500.00

JUMLAH HARGA BAHAN					72,517.44
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				155,117.44
E.	Overhead & Profit	15	% x D		23,267.62
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				178,385.05

**PEMASANGAN LANTAI KRAMIK MUSALA CT-4 (SPENCER WHITE GLOSSY
60X60 CM ASIA TILE)**

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.7000	67,500.00	47,250.00
	Tukang batu	OH	0.3500	80,000.00	28,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0350	120,000.00	4,200.00
	Mandor	OH	0.0350	90,000.00	3,150.00
JUMLAH TENAGA KERJA					82,600.00
B.	BAHAN				
	Keramik 40x40 cm	m ²	3.1000	135,000.00	418,500.00
	Semen portland	Kg	10.4000	1,240.00	12,896.00
	Pasir pasang	m ³	0.0450	247,143.00	11,121.44
	Semen warna	Kg	0.5000	13,000.00	6,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					449,017.44
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				531,617.44
E.	Overhead & Profit	15	% x D		79,742.62
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				611,360.05

**PEMASANGAN LANTAI KRAMIK LANTAI RAMP (MURANO WHITW GLOSSY
40X40 CM ASIA TILE)**

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.7000	67,500.00	47,250.00
	Tukang batu	OH	0.3500	80,000.00	28,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0350	120,000.00	4,200.00
	Mandor	OH	0.0350	90,000.00	3,150.00

JUMLAH TENAGA KERJA					82,600.00
B.	BAHAN				
	Keramik 40x40 cm	m2	1.0500	53,500.00	56,175.00
	Semen portland	Kg	10.4000	1,240.00	12,896.00
	Pasir pasang	m ³	0.0450	247,143.00	11,121.44
	Semen warna	Kg	0.5000	13,000.00	6,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					86,692.44
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				169,292.44
E.	Overhead & Profit	15	% x D		25,393.87
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				194,686.30

PEMASANGAN LANTAI KRAMIK LANTAI RAMP (BATIK PATTREN CERAMIC 40X40 ASIA TILE)

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.7000	67,500.00	47,250.00
	Tukang batu	OH	0.3500	80,000.00	28,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0350	120,000.00	4,200.00
	Mandor	OH	0.0350	90,000.00	3,150.00
JUMLAH TENAGA KERJA					82,600.00
B.	BAHAN				
	Keramik 40x40 cm	m2	1.0500	56,500.00	59,325.00
	Semen portland	Kg	10.4000	1,240.00	12,896.00
	Pasir pasang	m ³	0.0450	247,143.00	11,121.44
	Semen warna	Kg	0.5000	13,000.00	6,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					89,842.44
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				172,442.44
E.	Overhead & Profit	15	% x D		25,866.37
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				198,308.80

**PEMASANGAN LANTAI KRAMIK LANTAI TANGGA (GREY CERAMIC TILES
40X40 ASIA TILE)**

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.7000	67,500.00	47,250.00
	Tukang batu	OH	0.3500	80,000.00	28,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0350	120,000.00	4,200.00
	Mandor	OH	0.0350	90,000.00	3,150.00
JUMLAH TENAGA KERJA					82,600.00
B.	BAHAN				
	Keramik 40x40 cm	m ²	1.0500	6,000.00	6,300.00
	Semen portland	Kg	10.4000	1,240.00	12,896.00
	Pasir pasang	m ³	0.0450	247,143.00	11,121.44
	Semen warna	Kg	0.5000	13,000.00	6,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					36,817.44
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				119,417.44
E.	Overhead & Profit	15	% x D		17,912.62
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				137,330.05

