

## REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN GEDUNG RADIOTHERAPI UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN  
 INSTANSI : UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN  
 LOKASI : JALAN RUMAH SAKIT HAJI-MEDAN ESTATE  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

NO	JENIS PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	
A	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp	61,794,764.30
B	PEKERJAAN PONDASI	Rp	1,313,427,674.58
C	PEKERJAAN BETON	Rp	4,398,777,205.13
D	PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN	Rp	469,184,944.48
E	PEKERJAAN LANTAI	Rp	355,142,351.17
F	PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND	Rp	162,726,543.33
G	PEKERJAAN KUSEN,	Rp	203,238,000.00
H	PEKERJAAN PENGECATAN	Rp	41,717,952.00
I	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL	Rp	169,663,144.75
J	BEBAN BIAYA UMUM K3	Rp	31,534,000.00
		<b>TOTAL</b>	<b>Rp 7,207,206,579.74</b>
		<b>PPN (11%)</b>	<b>Rp 792,792,723.77</b>
		<b>TOTAL JUMLAH</b>	<b>Rp 7,999,999,303.51</b>
		<b>DIBULATKAN</b>	<b>Rp 7,999,999,300.00</b>
<b>Terbilang:</b>			
<b>"Tujuh Milyar Sembilan Ratus Sembilan Puluh Sembilan Juta Sembilan Ratus Sembilan Puluh Sembilan Ribu Tiga Ratus Rupiah"</b>			

Medan, 23 April 2023

Disusun Oleh:

Konsultan Perencana

**CV. CIPTA KARYA ANUGRAH**

Disetujui

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan

**UPTD Khusus RSU Haji Medan**

Diketahui

**UPTD Khusus RSU Haji Medan**

**Selaku Kuasa Pengguna Anggaran**

**ADIANTO SYAHPUTRA,SS**

Wakil Direktur

**dr. YULINDA ELVI NASUTION, M.Kes**

nip. 19720724 200604 2 005

**dr. REHULINA GINTING, M.Kes**

NIP. 19650107 199903 2 001

## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

**KEGIATAN** : PEMBANGUNAN GEDUNG RADIOTHERAPI UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN  
**INSTANSI** : UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN  
**LOKASI** : JALAN RUMAH SAKIT HAJI-MEDAN ESTATE  
**TAHUN ANGGARAN** : 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
<b>A PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					
1	Papan Pengenal Proyek	Taksir	1.000 ls	Rp 500,000.00	Rp 500,000.00
2	Pembuatan Direksi Keet Gudang Material Bangunan	A.2.2.1.8	4.000 m <sup>2</sup>	Rp 1,726,633.58	Rp 6,906,534.30
3	Pembersihan Lokasi Kerja	A.2.2.1.9	204.000 m <sup>2</sup>	Rp 20,700.00	Rp 4,222,800.00
4	Pengukuran Kembali dan Pemasangan Papan Bouwplank	A.2.2.1.4	40.000 m <sup>1</sup>	Rp 129,035.75	Rp 5,161,430.00
5	Pembuatan Pagar Keliling Sementara	Upah dan Bahan	124.000 m <sup>1</sup>	Rp 121,000.00	Rp 15,004,000.00
6	Mobilisasi dan Demobilisasi	Upah	1.000 Ls	Rp 30,000,000.00	Rp 30,000,000.00
<b>SUB TOTAL PEKERJAAN A</b>					<b>Rp 61,794,764.30</b>
<b>B PEKERJAAN PONDASI</b>					
<b>B.I Pondasi Tapak</b>					
1	Galian Tanah	A.2.3.1.1	532.178 m <sup>3</sup>	Rp 98,900.00	Rp 52,632,364.64
2	Urugan Tanah Kembali	A.2.3.1.9	512.479 m <sup>3</sup>	Rp 71,300.00	Rp 36,539,742.01
3	Pasir Kosong Alas Pondasi dan Sloof	A.2.3.1.11	6.950 m <sup>3</sup>	Rp 266,625.20	Rp 1,853,018.48
4	Lantai Kerja Beton Cor K-100 Alas Pondasi	A.4.1.1.1	13.900 m <sup>3</sup>	Rp 1,212,398.43	Rp 16,852,095.74
5	Pondasi Telapak (P1)				
	-Bekisting Pondasi	A.4.1.1.20	86.400 m <sup>2</sup>	Rp 194,166.00	Rp 16,775,942.40
	-Pembesian Tulangan Pondasi	A.4.1.1.17b	2,105.463 kg	Rp 20,333.61	Rp 42,811,670.67
	-Beton Cor Pondasi K-225	A.4.1.1.7	16.200 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 23,268,141.09
6	Pondasi Telapak (P2)				
	-Bekisting Pondasi	A.4.1.1.20	11.520 m <sup>2</sup>	Rp 194,166.00	Rp 2,236,792.32
	-Pembesian Tulangan Pondasi	A.4.1.1.17b	261.424 kg	Rp 20,333.61	Rp 5,315,695.48
	-Beton Cor Pondasi K-225	A.4.1.1.7	1.800 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 2,585,349.01
7	Pondasi Telapak Plat Lajur				
	-Bekisting Pondasi	A.4.1.1.20	75.300 m <sup>2</sup>	Rp 194,166.00	Rp 14,620,699.80
	-Pembesian Tulangan Pondasi	A.4.1.1.17b	2,213.944 kg	Rp 20,333.61	Rp 45,017,465.75
	-Beton Cor Pondasi K-300	A.4.1.1.10	18.331 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 27,583,965.48
<b>B.II Pondasi Tiang Pancang</b>					
1	Tiang Pancang uk. 25x25 cm	Anls Hit 01	2,318.400 m	Rp 396,664.49	Rp 919,626,944.34
2	Bobok Tiang Pancang	Upah	138.000 unit	Rp 500,000.00	Rp 69,000,000.00
3	Lantai Kerja Beton Cor K-100	A.4.1.1.1	30.277 m <sup>3</sup>	Rp 1,212,398.43	Rp 36,707,787.36
<b>SUB TOTAL PEKERJAAN B</b>					<b>Rp 1,313,427,674.58</b>
<b>C PEKERJAAN BETON</b>					
<b>C.I Struktur Ruang Penunjang</b>					
1	Sloof 25x40 cm (S1)				
	Bekisting Sloof	A.4.1.1.21	70.384 m <sup>2</sup>	Rp 356,402.25	Rp 25,085,015.96
	Pembesian Tulangan Sloof	A.4.1.1.17b	1,865.528 kg	Rp 20,333.61	Rp 37,932,922.68
	Beton Cor Sloof K-225	A.4.1.1.7	17.771 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 25,524,576.26
2	Sloof 20x30 cm (S2)				
	Bekisting Sloof	A.4.1.1.21	10.708 m <sup>2</sup>	Rp 356,402.25	Rp 3,816,355.29
	Pembesian Tulangan Sloof	A.4.1.1.17b	222.962 kg	Rp 20,333.61	Rp 4,533,615.58
	Beton Cor Sloof K-225	A.4.1.1.7	1.612 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 2,315,610.93
3	Sloof 35x40 cm (S3)				
	Bekisting Sloof	A.4.1.1.21	19.888 m <sup>2</sup>	Rp 356,402.25	Rp 7,088,127.95
	Pembesian Tulangan Sloof	A.4.1.1.17b	321.671 kg	Rp 20,333.61	Rp 6,540,741.24
	Beton Cor Sloof K-225	A.4.1.1.7	3.494 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 5,019,024.21
4	Kolom 30x30 cm (K1)				
	Bekisting Kolom	A.4.1.1.22	138.600 m <sup>2</sup>	Rp 535,514.75	Rp 74,222,344.35
	Pembesian Tulangan Kolom	A.4.1.1.17b	1,370.046 kg	Rp 20,333.61	Rp 27,857,973.88
	Beton Cor Kolom K-225	A.4.1.1.7	10.395 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 14,930,390.54
5	Kolom 20x20 cm (K2)				
	Bekisting Kolom	A.4.1.1.22	26.280 m <sup>2</sup>	Rp 535,514.75	Rp 14,073,327.63
	Pembesian Tulangan Kolom	A.4.1.1.17b	201.132 kg	Rp 20,333.61	Rp 4,089,742.55
	Beton Cor Kolom K-225	A.4.1.1.7	1.314 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 1,887,304.78
6	Kolom 35x35 cm (K3)				
	Bekisting Kolom	A.4.1.1.22	40.880 m <sup>2</sup>	Rp 535,514.75	Rp 21,891,842.98
	Pembesian Tulangan Kolom	A.4.1.1.17b	608.140 kg	Rp 20,333.61	Rp 12,365,684.19
	Beton Cor Kolom K-300	A.4.1.1.10	3.577 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 5,382,508.76
7	Dinding Beton Ruang CT-Simulator				
	Bekisting Dinding	A.4.1.1.22	169.862 m <sup>2</sup>	Rp 535,514.75	Rp 90,963,606.46

NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
	Pembesian Tulangan Dinding	A.4.1.1.17b	1,613.789 kg	Rp 20,333.61	Rp 32,814,158.85
	Beton Cor Dinding K-300	A.4.1.1.10	29.726 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 44,730,122.43
8	Balok Utama B1 (35x40) cm				
	Bekisting Balok	A.4.1.1.23	8.701 m <sup>2</sup>	Rp 550,884.50	Rp 4,793,246.03
	Pembesian Tulangan Balok	A.4.1.1.17b	543.164 kg	Rp 20,333.61	Rp 11,044,492.63
	Beton Cor Balok K-300	A.4.1.1.10	3.480 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 5,237,149.42
9	Balok Utama B2 (25x40) cm				
	Bekisting Balok	A.4.1.1.23	2.733 m <sup>2</sup>	Rp 550,884.50	Rp 1,505,291.90
	Pembesian Tulangan Balok	A.4.1.1.17b	135.075 kg	Rp 20,333.61	Rp 2,746,563.21
	Beton Cor Balok K-300	A.4.1.1.10	1.093 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 1,644,697.25
10	Balok B3 (20x35) cm				
	Bekisting Balok	A.4.1.1.23	135.060 m <sup>2</sup>	Rp 550,884.50	Rp 74,402,240.22
	Pembesian Tulangan Balok	A.4.1.1.17b	2,029.233 kg	Rp 20,333.61	Rp 41,261,639.78
	Beton Cor Balok K-225	A.4.1.1.7	8.886 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 12,762,288.13
11	Balok B4 (15x20) cm				
	Bekisting Balok	A.4.1.1.23	61.914 m <sup>2</sup>	Rp 550,884.50	Rp 34,107,462.93
	Pembesian Tulangan Balok	A.4.1.1.17b	671.623 kg	Rp 20,333.61	Rp 13,656,522.88
	Beton Cor Balok K-225	A.4.1.1.7	3.642 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 5,231,022.83
12	Plat Beton Atap				
	Bekisting Plat	A.4.1.1.24	340.460 m <sup>2</sup>	Rp 627,514.75	Rp 213,643,671.79
	Pembesian Tulangan	A.4.1.1.17b	4,195.999 kg	Rp 20,333.61	Rp 85,319,812.72
	Beton Cor K-225	A.4.1.1.7	34.046 m <sup>3</sup>	Rp 1,436,305.01	Rp 48,900,440.23
13	Plat Beton Atap CT-Simulator				
	Bekisting Plat	A.4.1.1.24	42.270 m <sup>2</sup>	Rp 627,514.75	Rp 26,525,048.48
	Pembesian Tulangan	A.4.1.1.17b	1,302.392 kg	Rp 20,333.61	Rp 26,482,321.59
	Beton Cor K-300	A.4.1.1.10	10.568 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 15,901,498.82
	<b>C.II Struktur Bunker</b>				
14	Pile Cap Plat Bunker				
	Bekisting Plat	A.4.1.1.20	92.040 m <sup>2</sup>	Rp 194,166.00	Rp 17,871,038.64
	Pembesian Tulangan Plat	A.4.1.1.17b	20,966.826 kg	Rp 20,333.61	Rp 426,331,260.71
	Beton Cor Plat Pile Cap K-300	A.4.1.1.10	363.264 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 546,623,332.71
15	Kolom Bunker 150x150 cm (K1)				
	Bekisting Kolom	A.4.1.1.22	168.000 m <sup>2</sup>	Rp 535,514.75	Rp 89,966,478.00
	Pembesian Tulangan Kolom	A.4.1.1.17b	9,151.835 kg	Rp 20,333.61	Rp 186,089,846.64
	Beton Cor Kolom K-300	A.4.1.1.10	63.000 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 94,799,567.15
16	Kolom Bunker 120x150 cm (K2)				
	Bekisting Kolom	A.4.1.1.22	151.200 m <sup>2</sup>	Rp 535,514.75	Rp 80,969,830.20
	Pembesian Tulangan Kolom	A.4.1.1.17b	8,736.477 kg	Rp 20,333.61	Rp 177,644,109.90
	Beton Cor Kolom K-300	A.4.1.1.10	50.400 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 75,839,653.72
17	Kolom Bunker 120x300 cm (K3)				
	Bekisting Kolom	A.4.1.1.22	67.200 m <sup>2</sup>	Rp 550,884.50	Rp 37,019,438.40
	Pembesian Tulangan Kolom	A.4.1.1.17b	4,587.883 kg	Rp 20,333.61	Rp 93,288,226.13
	Beton Cor Kolom K-300	A.4.1.1.10	28.800 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 43,336,944.98
18	Kolom Bunker 100x100 cm (K4)				
	Bekisting Kolom	A.4.1.1.22	96.000 m <sup>2</sup>	Rp 550,884.50	Rp 52,884,912.00
	Pembesian Tulangan Kolom	A.4.1.1.17b	4,639.586 kg	Rp 20,333.61	Rp 94,339,524.80
	Beton Cor Kolom K-300	A.4.1.1.10	24.000 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 36,114,120.82
19	Dinding Bunker Brachy Room				
	Bekisting Dinding	A.4.1.1.22	133.600 m <sup>2</sup>	Rp 535,514.75	Rp 71,544,770.60
	Pembesian Tulangan	A.4.1.1.17b	5,379.571 kg	Rp 20,333.61	Rp 109,386,104.56
	Beton Cor Dinding K-300	A.4.1.1.10	66.800 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 100,517,636.28
20	Dinding Bunker Linac Room				
	Bekisting Dinding	A.4.1.1.22	292.800 m <sup>2</sup>	Rp 535,514.75	Rp 156,798,718.80
	Pembesian Tulangan	A.4.1.1.17b	15,094.559 kg	Rp 20,333.61	Rp 306,926,866.96
	Beton Cor Dinding K-300	A.4.1.1.10	146.400 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 220,296,136.99
21	Balok Bunker 100x100 cm Brachy Room (B4)				
	Bekisting Balok	A.4.1.1.23	40.270 m <sup>2</sup>	Rp 550,884.50	Rp 22,184,118.82
	Pembesian Tulangan	A.4.1.1.17b	2,274.467 kg	Rp 20,333.61	Rp 46,248,122.48
	Beton Cor Balok K-300	A.4.1.1.10	26.300 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 39,575,057.40
22	Balok Bunker 100x100 cm Brachy Room (B5)				
	Bekisting Balok	A.4.1.1.23	4.300 m <sup>2</sup>	Rp 550,884.50	Rp 2,368,803.35
	Pembesian Tulangan	A.4.1.1.17b	499.898 kg	Rp 20,333.61	Rp 10,164,731.99
	Beton Cor Balok K-300	A.4.1.1.10	4.300 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 6,470,446.65
22	Plat Atap Bunker Brachy Room				
	Bekisting Plat	A.4.1.1.24	26.500 m <sup>2</sup>	Rp 627,514.75	Rp 16,629,140.88
	Pembesian Tulangan	A.4.1.1.17b	5,333.133 kg	Rp 20,333.61	Rp 108,441,847.84
	Beton Cor K-300	A.4.1.1.10	26.500 m <sup>3</sup>	Rp 1,504,755.03	Rp 39,876,008.40
				<b>SUB TOTAL PEKERJAAN C</b>	<b>Rp 4,398,777,205.13</b>

NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
<b>D</b>	<b>PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN</b>				
1	Pasangan Dinding 1/2 Bata 1 PC : 4 PP	A.4.4.1.9	481.303 m <sup>2</sup>	Rp 145,117.41	Rp 69,845,371.02
2	Plesteran Dinding 1 PC : 4 PP	A.4.4.2.4	854.395 m <sup>2</sup>	Rp 84,279.36	Rp 72,007,863.79
3	Acian	A.4.4.2.27	463.290 m <sup>2</sup>	Rp 50,901.88	Rp 23,582,329.67
4	Relief Kolom dan Dinding	Bahan + Upah	53.456 m <sup>2</sup>	Rp 650,000.00	Rp 34,746,400.00
5	Pemasangan Batu Rooster	Bahan + Upah	10.990 m <sup>2</sup>	Rp 270,000.00	Rp 2,967,300.00
6	Rangka Partisi	Bahan + Upah	75.516 m <sup>2</sup>	Rp 350,000.00	Rp 26,430,600.00
7	Pemasangan Dinding Timbal	Bahan + Upah	75.516 m <sup>2</sup>	Rp 2,305,000.00	Rp 174,064,380.00
8	Pemasangan Rockwool	Bahan + Upah	75.516 m <sup>2</sup>	Rp 175,000.00	Rp 13,215,300.00
9	Fins Dinding Sandwich	Bahan + Upah	75.516 m <sup>2</sup>	Rp 650,000.00	Rp 49,085,400.00
10	Pemasangan Huruf Plank Nama	Dihitung	1.000 ls	Rp 3,240,000.00	Rp 3,240,000.00
				<b>SUB TOTAL PEKERJAAN D</b>	<b>Rp 469,184,944.48</b>
<b>E</b>	<b>PEKERJAAN LANTAI</b>				
1	Timbunan Tanah	A.2.3.1.11.a	114.977 m <sup>3</sup>	Rp 211,427.96	Rp 24,309,352.56
2	Pemadatan Tanah	A.2.3.1.9	114.977 m <sup>3</sup>	Rp 71,300.00	Rp 8,197,860.10
3	Pasir Urug Dibawah Lantai tebal 5 cm	A.2.3.1.11	19.725 m <sup>3</sup>	Rp 266,625.20	Rp 5,259,182.07
4	Cor Rabat Beton Lantai K-175	A.4.1.1.5	21.883 m <sup>3</sup>	Rp 1,354,848.79	Rp 29,648,156.11
5	Fins. Lantai Vynil	A.4.4.3.36b	218.830 m <sup>2</sup>	Rp 329,845.47	Rp 72,180,084.75
6	Lantai Keramik HT uk. 60x60 cm	A.4.4.3.36b	108.210 m <sup>2</sup>	Rp 329,845.47	Rp 35,692,578.58
7	Lantai Keramik HT uk. 60x60 cm (antislip)	A.4.4.3.36c	73.820 m <sup>2</sup>	Rp 336,745.47	Rp 24,858,550.78
8	Dinding Keramik HT uk. 30x60 cm	A.4.4.3.36e	38.736 m <sup>2</sup>	Rp 364,345.47	Rp 14,113,286.22
9	Waterproofing Daag Atap	Bahan + Upah	521.790 m <sup>2</sup>	Rp 270,000.00	Rp 140,883,300.00
				<b>SUB TOTAL PEKERJAAN E</b>	<b>Rp 355,142,351.17</b>
<b>F</b>	<b>PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND</b>				
1	Rangka Atap Baja Ringan	Bahan + Upah	240.300 m <sup>2</sup>	155,000.000	Rp 37,246,500.00
2	Atap Spandek	A.4.5.2.32b	240.300 m <sup>2</sup>	160,164.333	Rp 38,487,489.30
3	Pemasangan Rangka Furing	Anls Hit 02	394.500 m <sup>2</sup>	72,593.134	Rp 28,637,991.33
4	Pemasangan Plafond PVC	A.4.5.1.7a	394.500 m <sup>2</sup>	133,342.500	Rp 52,603,616.25
5	List Profil PVC	A.4.5.1.7d	173.700 m	33,108.500	Rp 5,750,946.45
				<b>SUB TOTAL PEKERJAAN F</b>	<b>Rp 162,726,543.33</b>
<b>G</b>	<b>PEKERJAAN KUSEN,</b>				
1	Pekerjaan Pintu P1	Bahan & Upah	1.000 unit	Rp 7,260,000.00	Rp 7,260,000.00
2	Pekerjaan Pintu P2	Bahan & Upah	8.000 unit	Rp 3,289,500.00	Rp 26,316,000.00
3	Pekerjaan Pintu P3	Bahan & Upah	5.000 unit	Rp 2,558,500.00	Rp 12,792,500.00
4	Pekerjaan Jendela J1	Bahan & Upah	1.000 unit	Rp 9,137,500.00	Rp 9,137,500.00
5	Pekerjaan Jendela J2	Bahan & Upah	3.000 unit	Rp 5,848,000.00	Rp 17,544,000.00
6	Pekerjaan Jendela J3	Bahan & Upah	1.000 unit	Rp 1,548,000.00	Rp 1,548,000.00
7	Pekerjaan Ventilasi V1	Bahan & Upah	5.000 unit	Rp 648,000.00	Rp 3,240,000.00
8	Pintu Bunker PB1 Sliding Door, uk. 220x220 cm (incl. rel)	Bahan & Upah	1.000 unit	Rp 18,400,000.00	Rp 18,400,000.00
9	Pintu Geser PG1 Sliding Door, uk. 150x220 cm (incl. rel)	Bahan & Upah	4.000 unit	Rp 13,000,000.00	Rp 52,000,000.00
10	Pintu Timbal PT1	Bahan & Upah	1.000 unit	Rp 18,000,000.00	Rp 18,000,000.00
11	Pintu Timbal PT2, Sliding Door	Bahan & Upah	1.000 unit	Rp 15,000,000.00	Rp 15,000,000.00
12	Pintu Timbal PT3	Bahan & Upah	1.000 unit	Rp 10,000,000.00	Rp 10,000,000.00
10	Jendela Kaca Timbal uk 100x220 cm	Bahan & Upah	1.000 unit	Rp 12,000,000.00	Rp 12,000,000.00
				<b>SUB TOTAL PEKERJAAN G</b>	<b>Rp 203,238,000.00</b>
<b>H</b>	<b>PEKERJAAN PENGECATAN</b>				
1	Pengecatan Tembok Untuk Dinding	A.4.7.1.16b	752.000 m <sup>2</sup>	Rp 55,476.00	Rp 41,717,952.00
				<b>SUB TOTAL PEKERJAAN H</b>	<b>Rp 41,717,952.00</b>

NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
<b>I</b>	<b>PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL</b>				
	<b>Mekanikal</b>				
1	Pemasangan Kloset Duduk	A.5.1.1.1a	2.000 unit	Rp 3,791,435.00	Rp 7,582,870.00
2	Pemasangan Westafel	A.5.1.1.5a	2.000 unit	Rp 1,406,105.00	Rp 2,812,210.00
3	Pemasangan Kran Air	A.5.1.1.19a	4.000 unit	Rp 90,390.00	Rp 361,560.00
4	Pemasangan Floordrain	Taksir	2.000 unit	Rp 40,000.00	Rp 80,000.00
5	Pipa Air Kotor PVC 4"	A.5.1.1.32	20.000 m <sup>1</sup>	Rp 88,049.75	Rp 1,760,995.00
6	Pipa air Kotor PVC 3"	A.5.1.1.31	24.000 m <sup>1</sup>	Rp 64,762.25	Rp 1,554,294.00
7	Pipa PVC 3/4"	A.5.1.1.26	32.000 m <sup>1</sup>	Rp 23,954.50	Rp 766,544.00
8	Pompa Air	Bahan + Upah	1.000 unit	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00
9	Septitank 1,5 M3	Bahan + Upah	1.000 unit	Rp 4,235,000.00	Rp 4,235,000.00
	<b>Elektrikal</b>				
1	Box Panel (40x60) cm, termasuk MCB 20 A (4 buah) dan Instalasi	Taksir	1.000 unit	Rp 5,500,000.00	Rp 5,500,000.00
2	Instalasi Kabel Tray	Bahan + Upah	172.550 m <sup>1</sup>	Rp 315,000.00	Rp 54,353,250.00
3	Instalasi Titik Nyala	Ansl Hit 08	37.000 titik	Rp 203,923.75	Rp 7,545,178.75
4	Saklar Tunggal	Anls Hit 10	9.000 bh	Rp 44,119.75	Rp 397,077.75
5	Stop Kontak	Anls Hit 09	14.000 bh	Rp 47,440.38	Rp 664,165.25
6	Lampu LED 12 Watt + Sarang Downligt 4"	Taksir	9.000 unit	Rp 100,000.00	Rp 900,000.00
7	Lampu RM 2x18 Watt	Taksir	14.000 unit	Rp 325,000.00	Rp 4,550,000.00
8	AC Cassete	Taksir	2.000 unit	Rp 15,000,000.00	Rp 30,000,000.00
9	AC Split 2 PK	Taksir	6.000 unit	Rp 7,600,000.00	Rp 45,600,000.00
				<b>SUB TOTAL PEKERJAAN I</b>	<b>Rp 169,663,144.75</b>
<b>J</b>	<b>BEBAN BIAYA UMUM K3</b>				
	<b>Alat Pelindung Diri</b>				
1	Topi Pelindung (Safety Helmet)	-	57.000 bh	Rp 115,000.00	Rp 6,555,000.00
2	Pelindung Mata (Goggles, Spactacles)	-	57.000 psng	Rp 35,000.00	Rp 1,995,000.00
3	Pelindung Pernafasan Dan Mulut (Masker)	-	57.000 bh	Rp 15,000.00	Rp 855,000.00
4	Sarung Tangan (Safety Gloves)	-	57.000 psng	Rp 35,000.00	Rp 1,995,000.00
5	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)	-	57.000 psng	Rp 250,000.00	Rp 14,250,000.00
6	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	-	57.000 bh	Rp 50,000.00	Rp 2,850,000.00
	<b>Fasilitas Sarana Kesehatan</b>				
7	Peralatan P3K	-	1.000 Ls	Rp 2,000,000.00	Rp 2,000,000.00
	<b>Rambu-Rambu</b>				
8	Rambu Peringatan	-	2.000 bh	Rp 167,000.00	Rp 334,000.00
9	Rambu Informasi	-	4.000 bh	Rp 175,000.00	Rp 700,000.00
				<b>SUB TOTAL PEKERJAAN J</b>	<b>Rp 31,534,000.00</b>

## DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH

KEGIATAN : PEMBANGUNAN GEDUNG RADIOTHERAPI UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN  
 INSTANSI : UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN  
 LOKASI : JALAN RUMAH SAKIT HAJI-MEDAN ESTATE  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

NO.	URAIAN HARGA UPAH	HARGA	SATUAN
1	Pekerja	@Rp. 110,000.00	Org/Hari
2	Tukang	@Rp. 140,000.00	OH
3	Mandor	@Rp. 140,000.00	OH
4	Kepala Tukang	@Rp. 150,000.00	OH
	<b>BAHAN BANGUNAN GEDUNG</b>		
	<b>Bahan - Bahan Galian, Semen</b>		
1	Batu Belah/Kali	@Rp. 326,700.00	m <sup>3</sup>
2	Batu Bata Mesin	@Rp. 690.00	Bh
3	Batu Kerikil/koral 3 - 5 cm	@Rp. 385,810.00	m <sup>3</sup>
4	Batu Kerikil/koral 3 - 5 cm	@Rp. 285.79	Kg
5	Batu Koral	@Rp. 230,000.00	m <sup>3</sup>
6	Pasir Pasang / Beton	@Rp. 193,350.00	m <sup>3</sup>
7	Pasir Pasang / Beton	@Rp. 138.11	Kg
8	Pasir Urug	@Rp. 164,540.00	m <sup>3</sup>
9	Semen Warna /40 kg	@Rp. 118,800.00	Zak
10	Semen Warna /40 kg	@Rp. 2,970.00	Kg
11	Semen Portland (Andalas) /40 kg	@Rp. 66,000.00	Zak
12	Semen Portland (Andalas)	@Rp. 1,650.00	Kg
13	Tanah Timbun	@Rp. 124,542.00	m <sup>3</sup>
14	Tiang Pancang uk 25x25 cm	@Rp. 234,925.64	m <sup>1</sup>
	<b>Bahan - Bahan Perkayuan</b>		
15	Kayu Dolken	@Rp. 20,000.00	btg
16	Kayu Sembarang/Bekisting	@Rp. 4,455,000.00	m <sup>3</sup>
17	Kayu Kelas II ( Meranti )	@Rp. 6,930,000.00	m <sup>3</sup>
18	Tripleks 4 mm	@Rp. 71,400.00	Lembar
19	Tripleks 9 mm	@Rp. 112,200.00	Lembar
20	Listplank GRC	@Rp. 45,000.00	m <sup>1</sup>
	<b>Bahan - Bahan Besi Alumunium</b>		
21	Besi Beton Polos	@Rp. 14,552.00	Kg
22	Besi Beton Ulir	@Rp. 14,728.00	Kg
23	Besi Profil	@Rp. 18,810.00	Kg
24	Besi Baja IWF	@Rp. 18,810.00	Kg
25	Kawat Beton	@Rp. 20,400.00	Kg
26	Kawat Las	@Rp. 20,400.00	Kg
27	Paku Biasa	@Rp. 18,000.00	Kg
28	Sekrup Fiser	@Rp. 770.00	bh
29	Paku Sekrup	@Rp. 25,000.00	kg
	<b>Kusen Pintu/Jendela Aluminium Lengkap dengan Daun Jendela/ Jalusi</b>		
30	Profil Alluminium	@Rp. 90,000.00	m <sup>1</sup>

