RAB
(RENCANA ANGGARAN BIAYA)

Pengadaan Jasa Konsultansi Perencanaan Pembangunan Gedung Lab Terpadu (Anggaran SBSN 2026) UIN Padangsidimpuan

KONSULTAN PERENCANA:

PT. ARCI PRATAMA KONSULTAN
Jl. RSI Faisal Raya II No. 15 Telp. (0411) 8122490 Makassar 90134

UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN
LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
SUMBER DANA : SBSN 2026
ITEM PEKERJAAN : LAB TERPADU UIN PADANGSIDIMPUAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA
1	*2*	*3*
I	**PEKERJAAN PERSIAPAN DAN SMK3**	
A	PERSIAPAN DAN SMK3	406,474,265.50
	JUMLAH	**406,474,265.50**
II	**PEKERJAAN STRUKTUR**	
A	**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**	
I	PEKERJAAN PONDASI PANCANG	564,740,000.00
II	PEKERJAAN PILE CAP	1,273,498,572.98
III	PEKERJAAN KOLOM PEDESTAL	399,426,551.35
IV	PEKERJAAN PONDASI GARIS	382,080,342.92
V	PEKERJAAN SLOOF	788,913,710.26
VI	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.-50	687,381,026.00
	JUMLAH	**4,096,040,203.51**
B	**PEKERJAAN STRUKTUR LT. 01**	
I	PEKERJAAN KOLOM	642,628,773.07
II	PEKERJAAN BALOK	1,347,336,909.94
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+4150	787,935,999.65
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	3,124,230.05
V	PEKERJAAN TANGGA	92,308,439.01
VI	PEKERJAAN KANOPI	10,538,879.51
VII	PEKERJAAN RAMP	65,931,142.97
	JUMLAH	**2,949,804,374.20**
C	**PEKERJAAN STRUKTUR LT. 02**	
I	PEKERJAAN KOLOM	507,744,852.02
II	PEKERJAAN BALOK	1,028,831,251.45
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+8150	793,600,997.88
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	3,235,347.55
	PEKERJAAN TANGGA	80,839,857.77
	PEKERJAAN RAMP (DROP OFF)	11,955,259.67
	PEKERJAAN KANOPI	10,538,879.51
	JUMLAH	**2,436,746,445.85**
D	**PEKERJAAN STRUKTUR LT. 03**	
I	PEKERJAAN KOLOM	352,615,939.14
II	PEKERJAAN BALOK	858,169,012.50
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+12150	565,138,592.61
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	3,160,479.70
V	PEKERJAAN TANGGA	64,011,766.11

VI	PEKERJAAN KANOPI	2,826,109.93
	JUMLAH	**1,845,921,900.00**
E	**PEKERJAAN STRUKTUR LT. 04**	
I	PEKERJAAN KOLOM	389,812,114.54
II	PEKERJAAN BALOK BETON	927,522,258.13
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC. +16080	304,767,567.06
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	3,160,479.70
V	PEKERJAAN TANGGA	34,992,514.79
VI	PEKERJAAN KANOPI	93,061,796.73
	JUMLAH	**1,753,316,730.97**
III	**PEKERJAAN ARSITEKTUR**	
A	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 1**	
I	PEKERJAAN DINDING DAN PASANGAN	672,491,343.92
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	979,250,703.52
III	PEKERJAAN LANTAI	362,203,553.31
IV	PEKERJAAN PLAFOND	192,058,730.89
V	PEKERJAAN PENGECATAN	245,175,218.27
VI	PEKERJAAN RAILING	85,680,597.63
VII	PEKERJAAN SANITAIR	35,048,125.28
	JUMLAH	**2,571,908,272.81**
B	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 2**	
I	PEKERJAAN DINDING	501,487,737.35
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	596,206,972.91
III	PEKERJAAN LANTAI	379,537,992.92
IV	PEKERJAAN PLAFOND	161,473,482.60
V	PEKERJAAN PENGECATAN	195,050,177.24
VI	PEKERJAAN RAILING	130,458,380.98
VII	PEKERJAAN SANITAIR	31,609,606.88
	JUMLAH	**1,995,824,350.88**
C	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 3**	
I	PEKERJAAN DINDING	371,730,169.74
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	485,318,228.32
III	PEKERJAAN LANTAI	302,965,602.40
IV	PEKERJAAN PLAFOND	107,968,421.60
V	PEKERJAAN PENGECETAN	140,976,260.57
VI	PEKERJAAN RAILING	109,458,380.98
VII	PEKERJAAN SANITAIR	35,048,125.28
	JUMLAH	**1,553,465,188.91**
D	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 04**	
I	PEKERJAAN DINDING	471,235,871.74
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	949,174,800.29
III	PEKERJAAN LANTAI	173,151,658.66
IV	PEKERJAAN PLAFOND	149,175,304.40
V	PEKERJAAN RAILING	68,847,371.04
VI	PEKERJAAN PENGECATAN	179,954,385.38
VII	PEKERJAAN SANITAIR	35,048,125.28
	JUMLAH	**2,026,587,516.78**
E	**PEKERJAAN FASAD**	