PEMASANGAN CIRCULAR PAVING BLOCK TEBAL 6 CM

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.2500	67,500.00	16,875.00
	Tukang batu	OH	0.5000	80,000.00	40,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0500	120,000.00	6,000.00
	Mandor	OH	0.0013	90,000.00	117.00
JUMLAH TENAGA KERJA					62,992.00
B.	BAHAN				
	Pasir Beton	m ²	0.0500	262,143.00	13,107.15
	Paving Block Tebal 6 cm	Kg	1.0100	55,000.00	55,550.00
JUMLAH HARGA BAHAN					68,657.15
C.	PERALATAN	%	10		13,164.92
JUMLAH HARGA ALAT					13,164.92
D.	Jumlah (A + B + C)				144,814.07
E.	Overhead & Profit	15	% x D		21,722.11

F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				166,536.17
----	------------------------------	--	--	--	------------

PEMASANGAN LANTAI SPC FLOORING UKURAN

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.7000	67,500.00	47,250.00
	Tukang Kayu	OH	0.3500	80,000.00	28,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0350	120,000.00	4,200.00
	Mandor	OH	0.0350	90,000.00	3,150.00
JUMLAH TENAGA KERJA					82,600.00
B.	BAHAN				
	Spc Ukuran 18x122 cm	m ²	4.5500	50,100.00	227,955.00
	Lem	Kg	0.6000	12,000.00	7,200.00
JUMLAH HARGA BAHAN					235,155.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				317,755.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		47,663.25
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				365,418.25

PEMASANGAN LANTAI INNER COURT

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.2600	67,500.00	17,550.00
	Tukang batu	OH	0.1300	80,000.00	10,400.00
	Kepala Tukang	OH	0.0130	120,000.00	1,560.00
	Mandor	OH	0.0130	90,000.00	1,170.00
JUMLAH TENAGA KERJA					30,680.00
B.	BAHAN				
	Granit 30 x 30 cm	buah	11.8700	20,800.00	246,896.00
	Semen portland	Kg	10.0000	1,240.00	12,400.00
	Pasir pasang	m ³	0.0450	247,143.00	11,121.44
	Semen warna	Kg	1.5000	13,000.00	19,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					289,917.44
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				320,597.44

E.	Overhead & Profit	15	% x D		48,089.62
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				368,687.05

PEMASANGAN DINDING KRAMIK KM/WC (Mozaik Hexagon 5 cm)

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.9000	67,500.00	60,750.00
	Tukang batu	OH	0.4500	80,000.00	36,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0450	120,000.00	5,400.00
	Mandor	OH	0.0450	90,000.00	4,050.00
JUMLAH TENAGA KERJA					106,200.00
B.	BAHAN				
	Keramik 25x25 cm	buah	153.9600	76.21	11,733.29
	Semen portland	Kg	9.3000	1,240.00	11,532.00
	Pasir pasang	m ³	0.0180	247,143.00	4,448.57
	Semen warna	Kg	2.9000	13,000.00	37,700.00
JUMLAH HARGA BAHAN					65,413.87
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				171,613.87
E.	Overhead & Profit	15	% x D		25,742.08
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				197,355.95

1 M2 PLAFOND GYPSUM, RANGKA HALLOW

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.1000	67,500.00	6,750.00
	Tukang Kayu	OH	0.0500	80,000.00	4,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0050	120,000.00	600.00
	Mandor	OH	0.0050	90,000.00	450.00
JUMLAH TENAGA KERJA					11,800.00
B.	BAHAN				
	Gypsum Board (120x240x9)	Lbr	0.3640	48,500.00	17,654.00
	Rangka Metal Hollow 40x40cm	btg	0.4150	29,200.00	12,118.00
	Paku Gypsum	kg	0.1100	17,500.00	1,925.00
	Ramset / Dina Bolt	bh	4.0000	7,200.00	28,800.00
	Cotton Plaster	bh	0.0720	15,000.00	1,080.00

	Compoun	zak	0.1250	75,000.00	9,375.00
	Assesoris (perkuatan, baut, las dll)	Ls	0.1100	21,000.00	2,310.00
JUMLAH HARGA BAHAN					73,262.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				85,062.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		12,759.30
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				97,821.30