NO.	URAIAN HARGA UPAH	HARGA	SATUAN
	<b>Bahan-Bahan Penutup Lantai</b>		
31	Keramik 60 x 60 cm	@Rp. 40,000.00	Bh
32	Keramik 60 x 60 cm anti slip	@Rp. 42,000.00	Bh
33	Keramik 40 x 40 cm	@Rp. 10,725.00	Bh
34	Keramik 30 x 60 cm	@Rp. 25,000.00	Bh
	<b>Bahan-Bahan Kaca</b>		
35	Kaca 5 mm	@Rp. 122,150.00	m <sup>2</sup>
36	Sealant	@Rp. 9,500.00	Kg
	<b>Bahan-Bahan Atap</b>		
37	Penutup Atap Zincaalum #0,30	@Rp. 8,650.00	kaki
38	Rabung Spandek	@Rp. 26,350.00	m <sup>1</sup>
39	Furing untuk rangka utama	@Rp. 23,000.00	Btg
40	Furing untuk rangka pembagi	@Rp. 17,500.00	Btg
41	Furing untuk rangka ke dinding	@Rp. 30,000.00	Btg
42	Penggantung	@Rp. 6,350.00	Bh
43	Pengikat rangka furing	@Rp. 7,200.00	Bh
44	Braket Sudut	@Rp. 2,500.00	Bh
45	Paku Ramset	@Rp. 2,900.00	bh
46	Paku beton	@Rp. 170.00	bh
47	Seng Gelombang 7 Kaki BJLS 20	@Rp. 48,000.00	Lembar
	<b>WATERPROOFING ACIAN</b>		
	<b>Bahan - Bahan Plafond</b>		
49	Plafond PVC	@Rp. 60,000.00	Lembar
50	Paku Skrup	@Rp. 25,000.00	Kg
52	List Profil PVC	@Rp. 14,400.00	m <sup>1</sup>
	<b>Bahan - Bahan Cat</b>		
54	Cat Tembok Interior	@Rp. 40,000.00	Kg
55	Cat Tembok Eksterior Wheadershields	@Rp. 45,000.00	Kg
56	Cat Manie Besi	@Rp. 31,000.00	Kg
57	Cat Dasar	@Rp. 25,000.00	Kg
58	Cat Penutup Kayu	@Rp. 77,000.00	Kg
59	Plamur	@Rp. 7,500.00	Kg
60	Pengencer	@Rp. 25,000.00	Kg
	<b>Bahan - Bahan Sanitair</b>		
61	Closet Duduk Setara TOTO	@Rp. 2,600,000.00	Bh
62	Westafel Setara TOTO	@Rp. 649,090.91	Bh
63	Kran Air Biasa	@Rp. 14,700.00	Bh
	<b>Bahan - Bahan Listrik</b>		
64	Saklar Tunggal	@Rp. 10,725.00	Bh
65	Stop Kontak Tanam	@Rp. 13,612.50	Bh
66	Kabel Listrik NYA 2 x 2,5 mm	@Rp. 9,075.00	m <sup>1</sup>
67	Conduit	@Rp. 9,350.00	Btg

NO.	URAIAN HARGA UPAH	HARGA	SATUAN
	<b>Bahan - Bahan Pengunci Pintu</b>		
68	Engsel Pintu	@Rp. 29,400.00	Bh
69	Engsel Jendela Kupu-Kupu	@Rp. 8,000.00	Pasang
70	Grendel	@Rp. 33,000.00	Bh
71	Hak Angin	@Rp. 9,000.00	Pasang
72	Kunci Tanam Antik	@Rp. 180,000.00	Bh
73	Kunci Tanam	@Rp. 65,000.00	Bh
	<b>Bahan - Bahan Pendukung</b>		
74	Amplas	@Rp. 3,500.00	Lbr
75	Kuas	@Rp. 24,000.00	Bh
76	Sealtape	@Rp. 4,000.00	Bh
	<b>Bahan - Bahan Minyak</b>		
77	Minyak Pelumas	@Rp. 50,000.00	Liter
78	Minyak Solar Bersubsidi	@Rp. 6,500.00	Liter
79	Minyak Bekisting	@Rp. 29,000.00	Liter
	<b>Bahan - Bahan Perpipaan</b>		
80	Pipa PVC 6 m 1/2"	@Rp. 3,600.00	m <sup>1</sup>
81	Pipa PVC 6 m 3/4"	@Rp. 4,500.00	m <sup>1</sup>
82	Pipa PVC 6 m 3"	@Rp. 16,000.00	m <sup>1</sup>
83	Pipa PVC 6 m 4"	@Rp. 28,500.00	m <sup>1</sup>
	<b>Peralatan</b>		
84	Sewa Alat Las	@Rp. 85,000.00	Jam



## DAFTAR ANALISA PEKERJAAN

### A.2.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN

#### A.2.2.1.4 Pengukuran dan pemasangan 1 m<sup>1</sup> Bouwplank

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.100	Rp 110,000.00	Rp 11,000.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.100	Rp 140,000.00	Rp 14,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.010	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.005	Rp 140,000.00	Rp 700.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	Rp 27,200.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu balok 5/7		M <sup>3</sup>	0.012	Rp 4,455,000.00	Rp 53,460.00
	Paku 2"-3"		Kg	0.020	Rp 18,000.00	Rp 360.00
	Kayu papan 3/20		M <sup>3</sup>	0.007	Rp 4,455,000.00	Rp 31,185.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	Rp 85,005.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					-	Rp -
					JUMLAH HARGA ALAT	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 112,205.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 16,830.75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 129,035.75</b>

#### A.2.2.1.8 Pembuatan 1 m<sup>2</sup> bedeng pekerja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1.000	Rp 110,000.00	Rp 110,000.00
	Tukang kayu	L.02	OH	2.000	Rp 140,000.00	Rp 280,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.200	Rp 150,000.00	Rp 30,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.050	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	Rp 427,000.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Dolken kayu diameter 8-10/400		Btg	1.250	Rp 20,000.00	Rp 25,000.00
	Kayu		M <sup>3</sup>	0.186	Rp 4,455,000.00	Rp 828,630.00
	Paku biasa		Kg	0.300	Rp 18,000.00	Rp 5,400.00
	Semen Portland		Kg	18.000	Rp 1,650.00	Rp 29,700.00
	Pasir beton		M <sup>3</sup>	0.030	Rp 193,350.00	Rp 5,800.50
	Koral beton		M <sup>3</sup>	0.050	Rp 230,000.00	Rp 11,500.00
	Seng gelombang		Lbr	1.500	Rp 48,000.00	Rp 72,000.00
	Plywood 4mm		Lbr	1.350	Rp 71,400.00	Rp 96,390.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	Rp 1,074,420.50
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					-	Rp -
					JUMLAH HARGA ALAT	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 1,501,420.50
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 225,213.08
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 1,726,633.58</b>

A.2.2.1.9 Pembersihan 1 m<sup>2</sup> lapangan dan perataan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.100	Rp 110,000.00	Rp 11,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.050	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	Rp 18,000.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA BAHAN	Rp -
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA ALAT	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 18,000.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 2,700.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 20,700.00</b>

**A.2.3.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH**A.2.3.1.1 Penggalan 1 m<sup>3</sup> tanah biasa sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.750	Rp 110,000.00	Rp 82,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.025	Rp 140,000.00	Rp 3,500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	Rp 86,000.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>				- Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA BAHAN	Rp -
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>				- Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA ALAT	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 86,000.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 12,900.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 98,900.00</b>

A.2.3.1.9 Pengurangan kembali 1 m<sup>3</sup> galian tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.500	Rp 110,000.00	Rp 55,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.050	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	Rp 62,000.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>				- Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA BAHAN	Rp -
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>				- Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA ALAT	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 62,000.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 9,300.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 71,300.00</b>

A.2.3.1.10 Pemasatan tanah 1 m<sup>3</sup> tanah (per 20 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.500	Rp 110,000.00	Rp 55,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.050	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	Rp 62,000.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>				- Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA BAHAN	Rp -
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>				- Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA ALAT	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 62,000.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 9,300.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 71,300.00</b>

A.2.3.1.11 Pengurangan 1 m<sup>3</sup> dengan pasir urug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.300	Rp 110,000.00	Rp 33,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.010	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 34,400.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Pasir Urug		M <sup>3</sup>	1.200	Rp 164,540.00	Rp 197,448.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 197,448.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 231,848.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 34,777.20
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 266,625.20</b>

A.2.3.1.11.a Pengurangan 1 m<sup>3</sup> dengan Tanah Timbun

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.300	Rp 110,000.00	Rp 33,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.010	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 34,400.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Pasir Urug		M <sup>3</sup>	1.200	Rp 124,542.00	Rp 149,450.40
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 149,450.40
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 183,850.40
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 27,577.56
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 211,427.96</b>

**A.3.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI**A.3.2.1.2 Pemasangan 1 m<sup>3</sup> pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1.500	Rp 110,000.00	Rp 165,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.750	Rp 140,000.00	Rp 105,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.075	Rp 150,000.00	Rp 11,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.075	Rp 140,000.00	Rp 10,500.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 291,750.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Batu belah		M <sup>3</sup>	1.200	Rp 326,700.00	Rp 392,040.00
	Semen Portland		Kg	163.000	Rp 1,650.00	Rp 268,950.00
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.520	Rp 193,350.00	Rp 100,542.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 761,532.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 1,053,282.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 157,992.30
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 1,211,274.30</b>

**A.4.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON**

## A.4.1.1.1 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 7,4 Mpa (K-100)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1.650	Rp 110,000.00	Rp 181,500.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.275	Rp 140,000.00	Rp 38,500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.028	Rp 150,000.00	Rp 4,200.00
	Mandor	L.04	OH	0.083	Rp 140,000.00	Rp 11,620.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 235,820.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Semen Portland		Kg	247.000	Rp 1,650.00	Rp 407,550.00
	Pasir beton		Kg	869.000	Rp 138.11	Rp 120,015.11
	Kerikil (Maks 30 mm)		Kg	999.000	Rp 285.79	Rp 285,499.40
	Air		Liter	215.000	Rp 25.00	Rp 5,375.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 818,439.51
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 1,054,259.51
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 158,138.93
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 1,212,398.43</b>

## A.4.1.1.5 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 Mpa (K-175)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1.650	Rp 110,000.00	Rp 181,500.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.275	Rp 140,000.00	Rp 38,500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.028	Rp 150,000.00	Rp 4,200.00
	Mandor	L.04	OH	0.083	Rp 140,000.00	Rp 11,620.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 235,820.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Semen Portland		Kg	326.000	Rp 1,650.00	Rp 537,900.00
	Pasir beton		Kg	760.000	Rp 138.11	Rp 104,961.43
	Kerikil (Maks 30 mm)		Kg	1029.000	Rp 285.79	Rp 294,072.96
	Air		Liter	215.000	Rp 25.00	Rp 5,375.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 942,309.38
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 1,178,129.38
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 176,719.41
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 1,354,848.79</b>

## A.4.1.1.7 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 Mpa (K-225)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1.650	Rp 110,000.00	Rp 181,500.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.275	Rp 140,000.00	Rp 38,500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.028	Rp 150,000.00	Rp 4,200.00
	Mandor	L.04	OH	0.083	Rp 140,000.00	Rp 11,620.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 235,820.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Semen Portland		Kg	371.000	Rp 1,650.00	Rp 612,150.00
	Pasir beton		Kg	698.000	Rp 138.11	Rp 96,398.79
	Kerikil (Maks 30 mm)		Kg	1047.000	Rp 285.79	Rp 299,217.09
	Air		Liter	215.000	Rp 25.00	Rp 5,375.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 1,013,140.87
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 1,248,960.87
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 187,344.13
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 1,436,305.01</b>

A.4.1.1.10 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 26,4 Mpa (K-300)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1.650	Rp 110,000.00	Rp 181,500.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.275	Rp 140,000.00	Rp 38,500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.028	Rp 150,000.00	Rp 4,200.00
	Mandor	L.04	OH	0.083	Rp 140,000.00	Rp 11,620.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 235,820.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Semen Portland		Kg	413.000	Rp 1,650.00	Rp 681,450.00
	Pasir beton		Kg	681.000	Rp 138.11	Rp 94,050.96
	Kerikil (Maks 30 mm)		Kg	1021.000	Rp 285.79	Rp 291,786.67
	Air		Liter	215.000	Rp 25.00	Rp 5,375.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 1,072,662.64
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 1,308,482.64
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 196,272.40
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 1,504,755.03</b>

A.4.1.1.17 Pembesian 1 kg dengan besi polos

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.070	Rp 110,000.00	Rp 7,700.00
	Tukang besi	L.02	OH	0.070	Rp 140,000.00	Rp 9,800.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.007	Rp 150,000.00	Rp 1,050.00
	Mandor	L.04	OH	0.004	Rp 140,000.00	Rp 560.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 19,110.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Besi beton (polos)		Kg	10.500	Rp 14,552.00	Rp 152,796.00
	Kawat Beton		Kg	0.150	Rp 20,400.00	Rp 3,060.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 155,856.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 174,966.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 26,244.90
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 201,210.90</b>
	Pembesian 1 kg dengan besi polos					<b>Rp 20,121.09</b>

A.4.1.1.17b Pembesian 1 kg dengan besi ulir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.070	Rp 110,000.00	Rp 7,700.00
	Tukang besi	L.02	OH	0.070	Rp 140,000.00	Rp 9,800.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.007	Rp 150,000.00	Rp 1,050.00
	Mandor	L.04	OH	0.004	Rp 140,000.00	Rp 560.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 19,110.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Besi beton (ulir)		Kg	10.500	Rp 14,728.00	Rp 154,644.00
	Kawat Beton		Kg	0.150	Rp 20,400.00	Rp 3,060.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 157,704.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 176,814.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 26,522.10
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 203,336.10</b>
	Pembesian 1 kg dengan besi ulir					<b>Rp 20,333.61</b>