1 M2 DAUN PINTU (KAYU MERANTI)

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	1.0000	67,500.00	67,500.00
	Tukang Kayu	OH	3.0000	80,000.00	240,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.3000	120,000.00	36,000.00
	Mandor	OH	0.0500	90,000.00	4,500.00
JUMLAH TENAGA KERJA					348,000.00
B.	BAHAN				
	Papan Kayu Meranti	m ³	0.0400	950,000.00	38,000.00
	Lem Kayu	kg	0.5000	21,000.00	10,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					48,500.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				396,500.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		59,475.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				455,975.00

1 M3 KUSEN PINTU dan KUSEN JENDELA PINTU (KAYU BENGKIRAI)

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	6.0000	67,500.00	405,000.00
	Tukang Kayu	OH	18.0000	80,000.00	1,440,000.00
	Kepala Tukang	OH	1.8000	120,000.00	216,000.00
	Mandor	OH	0.3000	90,000.00	27,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					2,088,000.00
B.	BAHAN				

	Balok Kayu Bengkirai	m ³	1.2000	9,750,000.00	11,700,000.00
	Paku 10 cm	kg	1.2500	30,000.00	37,500.00
	Lem Kayu	kg	1.0000	21,000.00	21,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					11,758,500.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				13,846,500.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		2,076,975.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				15,923,475.00

PEMASANGAN 1 m² PINTU ROLLING DOOR

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
JUMLAH TENAGA KERJA					
B.	BAHAN				
	Pintu Gulung Aluminium	m ²	1.0000	350,000.00	350,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					350,000.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				350,000.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		52,500.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				402,500.00

PEMASANGAN 1 m² PINTU FOLDING DOOR

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
JUMLAH TENAGA KERJA					
B.	BAHAN				
	Pintu Lipat Besi	m ²	1.0000	400,000.00	400,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					400,000.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				400,000.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		60,000.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				460,000.00

PEMASANGAN KUSEN ALUMINIUM

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0430	67,500.00	2,902.50
	Tukang Aluminium	OH	0.0430	80,000.00	3,440.00
	Kepala Tukang	OH	0.0043	120,000.00	516.00
	Mandor	OH	0.0021	90,000.00	189.00
JUMLAH TENAGA KERJA					7,047.50
B.	BAHAN				
	Profil Aluminium	m	1.1000	75,000.00	82,500.00
	Skrup Fixer	Buah	2.0000	400.00	800.00
	Sealant	Tube	0.0600	6,000.00	360.00
JUMLAH HARGA BAHAN					83,660.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				90,707.50
E.	Overhead & Profit	15	% x D		13,606.13
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				104,313.63

1 M2 PASANG PINTU ALLUMINIUM

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	1.0500	67,500.00	70,875.00
	Tukang Aluminium	OH	1.0500	80,000.00	84,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.1050	120,000.00	12,600.00
	Mandor	OH	0.0052	90,000.00	468.00
JUMLAH TENAGA KERJA					167,943.00
B.	BAHAN				
	Pintu Aluminium	m2	1.0000	760,000.00	760,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					760,000.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				927,943.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		139,191.45
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,067,134.45

1 M2 PASANG JENDELA ALLUMINIUM

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	1.0500	67,500.00	70,875.00
	Tukang Aluminium	OH	1.0500	80,000.00	84,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.1050	120,000.00	12,600.00
	Mandor	OH	0.0053	90,000.00	477.00
JUMLAH TENAGA KERJA					167,952.00
B.	BAHAN				
	Jendela Aluminium	m2	1.0000	450,000.00	450,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					450,000.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				617,952.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		92,692.80
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				710,644.80

1 PS PASANG ENGSEL PINTU

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
JUMLAH TENAGA KERJA					
B.	BAHAN				
	Engsel Pintu	bh	1.0000	18,500.00	18,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					18,500.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				18,500.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		2,775.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				21,275.00

1 M2 PASANG KACA, TEBAL 5 MM

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0150	67,500.00	1,012.50
	Tukang Kayu	OH	0.1500	80,000.00	12,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0150	120,000.00	1,800.00