A.4.1.1.20 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk pondasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.520	Rp 110,000.00	Rp 57,200.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.260	Rp 140,000.00	Rp 36,400.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.026	Rp 150,000.00	Rp 3,900.00
	Mandor	L.04	OH	0.026	Rp 140,000.00	Rp 3,640.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 101,140.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.040	Rp 4,455,000.00	Rp 178,200.00
	Paku 5 – 10 cm		Kg	0.300	Rp 18,000.00	Rp 5,400.00
	Minyak bekisting		Liter	0.100	Rp 29,000.00	Rp 2,900.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 186,500.00
	<i>Bahan Kayu 3x Pakai</i>					Rp 67,700.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>				- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 168,840.00
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		Rp 25,326.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 194,166.00</b>

A.4.1.1.21 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk sloof

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.520	Rp 110,000.00	Rp 57,200.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.260	Rp 140,000.00	Rp 36,400.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.026	Rp 150,000.00	Rp 3,900.00
	Mandor	L.04	OH	0.026	Rp 140,000.00	Rp 3,640.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 101,140.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.045	Rp 4,455,000.00	Rp 200,475.00
	Paku 5 – 10 cm		Kg	0.300	Rp 18,000.00	Rp 5,400.00
	Minyak bekisting		Liter	0.100	Rp 29,000.00	Rp 2,900.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 208,775.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>				- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 309,915.00
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		Rp 46,487.25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 356,402.25</b>

A.4.1.1.22 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.660	Rp 110,000.00	Rp 72,600.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.330	Rp 140,000.00	Rp 46,200.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.033	Rp 150,000.00	Rp 4,950.00
	Mandor	L.04	OH	0.033	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 128,370.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.040	Rp 4,455,000.00	Rp 178,200.00
	Paku 5 cm – 12 cm		Kg	0.400	Rp 18,000.00	Rp 7,200.00
	Minyak bekisting		Liter	0.200	Rp 29,000.00	Rp 5,800.00
	Balok kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.015	Rp 4,455,000.00	Rp 66,825.00
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0.350	Rp 112,200.00	Rp 39,270.00
	Dolken kayu 8-10cm –panj 4 m		Btg	2.000	Rp 20,000.00	Rp 40,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 337,295.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>				- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 465,665.00
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15 %)</i>			15% x D (maksimum)		Rp 69,849.75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 535,514.75</b>

A.4.1.1.23 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk balok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.660	Rp 110,000.00	Rp 72,600.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.330	Rp 140,000.00	Rp 46,200.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.033	Rp 150,000.00	Rp 4,950.00
	Mandor	L.04	OH	0.033	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 128,370.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.040	Rp 4,455,000.00	Rp 178,200.00
	Paku 5 cm – 12 cm		Kg	0.400	Rp 18,000.00	Rp 7,200.00
	Minyak bekisting		Liter	0.200	Rp 29,000.00	Rp 5,800.00
	Balok kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.018	Rp 4,455,000.00	Rp 80,190.00
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0.350	Rp 112,200.00	Rp 39,270.00
	Dolken kayu 8-10cm –panj 4 m		Btg	2.000	Rp 20,000.00	Rp 40,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 350,660.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 479,030.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 71,854.50
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 550,884.50</b>

A.4.1.1.24 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.660	Rp 110,000.00	Rp 72,600.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.330	Rp 140,000.00	Rp 46,200.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.033	Rp 150,000.00	Rp 4,950.00
	Mandor	L.04	OH	0.033	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 128,370.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.040	Rp 4,455,000.00	Rp 178,200.00
	Paku 5 cm – 12 cm		Kg	0.400	Rp 18,000.00	Rp 7,200.00
	Minyak bekisting		Liter	0.200	Rp 29,000.00	Rp 5,800.00
	Balok kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.015	Rp 4,455,000.00	Rp 66,825.00
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0.350	Rp 112,200.00	Rp 39,270.00
	Dolken kayu 8-10cm –panj 4 m		Btg	6.000	Rp 20,000.00	Rp 120,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 417,295.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 545,665.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 81,849.75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 627,514.75</b>



A.4.1.1.35 Membuat 1 m<sup>1</sup> kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.180	Rp 110,000.00	Rp 19,800.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.020	Rp 140,000.00	Rp 2,800.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.020	Rp 140,000.00	Rp 2,800.00
	Tukang besi	L.02	OH	0.020	Rp 140,000.00	Rp 2,800.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.006	Rp 150,000.00	Rp 900.00
	Mandor	L.04	OH	0.009	Rp 140,000.00	Rp 1,260.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>Rp 30,360.00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.002	Rp 4,455,000.00	Rp 8,910.00
	Paku 5 cm – 12 cm		Kg	0.010	Rp 18,000.00	Rp 180.00
	Besi beton polos		Kg	3.000	Rp 14,552.00	Rp 43,656.00
	Kawat beton		Kg	0.450	Rp 20,400.00	Rp 9,180.00
	Semen Portland		Kg	4.000	Rp 1,650.00	Rp 6,600.00
	Pasir Beton		M <sup>3</sup>	0.006	Rp 193,350.00	Rp 1,160.10
	Kerikil		M <sup>3</sup>	0.009	Rp 385,810.00	Rp 3,472.29
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>Rp 73,158.39</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>Rp -</b>
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 103,518.39
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 15,527.76
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 119,046.15</b>

A.4.1.1.36 Membuat 1 m<sup>1</sup> ring balok beton bertulang (10 x 15) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.297	Rp 110,000.00	Rp 32,670.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.033	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.033	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
	Tukang besi	L.02	OH	0.033	Rp 140,000.00	Rp 4,620.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.010	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.015	Rp 140,000.00	Rp 2,100.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>Rp 50,130.00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>	0.003	Rp 4,455,000.00	Rp 13,365.00
	Paku 5 cm – 12 cm		Kg	0.020	Rp 18,000.00	Rp 360.00
	Besi beton polos		Kg	3.600	Rp 14,552.00	Rp 52,387.20
	Kawat beton		Kg	0.050	Rp 20,400.00	Rp 1,020.00
	Semen Portland		Kg	5.500	Rp 1,650.00	Rp 9,075.00
	Pasir Beton		M <sup>3</sup>	0.009	Rp 193,350.00	Rp 1,740.15
	Kerikil		M <sup>3</sup>	0.015	Rp 385,810.00	Rp 5,787.15
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>Rp 83,734.50</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>Rp -</b>
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 133,864.50
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 20,079.68
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 153,944.18</b>

**A.4.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM**

## A.4.2.1.1 Pemasangan 1 kg besi profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.060	Rp 110,000.00	Rp 6,600.00
	Tukang las konstruksi	L.02	OH	0.060	Rp 150,000.00	Rp 9,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.006	Rp 150,000.00	Rp 900.00
	Mandor	L.04	OH	0.003	Rp 140,000.00	Rp 420.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 16,920.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Besi Profil		Kg	1.150	Rp 18,810.00	Rp 21,631.50
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 21,631.50
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 38,551.50
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 5,782.73
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 44,334.23</b>

## A.4.2.1.5 Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.040	Rp 110,000.00	Rp 4,400.00
	Tukang besi konstruksi	L.02	OH	0.020	Rp 150,000.00	Rp 3,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.002	Rp 150,000.00	Rp 300.00
	Mandor	L.04	OH	0.002	Rp 140,000.00	Rp 280.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 7,980.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kawat las listrik		Kg	0.400	Rp 20,400.00	Rp 8,160.00
	Solar		Liter	0.300	Rp 6,500.00	Rp 1,950.00
	Minyak Pelumas		Liter	0.040	Rp 50,000.00	Rp 2,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 12,110.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
	Sewa alat		Jam	0.170	Rp 85,000.00	Rp 14,450.00
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp 14,450.00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 34,540.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 5,181.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 39,721.00</b>

**A.4.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING**A.4.4.1.9 Pemasangan 1m<sup>2</sup> dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.300	Rp 110,000.00	Rp 33,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.100	Rp 140,000.00	Rp 14,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.010	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.015	Rp 140,000.00	Rp 2,100.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 50,600.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Bata merah		Bh	70.000	Rp 690.00	Rp 48,300.00
	Semen Portland		Kg	11.500	Rp 1,650.00	Rp 18,975.00
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.043	Rp 193,350.00	Rp 8,314.05
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 75,589.05
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 126,189.05
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 18,928.36
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 145,117.41</b>

**A.4.4.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN**A.4.4.2.4 Pemasangan 1m<sup>2</sup> plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.300	Rp 110,000.00	Rp 33,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.150	Rp 140,000.00	Rp 21,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.015	Rp 150,000.00	Rp 2,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.015	Rp 140,000.00	Rp 2,100.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 58,350.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Semen Portland		Kg	6.240	Rp 1,650.00	Rp 10,296.00
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.024	Rp 193,350.00	Rp 4,640.40
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 14,936.40
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 73,286.40
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 10,992.96
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 84,279.36</b>

A.4.4.2.27 Pemasangan 1m<sup>2</sup> acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.200	Rp 110,000.00	Rp 22,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.100	Rp 140,000.00	Rp 14,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.010	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.010	Rp 140,000.00	Rp 1,400.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 38,900.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Semen Portland		Kg	3.250	Rp 1,650.00	Rp 5,362.50
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 5,362.50
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 44,262.50
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 6,639.38
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 50,901.88</b>

**A.4.4.3 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP**A.4.4.3.36b Pemasangan 1m<sup>2</sup> lantai keramik 60x60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.700	Rp 110,000.00	Rp 77,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.350	Rp 140,000.00	Rp 49,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.035	Rp 150,000.00	Rp 5,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.035	Rp 140,000.00	Rp 4,900.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 136,150.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Keramik 60x60 cm		Bh	3.000	Rp 40,000.00	Rp 120,000.00
	Semen Portland		Kg	10.400	Rp 1,650.00	Rp 17,160.00
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.045	Rp 193,350.00	Rp 8,700.75
	Semen warna		Kg	1.620	Rp 2,970.00	Rp 4,811.40
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 150,672.15
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 286,822.15
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 43,023.32
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 329,845.47</b>

A.4.4.3.36c Pemasangan 1m<sup>2</sup> lantai keramik 60x60 cm anti slip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.700	Rp 110,000.00	Rp 77,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.350	Rp 140,000.00	Rp 49,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.035	Rp 150,000.00	Rp 5,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.035	Rp 140,000.00	Rp 4,900.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 136,150.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Keramik 60x60 cm		Bh	3.000	Rp 42,000.00	Rp 126,000.00
	Semen Portland		Kg	10.400	Rp 1,650.00	Rp 17,160.00
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.045	Rp 193,350.00	Rp 8,700.75
	Semen warna		Kg	1.620	Rp 2,970.00	Rp 4,811.40
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 156,672.15
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 292,822.15
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 43,923.32
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 336,745.47</b>

A.4.4.3.36d Pemasangan 1m<sup>2</sup> lantai keramik 40x40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.700	Rp 110,000.00	Rp 77,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.350	Rp 140,000.00	Rp 49,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.035	Rp 150,000.00	Rp 5,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.035	Rp 140,000.00	Rp 4,900.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 136,150.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Keramik 60x60 cm		Bh	6.500	Rp 10,725.00	Rp 69,712.50
	Semen Portland		Kg	10.400	Rp 1,650.00	Rp 17,160.00
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.045	Rp 193,350.00	Rp 8,700.75
	Semen warna		Kg	1.620	Rp 2,970.00	Rp 4,811.40
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 100,384.65
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 236,534.65
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 35,480.20
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 272,014.85</b>

A.4.4.3.36e Pemasangan 1m<sup>2</sup> dinding keramik 30x60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.700	Rp 110,000.00	Rp 77,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.350	Rp 140,000.00	Rp 49,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.035	Rp 150,000.00	Rp 5,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.035	Rp 140,000.00	Rp 4,900.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 136,150.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Keramik 30x60 cm		Bh	6.000	Rp 25,000.00	Rp 150,000.00
	Semen Portland		Kg	10.400	Rp 1,650.00	Rp 17,160.00
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.045	Rp 193,350.00	Rp 8,700.75
	Semen warna		Kg	1.620	Rp 2,970.00	Rp 4,811.40
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 180,672.15
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 316,822.15
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 47,523.32
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 364,345.47</b>

A.4.4.3.36f Pemasangan 1m<sup>2</sup> dinding keramik 60x60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.700	Rp 110,000.00	Rp 77,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.350	Rp 140,000.00	Rp 49,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.035	Rp 150,000.00	Rp 5,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.035	Rp 140,000.00	Rp 4,900.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 136,150.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Keramik 30x60 cm		Bh	3.000	Rp 40,000.00	Rp 120,000.00
	Semen Portland		Kg	10.400	Rp 1,650.00	Rp 17,160.00
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.045	Rp 193,350.00	Rp 8,700.75
	Semen warna		Kg	1.620	Rp 2,970.00	Rp 4,811.40
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 150,672.15
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 286,822.15
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 43,023.32
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 329,845.47</b>

A.4.4.3.57 Pemasangan 1m<sup>2</sup> dinding batu alam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.700	Rp 110,000.00	Rp 77,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.350	Rp 140,000.00	Rp 49,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.035	Rp 150,000.00	Rp 5,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.035	Rp 140,000.00	Rp 4,900.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 136,150.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Batu alam		M <sup>2</sup>	1.100	Rp 204,000.00	Rp 224,400.00
	Semen Portland		Kg	11.750	Rp 1,650.00	Rp 19,387.50
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>	0.035	Rp 193,350.00	Rp 6,767.25
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 250,554.75
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 386,704.75
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 58,005.71
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 444,710.46</b>

**A.4.5.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)**A.4.5.1.7a Pemasangan 1 m<sup>2</sup> plafond PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.150	Rp 110,000.00	Rp 16,500.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.075	Rp 140,000.00	Rp 10,500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.005	Rp 150,000.00	Rp 750.00
	Mandor	L.04	OH	0.005	Rp 140,000.00	Rp 700.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 28,450.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Plafond PVC		Lbr	1.375	Rp 60,000.00	Rp 82,500.00
	Paku Skrup		Kg	0.200	Rp 25,000.00	Rp 5,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 87,500.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 115,950.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 17,392.50
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 133,342.50</b>