	Mandor	OH	0.0008	90,000.00	72.00
JUMLAH TENAGA KERJA					14,884.50
B.	BAHAN				
	Kaca	bh	1.1000	97,500.00	107,250.00
JUMLAH HARGA BAHAN					107,250.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				122,134.50
E.	Overhead & Profit	15	% x D		18,320.18
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				140,454.68

1 M2 PENGECATAN TEMBOK BARU (1 LAPIS PLAMIR, 1 LAPIS CAT DASAR, 2 LAPIS CAT PENUTUP)

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0200	67,500.00	1,350.00
	Tukang cat	OH	0.0630	80,000.00	5,040.00
	Kepala Tukang	OH	0.0063	120,000.00	756.00
	Mandor	OH	0.0025	90,000.00	225.00
JUMLAH TENAGA KERJA					7,371.00
B.	BAHAN				
	Plamir	kg	0.1000	60,000.00	6,000.00
	Cat dasar	kg	0.1000	66,000.00	6,600.00
	Cat Penutup 2x	kg	0.2600	160,000.00	41,600.00
JUMLAH HARGA BAHAN					54,200.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				61,571.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		9,235.65
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				70,806.65

1 M2 WATERPROOFING

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.0150	67,500.00	1,012.50
	Tukang cat	OH	0.1600	80,000.00	12,800.00
	Kepala Tukang	OH	0.0140	120,000.00	1,680.00

	Mandor	OH	0.0050	90,000.00	450.00
JUMLAH TENAGA KERJA					15,942.50
B.	BAHAN				
	Waterprofing dumplix 3	kg	0.4500	44,500.00	20,025.00
JUMLAH HARGA BAHAN					20,025.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				35,967.50
E.	Overhead & Profit	15	% x D		5,395.13
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				41,362.63

1 M PASANG RAILLING TANGGA

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.3500	67,500.00	23,625.00
	Tukang besi	OH	0.3500	80,000.00	28,000.00
	Kepala Tukang	OH	0.0350	120,000.00	4,200.00
	Mandor	OH	0.0180	90,000.00	1,620.00
JUMLAH TENAGA KERJA					57,445.00
B.	BAHAN				
	Rangka metal hollow 40.40.2 mm	M	9.5820	18,333.00	175,666.81
	Assesoris (perkuatan, las dll)	bh	1.0000		175,666.81
JUMLAH HARGA BAHAN					351,333.61
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				408,778.61
E.	Overhead & Profit	15	% x D		61,316.79
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				470,095.40

PENAMBAHAN DAYA PLN

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A	Biaya Penyambungan / BP	Va	1	1,000.00	1,000.00
	SLO	Va	1	190	190
	Jaminan Instalasi dan Gambar	Va	1	65	65
B	Jumlah (A+B+C)				1,255.00
C	<i>Overhead & Profit</i>		15		188.25
D	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp1,443.25

1 TITIK INSTALASI STOP KONTAK, LAMPU, EXHAUST FAN DAN CEILING FAN

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Biaya Pasang	ttk	1	30,000.00	30,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					30,000.00
B.	BAHAN				
	Kabel NYM 3 x 2.5 mm ex. Supreme	m1	8	10,800.00	86,400.00
	Pipa Clipsal 20 mm hitam	bt	3	15,000.00	45,000.00
	Tee dos clipsal 20 mm hitam	bh	2	7,400.00	14,800.00
	Klem clipsal 20 mm hitam	bj	15	1,000.00	15,000.00
	Sock clipsal 20 mm hitam	bj	3	15,000.00	45,000.00
	Inbow dos plastik clipsal E 157 P	bj	1	11,700.00	11,700.00
JUMLAH HARGA BAHAN					217,900.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				247,900.00
E.	<i>Overhead & Profit</i>	15	% x D		37,185.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				285,085.00

PEMASANGAN 1 BUAH DOWNLIGHT HOLOGEN MR16 ex SAKA

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.15	67,500.00	10,125.00
	Tukang listrik	OH	0.15	80,000.00	12,000.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH TENAGA KERJA					24,375.00
B	BAHAN				
	Down light 18 W saka	bh	1	82,400.00	82,400.00
	Isolasi	bh	0.25	15,000.00	3,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN					86,150.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				110,525.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15.00%		16,578.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp127,103.75

PEMASANGAN 1 BUAH TL 2 X18 W EX. SAKA

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.15	67,500.00	10,125.00
	Tukang listrik	OH	0.15	80,000.00	12,000.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH TENAGA KERJA					24,375.00
B	BAHAN				
	Lampu TL 2 x 18 W ex Saka	bh	1	442,100.00	442,100.00
	Isolasi	bh	0.25	15,000.00	3,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN					445,850.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				470,225.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15.00%		70,533.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp540,758.75

PEMASANGAN 1 BUAH LAMPU DINDING TANGGA

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.15	67,500.00	10,125.00
	Tukang listrik	OH	0.15	80,000.00	12,000.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH TENAGA KERJA					24,375.00
B	BAHAN				
	Lampu Outdoor	bh	1	175,000.00	175,000.00
	Isolasi	bh	0.25	15,000.00	3,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN					178,750.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				203,125.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15.00%		30,468.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp233,593.75

1 BUAH PEMASANGAN SAKLAR TUNGGAL

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.1	67,500.00	6,750.00
	Tukang listrik	OH	0.1	80,000.00	8,000.00
	Kepala tukang	OH	0.05	120,000.00	6,000.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH TENAGA KERJA					2,250.00
B.	BAHAN				
	Saklar tunggal	bh	1	22,000.00	22,000.00
	Mangkok listrik	bh	1	1,000.00	1,000.00
	Isolasi	bh	0.25	5,000.00	1,250.00
JUMLAH HARGA BAHAN					24,250.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				26,500.00

E.	Overhead & Profit	15	% x D		3,975.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				30,475.00

1 BUAH PEMASANGAN SAKLAR DOUBEL

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.1	67,500.00	6,750.00
	Tukang listrik	OH	0.1	80,000.00	8,000.00
	Kepala tukang	OH	0.05	120,000.00	6,000.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH TENAGA KERJA					2,250.00
B.	BAHAN				
	Saklar Doubel	bh	1	35,000.00	35,000.00
	Mangkok listrik	bh	1	1,000.00	1,000.00
	Isolasi	bh	0.25	5,000.00	1,250.00
JUMLAH HARGA BAHAN					37,250.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				39,500.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		5,925.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				45,425.00

1 BUAH PEMASANGAN STOP KONTAK

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.1	67,500.00	6,750.00
	Tukang listrik	OH	0.1	80,000.00	8,000.00
	Kepala tukang	OH	0.05	120,000.00	6,000.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH TENAGA KERJA					2,250.00
B.	BAHAN				
	Stop Kontak	bh	1	35,000.00	35,000.00
	Mangkok listrik	bh	1	1,000.00	1,000.00
	Isolasi	bh	0.25	5,000.00	1,250.00

JUMLAH HARGA BAHAN					37,250.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				39,500.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		5,925.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				45,425.00

1 TITIK INSTALASI AC

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Biaya Pasang	ttk	1	30,000.00	30,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					30,000.00
B.	BAHAN				
	Kabel NYM 3 x 2.5 mm ex. Supreme	m1	10	10,800.00	108,000.00
	Pipa Clipsal 20 mm hitam	bt	3	15,000.00	45,000.00
	Tee dos clipsal 20 mm hitam	bh	1	7,400.00	7,400.00
	Klem clipsal 20 mm hitam	bj	15	1,000.00	15,000.00
	Sock clipsal 20 mm hitam	bj	4	15,000.00	60,000.00
	Inbow dos plastik clipsal E 157 P	bj	1	11,700.00	11,700.00
	Pipa flexible clipsal 20 mm hitam	m1	1	10,800.00	10,800.00
JUMLAH HARGA BAHAN					257,900.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				287,900.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		43,185.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				331,085.00