## A.4.5.1.7d Pemasangan 1 m1 list profil PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.050	Rp 110,000.00	Rp 5,500.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.050	Rp 140,000.00	Rp 7,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.005	Rp 150,000.00	Rp 750.00
	Mandor	L.04	OH	0.003	Rp 140,000.00	Rp 420.00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		Rp 13,670.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	List profil PVC		M1	1.050	Rp 14,400.00	Rp 15,120.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 15,120.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)					Rp 28,790.00
<b>E</b>	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 4,318.50
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 33,108.50</b>

**A.4.5.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP**A.4.5.2.32b Pemasangan 1 m<sup>2</sup> atap Zincalum

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.200	Rp 110,000.00	Rp 22,000.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.100	Rp 140,000.00	Rp 14,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.010	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.001	Rp 140,000.00	Rp 140.00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		Rp 37,640.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Atap Spandek		M <sup>2</sup>	1.020	Rp 96,111.11	Rp 98,033.33
	Paku Biasa		Kg	0.200	Rp 18,000.00	Rp 3,600.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 101,633.33
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)					Rp 139,273.33
<b>E</b>	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 20,891.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 160,164.33</b>

A.4.5.2.36b Pemasangan 1 m<sup>1</sup> rabung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.250	Rp 110,000.00	Rp 27,500.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.150	Rp 140,000.00	Rp 21,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.015	Rp 150,000.00	Rp 2,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.013	Rp 140,000.00	Rp 1,820.00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		Rp 52,570.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Rabung		M <sup>1</sup>	1.100	Rp 26,350.00	Rp 28,985.00
	Paku Biasa		Kg	0.050	Rp 18,000.00	Rp 900.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 29,885.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)					Rp 82,455.00
<b>E</b>	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 12,368.25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 94,823.25</b>

**A.4.6.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA**

## A.4.6.2.1 Pemasangan 1 buah kunci tanam antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.060	Rp 110,000.00	Rp 6,600.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.600	Rp 140,000.00	Rp 84,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.060	Rp 150,000.00	Rp 9,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.003	Rp 140,000.00	Rp 420.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 100,020.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	kunci tanam antik		Bh	1.000	Rp 180,000.00	Rp 180,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 180,000.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 280,020.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 42,003.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 322,023.00</b>

## A.4.6.2.5 Pemasangan 1 buah engsel pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	Rp 110,000.00	Rp 1,650.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.1500	Rp 140,000.00	Rp 21,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	Rp 150,000.00	Rp 2,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0008	Rp 140,000.00	Rp 112.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 25,012.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Engsel pintu		Bh	1.000	Rp 29,400.00	Rp 29,400.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 29,400.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 54,412.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 8,161.80
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 62,573.80</b>

## A.4.6.2.6 Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	Rp 110,000.00	Rp 1,100.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.1000	Rp 140,000.00	Rp 14,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0005	Rp 140,000.00	Rp 70.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 16,670.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Engsel kupu-kupu		Bh	1.000	Rp 8,000.00	Rp 8,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 8,000.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 24,670.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 3,700.50
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 28,370.50</b>

## A.4.6.2.8 Pemasangan 1 buah grendel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	Rp 110,000.00	Rp 1,650.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.1500	Rp 140,000.00	Rp 21,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	Rp 150,000.00	Rp 2,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	Rp 140,000.00	Rp 1,120.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 26,020.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Grendel		Bh	1.000	Rp 33,000.00	Rp 33,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 33,000.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 59,020.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 8,853.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 67,873.00</b>



## A.4.6.2.9 Pemasangan 1 buah kait angin/hak angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	Rp 110,000.00	Rp 1,650.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.1500	Rp 140,000.00	Rp 21,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	Rp 150,000.00	Rp 2,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	Rp 140,000.00	Rp 1,120.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 26,020.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kait angin/hak angin		Bh	1.000	Rp 9,000.00	Rp 9,000.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 9,000.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 35,020.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 5,253.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 40,273.00</b>

A.4.6.2.17 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> kaca tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	Rp 110,000.00	Rp 1,650.00
	Tukang kayu	L.02	OH	0.1500	Rp 140,000.00	Rp 21,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	Rp 150,000.00	Rp 2,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0008	Rp 140,000.00	Rp 112.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 25,012.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kaca tebal 5 mm		M <sup>2</sup>	1.100	Rp 122,150.00	Rp 134,365.00
	Sealant		Kg	0.050	Rp 9,500.00	Rp 475.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 134,840.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 159,852.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 23,977.80
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 183,829.80</b>

## A.4.7.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN

A.4.7.1.5 Pengecatan 1 m<sup>2</sup> bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 3 lapis cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0700	Rp 110,000.00	Rp 7,700.00
	Tukang cat	L.02	OH	0.1050	Rp 140,000.00	Rp 14,700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0040	Rp 150,000.00	Rp 600.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	Rp 140,000.00	Rp 420.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 23,420.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Cat menie		Kg	0.200	Rp 31,000.00	Rp 6,200.00
	Plamuur		Kg	0.150	Rp 7,500.00	Rp 1,125.00
	Cat dasar		Kg	0.170	Rp 25,000.00	Rp 4,250.00
	Cat penutup		Kg	0.350	Rp 77,000.00	Rp 26,950.00
	Kuas		Bh	0.010	Rp 24,000.00	Rp 240.00
	Pengencer		Kg	0.030	Rp 25,000.00	Rp 750.00
	Ampelas		Lbr	0.200	Rp 3,500.00	Rp 700.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 40,215.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 63,635.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 9,545.25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 73,180.25</b>

A.4.7.1.10 1 m<sup>2</sup> Pengecatan Tembok Setara Vinilex (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0200	Rp 110,000.00	Rp 2,200.00
	Tukang cat	L.02	OH	0.0630	Rp 140,000.00	Rp 8,820.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0063	Rp 150,000.00	Rp 945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	Rp 140,000.00	Rp 420.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 12,385.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Plamur		Bh	0.100	Rp 7,500.00	Rp 750.00
	Cat dasar		Kg	0.100	Rp 25,000.00	Rp 2,500.00
	Cat penutup		Kg	0.260	Rp 40,000.00	Rp 10,400.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 13,650.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 26,035.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 3,905.25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 29,940.25</b>

A.4.7.1.11d 1 m<sup>2</sup> Pengecatan Plafond (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0280	Rp 110,000.00	Rp 3,080.00
	Tukang cat	L.02	OH	0.0420	Rp 140,000.00	Rp 5,880.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0042	Rp 150,000.00	Rp 630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	Rp 140,000.00	Rp 420.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 10,010.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Plamur		Bh	0.100	Rp 7,500.00	Rp 750.00
	Cat dasar		Kg	0.100	Rp 25,000.00	Rp 2,500.00
	Cat penutup		Kg	0.260	Rp 40,000.00	Rp 10,400.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 13,650.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 23,660.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 3,549.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 27,209.00</b>

A.4.7.1.16b Pengecatan 1 m<sup>2</sup> tembok wheatershields

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0200	Rp 110,000.00	Rp 2,200.00
	Tukang cat	L.02	OH	0.2000	Rp 140,000.00	Rp 28,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	Rp 150,000.00	Rp 3,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0025	Rp 140,000.00	Rp 350.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 33,550.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kuas		Bh	0.010	Rp 24,000.00	Rp 240.00
	Cat dasar		Kg	0.110	Rp 25,000.00	Rp 2,750.00
	Cat penutup		Kg	0.260	Rp 45,000.00	Rp 11,700.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 14,690.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 48,240.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 7,236.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 55,476.00</b>

**A.5.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG**

A.5.1.1.1a Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock setara TOTO

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	3.3000	Rp 110,000.00	Rp 363,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	1.1000	Rp 140,000.00	Rp 154,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00

	Mandor	L.04	OH	0.1600	Rp 140,000.00	Rp 22,400.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		Rp 540,900.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Closet Duduk		Unit	1.000	Rp 2,600,000.00	Rp 2,600,000.00
	Perlengkapan		Ls	6% x Closet	Rp 156,000.00	Rp 156,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		Rp 2,756,000.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
				JUMLAH HARGA ALAT		Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 3,296,900.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 494,535.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 3,791,435.00</b>

## A.5.1.1.5a Pemasangan 1 buah westafel setara TOTO

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1.2000	Rp 110,000.00	Rp 132,000.00
	Tukang batu	L.02	OH	1.4500	Rp 140,000.00	Rp 203,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.1500	Rp 150,000.00	Rp 22,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0600	Rp 140,000.00	Rp 8,400.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						Rp 365,900.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Westafel		Unit	1.200	Rp 649,090.91	Rp 778,909.09
	Perlengkapan		Ls	12% x Closet	Rp 77,890.91	Rp 77,890.91
						JUMLAH HARGA BAHAN
						Rp 856,800.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
						JUMLAH HARGA ALAT
						Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 1,222,700.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 183,405.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 1,406,105.00</b>

## A.5.1.1.19a Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2" atau 3/4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	Rp 110,000.00	Rp 1,100.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.4000	Rp 140,000.00	Rp 56,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0400	Rp 150,000.00	Rp 6,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	Rp 140,000.00	Rp 700.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						Rp 63,800.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kran Air Onda		Bh	1.000	Rp 14,700.00	Rp 14,700.00
	Sealtape		Bh	0.025	Rp 4,000.00	Rp 100.00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						Rp 14,800.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
						JUMLAH HARGA ALAT
						Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 78,600.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 11,790.00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 90,390.00</b>

A.5.1.1.25 Pemasangan 1 m<sup>1</sup> pipa PVC tipe AW diameter 1/2 "

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0360	Rp 110,000.00	Rp 3,960.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.0600	Rp 140,000.00	Rp 8,400.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	Rp 150,000.00	Rp 900.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	Rp 140,000.00	Rp 280.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						Rp 13,540.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Pipa PVC 1/2"		Unit	1.200	Rp 3,600.00	Rp 4,320.00
	Perlengkapan		Ls	35% x Closet	Rp 1,512.00	Rp 1,512.00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						Rp 5,832.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
						JUMLAH HARGA ALAT
						Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 19,372.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 2,905.80
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 22,277.80</b>

A.5.1.1.26 Pemasangan 1 m<sup>1</sup> pipa PVC tipe AW diameter 3/4 "

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0360	Rp 110,000.00	Rp 3,960.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.0600	Rp 140,000.00	Rp 8,400.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	Rp 150,000.00	Rp 900.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	Rp 140,000.00	Rp 280.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 13,540.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Pipa PVC 3/4"		Unit	1.200	Rp 4,500.00	Rp 5,400.00
	Perlengkapan		Ls	35% x Closet	Rp 1,890.00	Rp 1,890.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 7,290.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 20,830.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 3,124.50
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 23,954.50</b>

A.5.1.1.31 Pemasangan 1 m<sup>1</sup> pipa PVC tipe AW diameter 3 "

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0810	Rp 110,000.00	Rp 8,910.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.1350	Rp 140,000.00	Rp 18,900.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0135	Rp 150,000.00	Rp 2,025.00
	Mandor	L.04	OH	0.0040	Rp 140,000.00	Rp 560.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 30,395.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Pipa PVC 3"		Unit	1.200	Rp 16,000.00	Rp 19,200.00
	Perlengkapan		Ls	35% x Closet	Rp 6,720.00	Rp 6,720.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 25,920.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 56,315.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 8,447.25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 64,762.25</b>

A.5.1.1.32 Pemasangan 1 m<sup>1</sup> pipa PVC tipe AW diameter 4 "

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0810	Rp 110,000.00	Rp 8,910.00
	Tukang batu	L.02	OH	0.1350	Rp 140,000.00	Rp 18,900.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0135	Rp 150,000.00	Rp 2,025.00
	Mandor	L.04	OH	0.0040	Rp 140,000.00	Rp 560.00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	Rp 30,395.00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Pipa PVC 4"		Unit	1.200	Rp 28,500.00	Rp 34,200.00
	Perlengkapan		Ls	35% x Closet	Rp 11,970.00	Rp 11,970.00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	Rp 46,170.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 76,565.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 11,484.75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 88,049.75</b>

**Hitung DAFTAR ANALISA DIHITUNG**

Anls Hit 01 Pemasangan 1 m Tiang Pancang 25 x 25 cm.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>BAHAN</b>					
	Tiang Pancang uk 25 x 25 cm		M	1.0000	Rp 234,925.64	Rp 234,925.64
					JUMLAH TENAGA BAHAN	Rp 234,925.64
<b>B</b>	<b>TENAGA</b>					
	Upah Pemasangan		M	1.000	Rp 110,000.00	Rp 110,000.00
					JUMLAH HARGA TENAGA	Rp 110,000.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA ALAT	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 344,925.64
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 51,738.85
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 396,664.49</b>

Anls Hit 02 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> Rangka Furing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>BAHAN</b>					
	Rangka utama (Main tee)		Btg	0.2143	Rp 23,000.00	Rp 4,928.57
	Rangka silang (cross tee)		Btg	0.7321	Rp 17,500.00	Rp 12,812.50
	Rangka Ke dinding (wall angle)		Btg	0.1964	Rp 30,000.00	Rp 5,892.86
	Penggantung		Bh	0.5714	Rp 6,350.00	Rp 3,628.57
	Pengikat		Bh	0.3036	Rp 7,200.00	Rp 2,185.71
	Braket sudut (Angel bracket)		Bh	0.5714	Rp 2,500.00	Rp 1,428.57
	Paku ramset		Bh	0.7321	Rp 2,900.00	Rp 2,123.21
	Paku beton		Bh	0.7321	Rp 170.00	Rp 124.46
					JUMLAH TENAGA BAHAN	Rp 33,124.46
<b>B</b>	<b>TENAGA</b>					
	Upah Pemasangan		M <sup>2</sup>	1.000	Rp 30,000.00	Rp 30,000.00
					JUMLAH HARGA TENAGA	Rp 30,000.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				-	Rp -	Rp -
					JUMLAH HARGA ALAT	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 63,124.46
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 9,468.67
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 72,593.13</b>

## Anls Hit 09 Pasang 1 buah stop kontak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>BAHAN</b>					
	Stop kontak		Bh	1.0000	Rp 13,612.50	Rp 13,612.50
	Alat Bantu		Ls	1.0000	Rp 1,000.00	Rp 1,000.00
					<b>JUMLAH TENAGA BAHAN</b>	Rp 14,612.50
<b>B</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.100	Rp 110,000.00	Rp 11,000.00
	Tukang listrik	L.02	OH	0.100	Rp 140,000.00	Rp 14,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.010	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.001	Rp 140,000.00	Rp 140.00
					<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>	Rp 26,640.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 41,252.50
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 6,187.88
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 47,440.38</b>