PEMASANGAN 1 buah Exhaust Fan 25 W

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				

	Jasa Pemasangan	Ls	1	30,000.00	30,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					30,000.00
B	BAHAN				
	Exhaust Fan 25 W	Unit	1	350,000.00	350,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					350,000.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				380,000.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15		57,000.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp437,000.00

PEMASANGAN 1 buah Exhaust Fan 75 W

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Jasa Pemasangan	Ls	1	30,000.00	30,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					30,000.00
B	BAHAN				
	Exhaust Fan 75 W	Unit	1	475,000.00	475,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					475,000.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				505,000.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15		75,750.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp580,750.00

PEKERJAAN INSTALASI CCTV

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Jasa Pemasangan	Ls	1	50,000.00	50,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					50,000.00
B	BAHAN				
	Kabel Coaxial RG6 + Power	meter	30	13,000.00	390,000.00

	Pipa conduit higt impac 20 mm	meter	29	5,500.00	159,500.00
	Soket Conduit	bh	9	1,200.00	10,800.00
	Clemp	bh	14	500	7,000.00
	Staping + Visher	set	28	1,200.00	33,600.00
JUMLAH HARGA BAHAN					600,900.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				650,900.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15		97,635.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp748,535.00

PEKERJAAN DOME CAMERA 4 CHANEL

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Jasa Pemasangan	Ls	1	30,000.00	30,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					30,000.00
B	BAHAN				
	Dome Camera	bh	1	1,450,000.00	1,450,000.00
	Staping + Visher	bh	4	25,000.00	100,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1,550,000.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				1,580,000.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15		237,000.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp1,817,000.00

PEKERJAAN COLOUR FIXED TYPE CAMERA 8 CHANNEL

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Jasa Pemasangan	Ls	1	30,000.00	30,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					30,000.00
B	BAHAN				
	Colour Fixed Type Camera 8 Channel	bh	1	2,000,000.00	2,000,000.00

	Staping + Visher	bh	4	25,000.00	100,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2,100,000.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				2,130,000.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15		319,500.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp2,449,500.00

PEKERJAAN FIRE EXTINGUISHER 3,5 KG

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Jasa Pemasangan	Ls	1	25,000.00	25,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					25,000.00
B	BAHAN				
	Fire Extinguisher 3,5 kg	bh	1	650,000.00	650,000.00
	Acc Penggantung	bh	2	50,000.00	100,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					750,000.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				775,000.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15		116,250.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp891,250.00

PEKERJAAN FIRE EXTINGUISHER 6 KG

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Jasa Pemasangan	Ls	1	25,000.00	25,000.00
JUMLAH TENAGA KERJA					25,000.00
B	BAHAN				
	Fire Extinguisher 6 kg	bh	1	950,000.00	950,000.00
	Acc Penggantung	bh	2	50,000.00	100,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1,050,000.00

C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				1,075,000.00
E	<i>Overhead & Profit</i>		15		161,250.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp1,236,250.00

1 M PEMASANGAN PIPA PVC AW 1 1/4"

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.036	67,500.00	2,430.00
	Tukang batu	OH	0.06	80,000.00	4,800.00
	Kepala tukang	OH	0.006	120,000.00	720
	Mandor	OH	0.002	90,000.00	180
JUMLAH TENAGA KERJA					180
B.	BAHAN				
	Pipa PVC AW 1 1/4"	m	1.2	13,800.00	16,560.00
	Perlengkapan	%	35		4,830.00
JUMLAH HARGA BAHAN					21,390.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				21,570.00
E.	<i>Overhead & Profit</i>	15	% x D		3,235.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				24,805.50

1 M PEMASANGAN PIPA PVC AW 1/2"

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.036	67,500.00	2,430.00
	Tukang batu	OH	0.06	80,000.00	4,800.00
	Kepala tukang	OH	0.006	120,000.00	720
	Mandor	OH	0.002	90,000.00	180
JUMLAH TENAGA KERJA					180
B.	BAHAN				
	Pipa PVC AW 1/2"	m	1.2	9,000.00	10,800.00

	Perlengkapan	%	35		3,150.00
JUMLAH HARGA BAHAN					13,950.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				14,130.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		2,119.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				16,249.50

1 M PEMASANGAN PIPA PVC AW 1"

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.036	67,500.00	2,430.00
	Tukang batu	OH	0.06	80,000.00	4,800.00
	Kepala tukang	OH	0.006	120,000.00	720
	Mandor	OH	0.002	90,000.00	180
JUMLAH TENAGA KERJA					180
B.	BAHAN				
	Pipa PVC AW 1"	m	1.2	9,700.00	11,640.00
	Perlengkapan	%	35		3,395.00
JUMLAH HARGA BAHAN					15,035.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				15,215.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		2,282.25
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				17,497.25

1 M PEMASANGAN PIPA PVC AW 2"

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.036	67,500.00	2,430.00
	Tukang batu	OH	0.06	80,000.00	4,800.00
	Kepala tukang	OH	0.006	120,000.00	720
	Mandor	OH	0.002	90,000.00	180
JUMLAH TENAGA KERJA					180
B.	BAHAN				
	Pipa PVC AW 2"	m	1.2	26,600.00	31,920.00

	Perlengkapan	%	35		9,310.00
JUMLAH HARGA BAHAN					41,230.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				41,410.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		6,211.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				47,621.50

1 M PEMASANGAN PIPA PVC AW 3"

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.036	67,500.00	2,430.00
	Tukang batu	OH	0.06	80,000.00	4,800.00
	Kepala tukang	OH	0.006	120,000.00	720
	Mandor	OH	0.002	90,000.00	180
JUMLAH TENAGA KERJA					180
B.	BAHAN				
	Pipa PVC AW 3"	m	1.2	48,600.00	58,320.00
	Perlengkapan	%	35		17,010.00
JUMLAH HARGA BAHAN					75,330.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				75,510.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		11,326.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				86,836.50

1 M PEMASANGAN PIPA PVC AW 4"

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.036	67,500.00	2,430.00
	Tukang batu	OH	0.06	80,000.00	4,800.00
	Kepala tukang	OH	0.006	120,000.00	720
	Mandor	OH	0.002	90,000.00	180
JUMLAH TENAGA KERJA					180
B.	BAHAN				
	Pipa PVC AW 4"	m	1.2	70,800.00	84,960.00
	Perlengkapan	%	35		24,780.00

JUMLAH HARGA BAHAN					109,740.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				109,920.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		16,488.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				126,408.00

1 UNIT PEMASANGAN CLOSET DUDUK KOMPLIT EX INA

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	3.3	67,500.00	222,750.00
	Tukang batu	OH	1.1	80,000.00	88,000.00
	Kepala tukang	OH	0.01	120,000.00	1,200.00
	Mandor	OH	0.16	90,000.00	14,400.00
JUMLAH TENAGA KERJA					326,350.00
B.	BAHAN				
	Closet Duduk	m	1	4,900,000.00	4,900,000.00
	Perlengkapan	%	0.06	294,000.00	2,940.00
JUMLAH HARGA BAHAN					4,902,940.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				5,229,290.00
E.	Overhead & Profit	15	% x D		784,393.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6,013,683.50

PEMASANGAN LED SPOT 5W

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.15	67,500.00	10,125.00
	Tukang listrik	OH	0.15	80,000.00	12,000.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH TENAGA KERJA					24,375.00
B	BAHAN				
	LED Spot 5W (50W). GU5.3 cap, Cool Daylight	bh	1	53,500.00	53,500.00