## Anls Hit 10 Pasang 1 buah saklar tunggal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>BAHAN</b>					
	Saklar		Bh	1.0000	Rp 10,725.00	Rp 10,725.00
	Alat Bantu		Ls	1.0000	Rp 1,000.00	Rp 1,000.00
					<b>JUMLAH TENAGA BAHAN</b>	Rp 11,725.00
<b>B</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.100	Rp 110,000.00	Rp 11,000.00
	Tukang listrik	L.02	OH	0.100	Rp 140,000.00	Rp 14,000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.010	Rp 150,000.00	Rp 1,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.001	Rp 140,000.00	Rp 140.00
					<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>	Rp 26,640.00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					- Rp -	Rp -
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	Rp -
D	Jumlah (A+B+C)					Rp 38,365.00
E	Overhead & Profit (Contoh 15 %)			15% x D (maksimum)		Rp 5,754.75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>Rp 44,119.75</b>

**BACK UP DATA ESTIMASI**

KEGIATAN : PEMBANGUNAN GEDUNG RADIOTHERAPI UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN  
 INSTANSI : UPTD KHUSUS RSU HAJI MEDAN  
 LOKASI : JALAN RUMAH SAKIT HAJI-MEDAN ESTATE  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>A</b>	<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>								
1.	Papan Pengenal Proyek					1.000	1.000	1.000	
							<b>total:</b>	<b>1.000</b>	<b>unit</b>
2.	Pembuatan Direksi Keet Gudang Material Bangunan	2.000	2.000			1.000	1.000	4.000	
							<b>total:</b>	<b>4.000</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
3.	Pembersihan Lokasi Kerja	17.000	12.000			1.000	1.000	204.000	
							<b>total:</b>	<b>204.000</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
4.	Pengukuran Kembali dan Pemasangan Papan Bouwplank	14.000				2.000	1.000	28.000	
		6.000				2.000	1.000	12.000	
							<b>total:</b>	<b>40.000</b>	<b>m<sup>1</sup></b>
5.	Pembuatan Pagar Keliling Sementara	13.850	10.850			1.300	1.000	195.354	
		11.000	9.000			1.000	1.000	99.000	
							<b>total:</b>	<b>294.354</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN PONDASI</b>								
<b>B.I</b>	<b>Pondasi Tapak</b>								
1.	Galian Tanah								
	<i>Pondasi (P1)</i>	1.300	1.300	1.200		30.000	1.000	60.840	
	<i>Pondasi (P2)</i>	0.900	0.900	1.200		9.000	1.000	8.748	
	<i>Pondasi Plat Lajur</i>	24.860	1.300	1.200		1.000	1.000	38.782	
	<i>Galian Tanah Pilecap Bunker</i>	302.720		1.400		1.000	1.000	423.808	
							<b>total:</b>	<b>532.178</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
2.	Urugan Tanah Kembali								
	<i>Total Galian</i>							532.178	
	<i>Pondasi (P1)</i>	1.300	1.300	0.300		30.000	-1.000	-15.210	
	<i>Pedestal</i>	0.300	0.300	1.100		30.000	-1.000	-2.970	
	<i>Pondasi (P2)</i>	0.900	0.375	0.500		9.000	-1.000	-1.519	
							<b>total:</b>	<b>512.479</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
3.	Pasir Kosong Alas Pondasi dan Sloof								
	<i>Pondasi (P1)</i>	1.300	1.300	0.050		30.000	1.000	2.535	
	<i>Pondasi (P2)</i>	0.900	0.600	0.050		9.000	1.000	0.243	
	<i>Pondasi Plat Lajur</i>	24.860	1.300	0.050		1.000	1.000	1.616	
	<i>Sloof 25x40 (S1)</i>								
	<i>Sumbu X</i>	89.730	0.250	0.050		1.000	1.000	1.122	
	<i>Sumbu Y</i>	87.980	0.250	0.050		1.000	1.000	1.100	
	<i>Sloof 25x40 (S2)</i>	26.770	0.250	0.050		1.000	1.000	0.335	
							<b>total:</b>	<b>6.950</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
4.	Lantai Kerja Beton Cor K-100 Alas Pondasi								
	<i>Pondasi (P1)</i>	1.300	1.300	0.100		30.000	1.000	5.070	
	<i>Pondasi (P2)</i>	0.900	0.600	0.100		9.000	1.000	0.486	
	<i>Pondasi Plat Lajur</i>	24.860	1.300	0.100		1.000	1.000	3.232	
	<i>Sloof 25x40 (S1)</i>								
	<i>Sumbu X</i>	89.730	0.250	0.100		1.000	1.000	2.243	
	<i>Sumbu Y</i>	87.980	0.250	0.100		1.000	1.000	2.200	
	<i>Sloof 25x40 (S2)</i>	26.770	0.250	0.100		1.000	1.000	0.669	
							<b>total:</b>	<b>13.900</b>	<b>m<sup>3</sup></b>



No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
5.	Pondasi Telapak (P1)								
	-Bekisting Pondasi								
	<i>Pondasi Tapak</i>	4.800		0.300		30.000	1.000	43.200	
	<i>Pedestal</i>	1.200		1.200		30.000	1.000	43.200	
							<b>total:</b>	<b>86.400</b>	m <sup>2</sup>
	-Pembesian Tulangan Pondasi								
	<i>Pondasi Tapak</i>								
	<i>Tul. Utama Atas D13-150</i>	2.940		8.000	1.041	30.000	1.000	734.826	
	<i>Tul. Utama Bawah D13-150</i>	2.940		8.000	1.041	30.000	1.000	734.826	
	<i>Pedestal</i>								
	<i>Tul Utama 10 D13</i>	1.720			1.041	30.000	10.000	537.373	
	<i>Sengkang D8-150</i>	1.040		8.000	0.394	30.000	1.000	98.438	
							<b>total:</b>	<b>2,105.463</b>	kg
	-Beton Cor Pondasi K-225								
	<i>Pondasi Tapak</i>	1.200	1.200	0.300		30.000	1.000	12.960	
	<i>Pedestal</i>	0.300	0.300	1.200		30.000	1.000	3.240	
							<b>total:</b>	<b>16.200</b>	m <sup>3</sup>
6.	Pondasi Telapak (P2)								
	-Bekisting Pondasi								
	<i>Pondasi Tapak</i>	3.200		0.200		9.000	1.000	5.760	
	<i>Pedestal</i>	0.800		0.800		9.000	1.000	5.760	
							<b>total:</b>	<b>11.520</b>	m <sup>2</sup>
	-Pembesian Tulangan Pondasi								
	<i>Pondasi Tapak</i>								
	<i>Tul. Utama Atas D13-150</i>	2.140		5.000	1.041	9.000	1.000	100.289	
	<i>Tul. Utama Bawah D13-150</i>	2.140		5.000	1.041	9.000	1.000	100.289	
	<i>Pedestal</i>								
	<i>Tul Utama 4 D13</i>	1.320			1.041	9.000	4.000	49.488	
	<i>Sengkang D8-150</i>	0.640		5.000	0.394	9.000	1.000	11.358	
							<b>total:</b>	<b>261.424</b>	kg
	-Beton Cor Pondasi K-225								
	<i>Pondasi Tapak</i>	0.800	0.800	0.200		9.000	1.000	1.152	
	<i>Pedestal</i>	0.300	0.300	0.800		9.000	1.000	0.648	
							<b>total:</b>	<b>1.800</b>	m <sup>3</sup>
7.	Pondasi Telapak Plat Lajur								
	-Bekisting Pondasi								
	<i>Pondasi Tapak</i>	26.060		0.300		2.000	1.000	15.636	
	<i>Pedestal</i>	24.860		1.200		2.000	1.000	59.664	
							<b>total:</b>	<b>75.300</b>	m <sup>2</sup>
	-Pembesian Tulangan Pondasi								
	<i>Pondasi Tapak</i>								
	<i>Tul. Utama Atas D13-150</i>	2.140		173.000	1.041	2.000	1.000	771.109	
	<i>Tul. Utama Bawah D13-150</i>	2.140		173.000	1.041	2.000	1.000	771.109	
	<i>Pedestal</i>								
	<i>Tul Utama D13-150</i>	1.320		173.000	1.041	2.000	1.000	475.637	
	<i>Sengkang D8-150</i>	49.720		5.000	0.394	2.000	1.000	196.088	
							<b>total:</b>	<b>2,213.944</b>	kg
	-Beton Cor Pondasi K-300								
	<i>Pondasi Tapak</i>	26.060	1.200	0.300		1.000	1.000	9.382	
	<i>Pedestal</i>	24.860	0.300	1.200		1.000	1.000	8.950	
							<b>total:</b>	<b>18.331</b>	m <sup>3</sup>
<b>B.II</b>	<b>Pondasi Tiang Pancang</b>								
	Tiang Pancang uk. 25x25 cm	16.800				138.000	1.000	2,318.400	
							<b>total:</b>	<b>2,318.400</b>	m
	Bobok Tiang Pancang					138.000	1.000	138.000	
							<b>total:</b>	<b>138.000</b>	unit
	Lantai Kerja Beton Cor K-100	302.770		0.100		1.000	1.000	30.277	
							<b>total:</b>	<b>30.277</b>	m <sup>3</sup>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>C</b>	<b>PEKERJAAN BETON</b>								
<b>C.I</b>	<b>Struktur Ruang Penunjang</b>								
1.	Sloof 25x40 cm (S1)								
	Bekisting Sloof								
		<i>Sumbu X</i>	89.730	0.800		1.000	1.000	71.784	
		<i>Sumbu Y</i>	87.980	0.800		1.000	1.000	70.384	
							<b>total:</b>	<b>142.168</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Pembesian Tulangan Sloof								
		<i>Tul Utama 7D13</i>	177.710		1.041	7.000	1.000	1.295.496	
		<i>Sengkang D8-150mm</i>	1.220	1,184.733	0.394	1.000	1.000	570.033	
							<b>total:</b>	<b>1,865.528</b>	<b>kg</b>
	Beton Cor Sloof K-225	177.710	0.250	0.400		1.000	1.000	17.771	
							<b>total:</b>	<b>17.771</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							104.976	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
2.	Sloof 20x30 cm (S2)								
	Bekisting Sloof	26.770		0.400		1.000	1.000	10.708	
							<b>total:</b>	<b>10.708</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Pembesian Tulangan Sloof								
		<i>Tul Utama 6D13</i>	26.870		1.041	6.000	1.000	167.898	
		<i>Sengkang D8-150</i>	0.780	179.000	0.394	1.000	1.000	55.064	
							<b>total:</b>	<b>222.962</b>	<b>kg</b>
	Beton Cor Sloof K-225	26.870	0.200	0.300		1.000	1.000	1.612	
							<b>total:</b>	<b>1.612</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							138.297	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
3.	Sloof 35x40 cm (S3)								
	Bekisting Sloof	24.860		0.800		1.000	1.000	19.888	
							<b>total:</b>	<b>19.888</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Pembesian Tulangan Sloof								
		<i>Tul Utama 9D13</i>	24.960		1.041	9.000	1.000	233.945	
		<i>Sengkang D8-150</i>	1.340	166.000	0.394	1.000	1.000	87.727	
							<b>total:</b>	<b>321.671</b>	<b>kg</b>
	Beton Cor Sloof K-225	24.960	0.350	0.400		1.000	1.000	3.494	
							<b>total:</b>	<b>3.494</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							92.053	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
4.	Kolom 30x30 cm (K1)								
	Bekisting Kolom	3.850	1.200			30.000	1.000	138.600	
							<b>total:</b>	<b>138.600</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Pembesian Tulangan Kolom								
		<i>Tul Utama 8 D13</i>	4.050		1.041	30.000	8.000	1.012.260	
		<i>Sengkang D8-150</i>	1.120	27.000	0.394	30.000	1.000	357.785	
							<b>total:</b>	<b>1,370.046</b>	<b>kg</b>
	Beton Cor Kolom K-225	3.850	0.300	0.300		30.000	1.000	10.395	
							<b>total:</b>	<b>10.395</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							131.799	<b>kg/m<sup>3</sup></b>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
5.	Kolom 20x20 cm (K2)								
	Bekisting Kolom	3.650	0.800			9.000	1.000	26.280	
							<b>total:</b>	<b>26.280</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Kolom								
	<i>Tul Utama 4D13</i>	3.850			1.041	9.000	4.000	144.341	
	<i>Sengkang D8-150</i>	0.640		25.000	0.394	9.000	1.000	56.791	
							<b>total:</b>	<b>201.132</b>	kg
	Beton Cor Kolom K-225	3.650	0.200	0.200		9.000	1.000	1.314	
							<b>total:</b>	<b>1.314</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							153.069	kg/m <sup>3</sup>
6.	Kolom 35x35 cm (K3)								
	Bekisting Kolom	3.650	1.400			8.000	1.000	40.880	
							<b>total:</b>	<b>40.880</b>	m <sup>2</sup>
	Bekisting Kolom								
	<i>Tul Utama 10D16</i>	3.850			1.578	10.000	8.000	485.881	
	<i>Sengkang D8-150</i>	1.240		25.000	0.394	10.000	1.000	122.259	
							<b>total:</b>	<b>608.140</b>	kg
	Beton Cor Kolom K-300	3.650	0.350	0.350		8.000	1.000	3.577	
							<b>total:</b>	<b>3.577</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							170.014	kg/m <sup>3</sup>
7.	Dinding Beton Ruang CT-Simulator								
	Bekisting Dinding	22.060	3.850			2.000	1.000	169.862	
							<b>total:</b>	<b>169.862</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Dinding								
	<i>Tul Utama D13-200</i>	3.850		147.000	1.041	2.000	1.000	1.178.784	
	<i>Sengkang D8-150</i>	22.060		25.000	0.394	2.000	1.000	435.006	
							<b>total:</b>	<b>1,613.789</b>	kg
	Beton Cor Dinding K-300	22.060	0.350	3.850		1.000	1.000	29.726	
							<b>total:</b>	<b>29.726</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							54.289	kg/m <sup>3</sup>
8.	Balok Utama B1 (35x40) cm								
	Bekisting Balok	24.860	0.350			1.000	1.000	8.701	
							<b>total:</b>	<b>8.701</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Balok								
	<i>Tul Utama 8D13</i>	24.860			2.225	8.000	1.000	442.423	
	<i>Sengkang Tumpuan D8-100</i>	1.240		124.000	0.394	1.000	1.000	60.640	
	<i>Sengkang Lapangan D8-150</i>	1.240		82.000	0.394	1.000	1.000	40.101	
							<b>total:</b>	<b>543.164</b>	kg
	Beton Cor Balok K-300	24.860	0.350	0.400		1.000	1.000	3.480	
							<b>total:</b>	<b>3.480</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							156.064	kg/m <sup>3</sup>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
9.	Balok Utama B2 (25x40) cm								
	Bekisting Balok	10.930	0.250			1.000	1.000	2.733	
							<b>total:</b>	<b>2.733</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Balok								
	<i>Tul Utama 8D13</i>	10.930			1.041	8.000	1.000	91.062	
	<i>Sengkang Tumpuan D8-100</i>	1.240		54.000	0.394	1.000	1.000	26.408	
	<i>Sengkang Lapangan D8-150</i>	1.240		36.000	0.394	1.000	1.000	17.605	
							<b>total:</b>	<b>135.075</b>	kg
	Beton Cor Balok K-300	10.930	0.250	0.400		1.000	1.000	1.093	
							<b>total:</b>	<b>1.093</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							123.582	kg/m <sup>3</sup>
10.	Balok B3 (20x35) cm								
	Bekisting Balok								
	<i>Sumbu X</i>	89.730	0.760			1.000	1.000	68.195	
	<i>Sumbu Y</i>	87.980	0.760			1.000	1.000	66.865	
							<b>total:</b>	<b>135.060</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Balok								
	<i>Tul Utama 8D13</i>	177.710			1.041	8.000	1.000	1.480.566	
	<i>Sengkang Tumpuan D8-100</i>	0.940		888.000	0.394	1.000	1.000	329.200	
	<i>Sengkang Lapangan D8-150</i>	0.940		592.000	0.394	1.000	1.000	219.467	
							<b>total:</b>	<b>2,029.233</b>	kg
	Beton Cor Balok K-300	177.710	0.200	0.250		1.000	1.000	8.886	
							<b>total:</b>	<b>8.886</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							228.376	kg/m <sup>3</sup>
11.	Balok B4 (15x20) cm								
	Bekisting Plat								
		26.770	0.510			1.000	1.000	13.653	
	<i>atap utama</i>	41.090	0.510			1.000	1.000	20.956	
	<i>atap selasar</i>	26.770	0.510			2.000	1.000	27.305	
							<b>total:</b>	<b>61.914</b>	m <sup>2</sup>
	Beton Cor K-225								
	<i>Tul Utama 4D13</i>	121.400			1.041	4.000	1.000	505.714	
	<i>Sengkang Lapangan D8-150</i>	0.520		809.000	0.394	1.000	1.000	165.909	
							<b>total:</b>	<b>671.623</b>	kg
	Plat Beton Atap CT-Simulator	121.400	0.150	0.200		1.000	1.000	3.642	
							<b>total:</b>	<b>3.642</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							184.411	kg/m <sup>3</sup>
12.	Plat Beton Atap								
	Bekisting Plat	340.460	1.000			1.000	1.000	340.460	
							<b>total:</b>	<b>340.460</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan								
		340.460	0.100		0.616	200.000	1.000	4,195.999	
							<b>total:</b>	<b>4,195.999</b>	kg
	Beton Cor K-225								
		340.460	1.000	0.100		1.000	1.000	34.046	
							<b>total:</b>	<b>34.046</b>	m <sup>3</sup>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							123.245	kg/m <sup>3</sup>
13.	Plat Beton Atap CT-Simulator								
	Bekisting Plat	42.270	1.000			1.000	1.000	42.270	
							<b>total:</b>	<b>42.270</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan	42.270	0.250		0.616	200.000	1.000	1.302.392	
							<b>total:</b>	<b>1.302.392</b>	kg
	Beton Cor K-300	42.270	1.000	0.250		1.000	1.000	10.568	
							<b>total:</b>	<b>10.568</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							123.245	kg/m <sup>3</sup>
<b>C.II</b>	<b>Struktur Bunker</b>								
14.	Pile Cap Plat Bunker								
	Bekisting Plat	76.700	1.200			1.000	1.000	92.040	
							<b>total:</b>	<b>92.040</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Plat								
	<i>tulangan atas D16-100</i>	22.670			1.578	91.000	1.000	3.254.409	
		10.700			1.578	206.000	1.000	3.477.205	
	<i>tulangan tengah D16-200</i>	20.450			1.578	91.000	1.000	2.935.716	
		9.100			1.578	206.000	1.000	2.957.249	
	<i>tulangan tengah D16-600</i>	1.420			1.578	345.000	1.000	772.835	
		1.420			1.578	374.000	1.000	837.798	
	<i>tulangan bawah D16-100</i>	22.670			1.578	91.000	1.000	3.254.409	
		10.700			1.578	206.000	1.000	3.477.205	
							<b>total:</b>	<b>20.966.826</b>	kg
	Beton Cor Plat Pile Cap K-300	302.720	1.000	1.200		1.000	1.000	363.264	
							<b>total:</b>	<b>363.264</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							57.718	kg/m <sup>3</sup>
15.	Kolom Bunker 150x150 cm (K1)								
	Bekisting Kolom	6.000		4.000		7.000	1.000	168.000	
							<b>total:</b>	<b>168.000</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Kolom								
	<i>tulangan utama 46D25</i>	6.930			3.851	46.000	7.000	8.594.259	
	<i>tulangan tengah D16-600</i>	1.570			1.578	24.000	7.000	416.091	
	<i>tulangan sengkang D10-100</i>	5.740			0.616	40.000	1.000	141.485	
							<b>total:</b>	<b>9.151.835</b>	kg
	Beton Cor Kolom K-300	4.000	1.500	1.500		7.000	1.000	63.000	
							<b>total:</b>	<b>63.000</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							145.267	kg/m <sup>3</sup>
16.	Kolom Bunker 120x150 cm (K2)								
	Bekisting Kolom	5.400		4.000		7.000	1.000	151.200	
							<b>total:</b>	<b>151.200</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Kolom								
	<i>tulangan utama 40D25</i>	6.930			3.851	40.000	7.000	7.473.269	
	<i>tulangan tengah D16-600</i>	5.680			1.578	6.000	7.000	376.337	
	<i>tulangan sengkang D10-100</i>	5.140			0.616	40.000	7.000	886.871	
							<b>total:</b>	<b>8.736.477</b>	kg
	Beton Cor Kolom K-300	4.000	1.200	1.500		7.000	1.000	50.400	
							<b>total:</b>	<b>50.400</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							173.343	kg/m <sup>3</sup>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
17.	Kolom Bunker 120x300 cm (K3)								
	Bekisting Kolom	8.400		4.000		2.000	1.000	67.200	
							<b>total:</b>	<b>67.200</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Kolom								
	<i>tulangan utama 74D25</i>	6.930			3.851	74.000	2.000	3.950.156	
	<i>tulangan tengah D16-600</i>	12.490			1.578	6.000	2.000	236.441	
	<i>tulangan sengkang D10-100</i>	8.140			0.616	40.000	2.000	401.286	
							<b>total:</b>	<b>4.587.883</b>	kg
	Beton Cor Kolom K-300								
		4.000	1.200	3.000		2.000	1.000	28.800	
							<b>total:</b>	<b>28.800</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							159.301	kg/m <sup>3</sup>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
18.	Kolom Bunker 100x100 cm (K4)								
	Bekisting Kolom	4.000		4.000		6.000	1.000	96.000	
							<b>total:</b>	<b>96.000</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan Kolom								
	<i>tulangan utama 24D25</i>	6.930			3.851	24.000	6.000	3.843.395	
	<i>tulangan tengah D16-600</i>	4.280			1.578	6.000	6.000	243.067	
	<i>tulangan sengkang D10-100</i>	3.740			0.616	40.000	6.000	553.124	
							<b>total:</b>	<b>4.639.586</b>	kg
	Beton Cor Kolom K-300								
		4.000	1.000	1.000		6.000	1.000	24.000	
							<b>total:</b>	<b>24.000</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							193.316	kg/m <sup>3</sup>
19.	Dinding Bunker Brachy Room								
	Bekisting Dinding	33.400	4.000			1.000	1.000	133.600	
							<b>total:</b>	<b>133.600</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan								
	<i>tulangan samping (kiri-kanan)</i>								
	<i>tulangan melintang D16-200</i>	27.070			1.578	20.000	2.000	1.708.156	
	<i>tulangan tegak D16-150</i>	6.430			1.578	111.000	2.000	2.251.870	
	<i>tulangan tengah</i>								
	<i>tulangan melintang D16-300</i>	27.070			1.578	13.000	1.000	555.151	
	<i>tulangan tegak D16-300</i>	6.430			1.578	56.000	1.000	568.039	
	<i>tulangan melintang D16-600</i>	1.010			1.578	186.000	1.000	296.356	
							<b>total:</b>	<b>5.379.571</b>	kg
	Beton Cor Dinding K-300								
		16.700	1.000	4.000		1.000	1.000	66.800	
							<b>total:</b>	<b>66.800</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							80.533	kg/m <sup>3</sup>
20.	Dinding Bunker Linac Room								
	Bekisting Dinding	36.600	4.000			2.000	1.000	292.800	
							<b>total:</b>	<b>292.800</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan								
	<i>tulangan samping (kiri-kanan)</i>								
	<i>tulangan melintang D16-200</i>	59.580			1.578	20.000	2.000	3.759.584	
	<i>tulangan tegak D16-150</i>	6.870			1.578	244.000	2.000	5.288.784	
	<i>tulangan tengah</i>								
	<i>tulangan melintang D16-300</i>	59.580			1.578	13.000	2.000	2.443.729	
	<i>tulangan tegak D16-300</i>	6.870			1.578	122.000	2.000	2.644.392	
	<i>tulangan melintang D16-600</i>	1.560			1.578	354.000	1.000	871.178	
		3.060			1.578	18.000	1.000	86.891	
							<b>total:</b>	<b>15.094.559</b>	kg
	Beton Cor Dinding K-300								
		35.000	1.500	4.000		1.000	1.000	140.000	
		1.600	3.000	4.000		1.000	1.000	6.400	
							<b>total:</b>	<b>146.400</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							103.105	kg/m <sup>3</sup>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
21.	Balok Bunker 100x100 cm Brachy Room (B4)								
	Bekisting Balok	6.000	1.000			3.000	1.000	18.000	
		22.270	1.000			1.000	1.000	22.270	
							<b>total:</b>	<b>40.270</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	Pembesian Tulangan								
	<i>tulangan utama 9D25</i>	33.620			3.851	9.000	1.000	1.165.359	
	<i>tulangan utama 6D16</i>	33.620			1.578	6.000	1.000	318.221	
	<i>tulangan sengkang D10-100</i>	3.780			0.616	263.000	1.000	612.614	
	<i>tulangan tengah D10-100</i>	1.100			0.616	263.000	1.000	178.274	
							<b>total:</b>	<b>2.274.467</b>	<b>kg</b>
	Beton Cor Balok K-300								
		6.000	1.000	1.000		3.000	1.000	18.000	
		8.300	1.000	1.000		1.000	1.000	8.300	
							<b>total:</b>	<b>26.300</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							86.482	<i>kg/m<sup>3</sup></i>



No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
22.	Balok Bunker 100x100 cm Brachy Room (B5)								
	Bekisting Balok	1.500	1.000			1.000	1.000	1.500	
		2.800	1.000			1.000	1.000	2.800	
							<b>total:</b>	<b>4.300</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan								
	<i>tulangan utama 11D25</i>	7.150			3.851	11.000	1.000	302.913	
	<i>tulangan utama 6D16</i>	7.150			1.578	6.000	1.000	67.676	
	<i>tulangan sengkang D10-100</i>	3.780			0.616	43.000	1.000	100.161	
	<i>tulangan tengah D10-100</i>	1.100			0.616	43.000	1.000	29.147	
							<b>total:</b>	<b>499.898</b>	kg
	Beton Cor Balok K-300	4.300	1.000	1.000		1.000	1.000	4.300	
							<b>total:</b>	<b>4.300</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							116.255	kg/m <sup>3</sup>
22.	Plat Atap Bunker Brachy Room								
	Bekisting Plat	3.800	3.200			1.000	1.000	12.160	
		1.500	3.200			1.000	1.000	4.800	
		3.800	1.800			1.000	1.000	6.840	
		1.800	1.500			1.000	1.000	2.700	
							<b>total:</b>	<b>26.500</b>	m <sup>2</sup>
	Pembesian Tulangan								
	<i>tulangan atas D19-100</i>	8.440			2.225	53.000	1.000	995.096	
		8.360			2.225	50.000	1.000	929.871	
	<i>tulangan tengah D16-200</i>	8.440			1.578	53.000	1.000	705.663	
		8.360			1.578	50.000	1.000	659.410	
	<i>tulangan tengah D16-600</i>	1.170			1.578	64.000	1.000	118.126	
	<i>tulangan bawah D19-100</i>	8.440			2.225	53.000	1.000	995.096	
		8.360			2.225	50.000	1.000	929.871	
							<b>total:</b>	<b>5,333.133</b>	kg
	Beton Cor K-300	26.500	1.000	1.000		1.000	1.000	26.500	
							<b>total:</b>	<b>26.500</b>	m <sup>3</sup>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							201.250	kg/m <sup>3</sup>
<b>D</b>	<b>PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN</b>								
1	Pasangan Dinding 1/2 Bata 1 PC : 4 PP								
	<i>Sumbu X</i>	14.060		3.650		1.000	1.000	51.319	
		2.850		3.650		1.000	1.000	10.403	
		3.850		3.650		1.000	1.000	14.053	
		6.000		3.650		1.000	1.000	21.900	
		7.000		3.650		1.000	1.000	25.550	
		1.850		3.650		1.000	1.000	6.753	
		0.850		3.650		1.000	1.000	3.103	
		4.800		3.650		1.000	1.000	17.520	
		4.800		3.650		1.000	1.000	17.520	
		1.800		3.650		1.000	1.000	6.570	
		4.200		3.650		1.000	1.000	15.330	
		3.600		3.650		1.000	1.000	13.140	
		10.540		3.650		1.000	1.000	38.471	
		3.190		3.650		1.000	1.000	11.644	
		2.130		3.650		1.000	1.000	7.775	
		4.670		3.650		1.000	1.000	17.046	
		2.160		3.650		1.000	1.000	7.884	
		2.240		3.650		1.000	1.000	8.176	