	Isolasi	bh	0.25	15,000.00	3,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN					57,250.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				81,625.00
E	<i>Overhead & Profit</i>			15.00%	12,243.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp93,868.75

PEMASANGAN SPOTLIGHT

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.15	67,500.00	10,125.00
	Tukang listrik	OH	0.15	80,000.00	12,000.00
	Mandor	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH TENAGA KERJA					24,375.00
B	BAHAN				
	Spotlight 3 + rel	bh	1	165,000.00	165,000.00
	Isolasi	bh	0.25	15,000.00	3,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN					168,750.00
C	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				193,125.00
E	<i>Overhead & Profit</i>			15.00%	28,968.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp222,093.75

1 M PEMASANGAN PIPA PVC AW 1/2"

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA				
	Pekerja	OH	0.036	67,500.00	2,430.00
	Tukang batu	OH	0.06	80,000.00	4,800.00
	Kepala tukang	OH	0.006	90,000.00	540
	Mandor	OH	0.002	90,000.00	180
JUMLAH TENAGA KERJA					180

B.	BAHAN				
	Pipa PVC AW 8"	m	1.2	302,150.00	362,580.00
	Perlengkapan	%	35		105,752.50
JUMLAH HARGA BAHAN					468,332.50
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA ALAT					
D.	Jumlah (A + B + C)				468,512.50
E.	Overhead & Profit	15	% x D		70,276.88
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				538,789.38



Tugas Akhir Perencanaan Infrastruktur Pasar Sambilegi

ORIGINALITY REPORT

15%
SIMILARITY INDEX

15%
INTERNET SOURCES

1%
PUBLICATIONS

7%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

repository.its.ac.id

Internet Source

4%

eprints.ums.ac.id

Internet Source

1%

id.scribd.com

Internet Source

1%

dspace.uui.ac.id

Internet Source

1%

Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

1%

Submitted to Curtin University of Technology

Student Paper

1%

www.scribd.com

Internet Source

1%

repository.unbari.ac.id

Internet Source

1%

idoc.pub

Internet Source

<1%

edoc.pub

Internet Source

<1 %

www.slideshare.net

Internet Source

<1 %

arsitekta.com

Internet Source

<1 %

123dok.com

Internet Source

<1 %

jurnal.untan.ac.id

Internet Source

<1 %

repositori.umsu.ac.id

Internet Source

<1 %

pdfcoffee.com

Internet Source

<1 %

nspkjembatan.pu.go.id

Internet Source

<1 %

Submitted to The University of the South Pacific

Student Paper

<1 %

repository.usm.ac.id

Internet Source

<1 %

Submitted to Syiah Kuala University

Student Paper

<1 %

dewey.petra.ac.id



Internet Source

<1 %

thesis.binus.ac.id

Internet Source

<1 %

Submitted to Universitas Merdeka Malang

Student Paper

<1 %

themcpgroup.com

Internet Source

<1 %

Submitted to Universitas Pancasila

Student Paper

<1 %

Submitted to University of Portsmouth

Student Paper

<1 %

eprints.itenas.ac.id

Internet Source

<1 %

text-id.123dok.com

Internet Source

<1 %

pt.scribd.com

Internet Source

<1 %

eprints.itn.ac.id

Internet Source

<1 %

Submitted to Kingston University

Student Paper

<1 %

id.123dok.com

Internet Source

<1 %



bsantosa.staff.gunadarma.ac.id

Internet Source

<1 %

journal.instiperjogja.ac.id

Internet Source

<1 %

Submitted to Garden Grove Unified School District

Student Paper

<1 %

qdoc.tips

Internet Source

<1 %

Submitted to Universitas Sebelas Maret

Student Paper

<1 %

Submitted to RMIT University

Student Paper

<1 %

tekonsipil.sv.ugm.ac.id

Internet Source

<1 %

Submitted to IAIN Pekalongan

Student Paper

<1 %

Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Student Paper

<1 %

www.bpk.go.id

Internet Source

<1 %