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	<i>Sumbu Y</i>	13.600		3.650		1.000	1.000	49.640	
		8.600		3.650		1.000	1.000	31.390	
		2.600		3.650		1.000	1.000	9.490	
		1.800		3.650		1.000	1.000	6.570	
		3.700		3.650		1.000	1.000	13.505	
		4.200		3.650		1.000	1.000	15.330	
		1.800		3.650		1.000	1.000	6.570	
		8.220		3.650		1.000	1.000	30.003	
		6.300		3.650		1.000	1.000	22.995	
		3.770		3.650		1.000	1.000	13.761	
		2.500		3.650		1.000	1.000	9.125	
		4.280		3.650		1.000	1.000	15.622	
		4.030		3.650		1.000	1.000	14.710	
	<i>Pengurangan pintu</i>	1.900		2.200		1.000	-1.000	-4.180	
		0.800		2.150		5.000	-1.000	-8.600	
		0.850		2.150		10.000	-1.000	-18.275	
	<i>Pengurangan jendela</i>	2.710		2.200		1.000	-1.000	-5.962	
		2.040		2.200		3.000	-1.000	-13.464	
	<i>Pengurangan ventilasi</i>	0.600		0.450		4.000	-1.000	-1.080	
							<b>total:</b>	<b>481.303</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
2	Plesteran Dinding 1 PC : 4 PP								
	<i>dua kali luas bata</i>							962.605	
	<i>Pengurangan Dinding Keramik</i>							-108.210	
							<b>total:</b>	<b>854.395</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
3	Acian	kolom	3.650	0.600		47.000	1.000	102.930	
		luas dinding bunker sebelah luar	90.090	4.000		1.000	1.000	360.360	
							<b>total:</b>	<b>463.290</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
4	Relief Kolom dan Dinding		1.640	2.550		8.000	1.000	33.456	
			25.000	0.800		1.000	1.000	20.000	
							<b>total:</b>	<b>53.456</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
5	Pemasangan Batu Rooster		3.140	0.500		7.000	1.000	10.990	
							<b>total:</b>	<b>10.990</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
6	Rangka Partisi		23.960	3.600		1.000	1.000	86.256	
		pnegurangan pintu	0.850		2.000	1.000	-1.000	-1.700	
			1.470		2.000	1.000	-1.000	-2.940	
			1.880		2.000	1.000	-1.000	-3.760	
		kaca timbal	1.950		1.200	1.000	-1.000	-2.340	
							<b>total:</b>	<b>75.516</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
7	Pemasangan Dinding Timbal							75.516	
		sama dengan rangka partisi						75.516	
							<b>total:</b>	<b>75.516</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
8	Pemasangan Rockwool							75.516	
		sama dengan rangka partisi						75.516	
							<b>total:</b>	<b>75.516</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
9	Fins Dinding Sandwich							75.516	
		sama dengan rangka partisi						75.516	
							<b>total:</b>	<b>75.516</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>E</b>	<b>PEKERJAAN LANTAI</b>								
1	Timbunan Tanah								
	<i>luas area</i>	327.040		0.300		1.000	1.000	98.112	
		67.460		0.250		1.000	1.000	16.865	
							<b>total:</b>	<b>114.977</b>	m <sup>3</sup>
2	Pemadatan Tanah								
	<i>sama dengan timbunan tanah</i>							114.977	
							<b>total:</b>	<b>114.977</b>	m <sup>3</sup>
3	Pasir Urug Dibawah Lantai tebal 5 cm	327.040		0.050		1.000	1.000	16.352	
		67.460		0.050		1.000	1.000	3.373	
							<b>total:</b>	<b>19.725</b>	m <sup>3</sup>
4	Cor Rabat Beton Lantai K-175	218.830		0.100		1.000	1.000	21.883	
							<b>total:</b>	<b>21.883</b>	m <sup>3</sup>
5	Fins. Lantai Vynil	218.830				1.000	1.000	218.830	
							<b>total:</b>	<b>218.830</b>	m <sup>2</sup>
6	Lantai Keramik HT uk. 60x60 cm	108.210				1.000	1.000	108.210	
							<b>total:</b>	<b>108.210</b>	m <sup>2</sup>
7	Lantai Keramik HT uk. 60x60 cm (antislip)	73.820				1.000	1.000	73.820	
							<b>total:</b>	<b>73.820</b>	m <sup>2</sup>
8	Dinding Keramik HT uk. 30x60 cm	21.520		1.800		1.000	1.000	38.736	
							<b>total:</b>	<b>38.736</b>	m <sup>2</sup>
9	Waterproofing Daag Atap	521.790				1.000	1.000	521.790	
							<b>total:</b>	<b>521.790</b>	m <sup>2</sup>
<b>F</b>	<b>PEKERJAAN ATAP DAN PLAFOND</b>								
1	Rangka Atap Baja Ringan	17.800	13.500			1.000	1.000	240.300	
							<b>total:</b>	<b>240.300</b>	m <sup>2</sup>
2	Atap Spandek	17.800	13.500			1.000	1.000	240.300	
							<b>total:</b>	<b>240.300</b>	m <sup>2</sup>
3	Pemasangan Rangka Furing	394.500	1.000			1.000	1.000	394.500	
							<b>total:</b>	<b>394.500</b>	m <sup>2</sup>
4	Pemasangan Plafond PVC								
	<i>sama dengan luas rangka plafond</i>							394.500	
							<b>total:</b>	<b>394.500</b>	m <sup>2</sup>
5	List Profil PVC	173.700				1.000	1.000	173.700	
							<b>total:</b>	<b>173.700</b>	m
<b>G</b>	<b>PEKERJAAN KUSEN,</b>								
1	Pekerjaan Pintu P1					1.000	1.000	1.000	
							<b>total:</b>	<b>1.000</b>	unit
2	Pekerjaan Pintu P2					5.000	1.000	5.000	
							<b>total:</b>	<b>5.000</b>	unit
3	Pekerjaan Pintu P3					10.000	1.000	10.000	
							<b>total:</b>	<b>10.000</b>	unit
4	Pekerjaan Jendela J1					1.000	1.000	1.000	
							<b>total:</b>	<b>1.000</b>	unit
5	Pekerjaan Jendela J2					4.000	1.000	4.000	
							<b>total:</b>	<b>4.000</b>	unit
6	Pekerjaan Jendela J3					#REF!	1.000	#REF!	
							<b>total:</b>	<b>#REF!</b>	unit

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
7	Pekerjaan Ventilasi V1					#REF!	1.000	#REF!	
							<b>total:</b>	<b>#REF!</b>	<b>unit</b>
#REF!	#REF!					1.000	1.000	1.000	
							<b>total:</b>	<b>1.000</b>	<b>unit</b>
<b>H</b>	<b>PEKERJAAN PENGECATAN</b>								
1	Pengecatan Tembok Untuk Dinding							752.000	
							<b>total:</b>	<b>752.000</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
I	<u>PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL</u>								
	Mekanikal								
1	Pemasangan Kloset Duduk					2.000	1.000	2.000	
							<b>total:</b>	<b>2.000</b>	<b>unit</b>
2	Pemasangan Westafel					2.000	1.000	2.000	
							<b>total:</b>	<b>2.000</b>	<b>unit</b>
3	Pemasangan Kran Air					4.000	1.000	4.000	
							<b>total:</b>	<b>4.000</b>	<b>unit</b>
4	Pemasangan Floordrain					2.000	1.000	2.000	
							<b>total:</b>	<b>2.000</b>	<b>unit</b>
5	Pipa Air Kotor PVC 4"					20.000	1.000	20.000	
							<b>total:</b>	<b>20.000</b>	<b>m<sup>1</sup></b>
6	Pipa air Kotor PVC 3"					24.000	1.000	24.000	
							<b>total:</b>	<b>24.000</b>	<b>m<sup>1</sup></b>
7	Pipa PVC 3/4"					32.000	1.000	32.000	
							<b>total:</b>	<b>32.000</b>	<b>m<sup>1</sup></b>
8	Pompa Air					1.000	1.000	1.000	
							<b>total:</b>	<b>1.000</b>	<b>unit</b>
9	Septitank 1,5 M3					1.000	1.000	1.000	
							<b>total:</b>	<b>1.000</b>	<b>unit</b>
	Elektrikal								
1	Box Panel (40x60) cm, termasuk MCB 20 A (4 buah) dan Instalasi					1.000	1.000	1.000	
							<b>total:</b>	<b>1.000</b>	<b>unit</b>

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
3	Instalasi Titik Nyala					37.000	1.000	37.000		
								<b>total:</b>	<b>37.000</b> titik	
4	Saklar Tunggal					9.000	1.000	9.000		
								<b>total:</b>	<b>9.000</b> unit	
5	Stop Kontak					14.000	1.000	14.000		
								<b>total:</b>	<b>14.000</b> unit	
6	Lampu LED 12 Watt + Sarang Downlight 4"					9.000	1.000	9.000		
								<b>total:</b>	<b>9.000</b> unit	
7	Lampu RM 2x18 Watt					14.000	1.000	14.000		
								<b>total:</b>	<b>14.000</b> unit	
#REF!	#REF!									
10	Pemasangan Huruf Plank Nama					1.000	1.000	1.000		
								<b>total:</b>	<b>1.000</b> ls	
#REF!	#REF!									
#REF!	#REF!	0.600	0.600	0.800		6.000	1.000	1.728		
								<b>total:</b>	<b>1.728</b> m <sup>3</sup>	
#REF!	#REF!									
		<i>Total Galian</i>						1.728		
		<i>Tapak Pondasi</i>	0.600	0.600	0.150	6.000	-1.000	-0.324		
		<i>Pedestal</i>	0.200	0.200	0.550	6.000	-1.000	-0.132		
								<b>total:</b>	<b>1.272</b> m <sup>3</sup>	
#REF!	#REF!									
		<i>Tapak Pondasi</i>	0.600	0.600	0.050	6.000	1.000	0.108		
								<b>total:</b>	<b>0.108</b> m <sup>3</sup>	
#REF!	#REF!									
		<i>Tapak Pondasi</i>	0.600	0.600	0.050	6.000	1.000	0.108		
								<b>total:</b>	<b>0.108</b> m <sup>3</sup>	
#REF!	#REF!									
		<i>Tapak Pondasi</i>	2.400		0.400	6.000	1.000	5.760		
		<i>pedestal</i>	0.800		0.550	6.000	1.000	2.640		
								<b>total:</b>	<b>8.400</b> m <sup>2</sup>	
#REF!	#REF!									
		<i>Tapak Pondasi</i>								
		<i>Tul. Utama Atas D13-150</i>	1.240		4.000	1.041	6.000	1.000	30.993	
		<i>Tul. Utama Bawah D13-150</i>	1.240		4.000	1.041	6.000	1.000	30.993	
		<i>Pedestal</i>								
		<i>Tul Utama 6 D13</i>	0.900			1.041	6.000	6.000	33.742	
		<i>Sengkang D8-150</i>	0.720		3.667	0.394	6.000	1.000	6.247	
								<b>total:</b>	<b>101.974</b> kg	
#REF!	#REF!									
		<i>Tapak Pondasi</i>	0.600	0.600	0.150	6.000	1.000	0.324		
		<i>Pedestal</i>	0.200	0.200	0.550	6.000	1.000	0.132		
								<b>total:</b>	<b>0.456</b> m <sup>3</sup>	
		<i>kandungan besi terhadap beton</i>							223.628	kg/m <sup>3</sup>
#REF!	#REF!									
			3.100	0.800		6.000	1.000	14.880		
								<b>total:</b>	<b>14.880</b> m <sup>2</sup>	
#REF!	#REF!									
		<i>Tul Utama 6 D13</i>	3.100			1.041	6.000	6.000	116.222	
		<i>Sengkang D8-150</i>	0.720		20.000	0.394	6.000	1.000	34.075	
								<b>total:</b>	<b>150.297</b> kg	

No	Rincian Kegiatan dan Rincian Pekerjaan	Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Jumlah	Unit	Volume	Satuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	#REF!	3.100	0.200	0.200		6.000	1.000	0.744	
							<b>total:</b>	<b>0.744</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							202.012	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
#REF!	#REF!								
	#REF!								
	<i>Sumbu X</i>	18.750	0.500			1.000	1.000	9.375	
	<i>Sumbu Y</i>	9.000	0.500			1.000	1.000	4.500	
							<b>total:</b>	<b>13.875</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	#REF!								
	<i>Tul Utama 4D10</i>	27.750			0.616	4.000	1.000	68.401	
	<i>Senggang Lapangan D8-150</i>	0.740		92.000	0.394	1.000	1.000	26.850	
							<b>total:</b>	<b>95.251</b>	<b>kg</b>
	#REF!	27.750	0.200	0.150		1.000	1.000	0.833	
							<b>total:</b>	<b>0.833</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	<i>kandungan besi terhadap beton</i>							114.415	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
#REF!	#REF!	17.000		0.400		1.000	1.000	6.800	
							<b>total:</b>	<b>6.800</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
#REF!	#REF!	17.000		0.200		1.000	1.000	3.400	
							<b>total:</b>	<b>3.400</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
#REF!	#REF!	3.100		0.800		6.000	1.000	14.880	
		18.750		0.350		1.000	1.000	6.563	
							<b>total:</b>	<b>21.443</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
#REF!	#REF!	13.300	2.000	0.150		1.000	1.000	3.990	
		8.000	3.050	0.150		1.000	1.000	3.660	
							<b>total:</b>	<b>7.650</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
#REF!	#REF!	13.300	2.000	0.150		1.000	1.000	3.990	
		8.000	3.050	0.150		1.000	1.000	3.660	
							<b>total:</b>	<b>7.650</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
#REF!	#REF!	13.300	2.000	0.150		1.000	1.000	3.990	
		8.000	3.050	0.150		1.000	1.000	3.660	
							<b>total:</b>	<b>7.650</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
#REF!	#REF!	13.300		2.000		1.000	1.000	26.600	
		8.000		3.050		1.000	1.000	24.400	
							<b>total:</b>	<b>51.000</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
#REF!	#REF!	8.000	3.550			1.000	1.000	28.400	
		10.150	2.400			1.000	1.000	24.360	
							<b>total:</b>	<b>52.760</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
#REF!	#REF!							52.760	
	<i>sama dengan luas rangka</i>						<b>total:</b>	<b>52.760</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
#REF!	#REF!	20.250				1.000	1.000	20.250	
							<b>total:</b>	<b>20.250</b>	<b>m<sup>1</sup></b>
#REF!	#REF!							21.443	
	<i>acian</i>							3.400	
	<i>plesteran</i>						<b>total:</b>	<b>24.843</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
#REF!	#REF!	20.250	0.200			1.000	1.000	4.050	
							<b>total:</b>	<b>4.050</b>	<b>m<sup>2</sup></b>