I	PEKERJAAN FASAD	71,392,810.88
	JUMLAH	**71,392,810.88**
F	**PEKERJAAN HURUF TIMBUL DAN LOGO**	
I	PEKERJAAN HURUF TIMBUL	40,945,750.00
II	PEKERJAAN LOGO	10,000,000.00
	JUMLAH	**50,945,750.00**
IV	**PEKERJAAN PENUTUP ATAP**	
A	PENUTUP ATAP SPANDEK	1,148,174,362.21
B	PENUTUP ATAP LOUVRE SUNSCREEN	152,790,061.45
	JUMLAH	**1,300,964,423.66**
VII	**PEKERJAAN SARANA PRASARANA**	
A	PEKERJAAN PENATAAN HALAMAN	795,053,548.39
B	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN	1,073,908,834.12
C	PEKERJAAN SALURAN LINGKUNGAN	2,060,461,310.38
D	PEKERJAAN STRUKTUR BIOSEPTIC	3,793,390.83
E	PEKERJAAN STRUKTUR GROUND WATER TANK	258,840,359.96
F	PEKERJAAN POWER HOUSE	232,217,453.03
G	PEKERJAAN RUMAH IPAL	139,244,502.48
	JUMLAH	**4,563,519,399.20**
VIII	**PEKERJAAN MEP**	
I	MEP BANGUNAN LAB TERPADU	5,881,892,250.20
II	MEP SARANA PENUNJANG	2,893,677,136.24
	JUMLAH	**8,775,569,386.44**
	JUMLAH	**36,398,481,019.59**
	PPN 11 %	4,003,832,912.15
	JUMLAH TOTAL	40,402,313,931.74
	DIBULATKAN	**40,402,313,932.00**

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN
LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
SUMBER DANA : SBSN 2026
ITEM PEKERJAAN : LAB TERPADU UIN PADANGSIDIMPUAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME		KODE ANALISA	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.
1	2	3			4	5
I	**PEKERJAAN PERSIAPAN DAN SMK3**					
1	Papan Nama Pekerjaan	1.00	bh	1.1.2.1	2,073,737.50	2,073,737.50
2	Air Kerja & Listrik	1.00	Lot	Ls	9,000,000.00	9,000,000.00
3	Direksi Keet	1.00	lot	Ls	53,000,000.00	53,000,000.00
4	Gudang & Barak Kerja	1.00	lot	Ls	53,000,000.00	53,000,000.00
5	Uitzet dan Bouwplank	192.00	m'	1.1.4.2	101,042.45	19,400,150.40
6	Penyiapan RK3K :					
	Pembuatan Manual, Prosedur, Instruksi Kerja	2.00	Set	Ls	100,000.00	200,000.00
	Pembuatan Kartu Identitas Kerja	150.00	Bh	Ls	10,000.00	1,500,000.00
7	Sosialisasi dan Promosi K3 :					
	Induksi K3	5.00	Kali	Ls	500,000.00	2,500,000.00
	Pengarahan K3 (Safety Briefing)	5.00	Kali	Ls	500,000.00	2,500,000.00
	Pelatihan K3	3.00	Kali	Ls	2,500,000.00	7,500,000.00
	Bekerja di Ketinggian	2.00	Kali	Ls	500,000.00	1,000,000.00
	K3 Peralatan Konstruksi & Penggunaan Bahan Kimia	3.00	Kali	Ls	500,000.00	
	Analysis Keselamatan Pekerjaan	1.00	Lot	Ls	500,000.00	500,000.00
	Budaya K3	1.00	Lot	Ls	500,000.00	500,000.00
	P3K	1.00	Lot	Ls	500,000.00	500,000.00
	Simulasi K3	3.00	Kali	Ls	500,000.00	1,500,000.00
	Spanduk	3.00	Bh	Ls	175,000.00	525,000.00
	Poster	5.00	Bh	Ls	50,000.00	250,000.00
	Papan Informasi K3	3.00	Bh	Ls	85,000.00	255,000.00
8	Alat Pelindung Kerja & Alat Pelindung Diri					
	Jaring Keselamatan	24.00	roll	Ls	725,000.00	17,400,000.00
	Tali Keselamatan	5.00	set	Ls	100,000.00	500,000.00
	Penahan Jatuh (Safety Harnes)	5.00	set	Ls	225,000.00	1,125,000.00
	Pagar Pengaman	280.00	M'	1.1.1.2	497,313.17	139,247,687.60
	Pembatas Area	4.00	set	Ls	850,000.00	
	Topi Pelindung	150.00	Bh	Ls	70,000.00	10,500,000.00
	Pelindung mata	10.00	Bh	Ls	22,000.00	220,000.00
	Sarung Tangan	150.00	Bh	Ls	10,000.00	1,500,000.00
	Sepatu keselamatan	150.00	Bh	Ls	160,000.00	24,000,000.00
	Rompi keselamatan	150.00	Bh	Ls	55,000.00	8,250,000.00
9	Konsultasi dengan ahli terkait Keselmatan Konstruksi	1.00	Set	Ls	2,500,000.00	2,500,000.00
10	Fasilitas Sarana Kesehatan					
	Peralatan P3K (kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	1.00	Set	Ls	210,000.00	210,000.00
11	Rambu - rambu					
	Rambu Petunjuk	5.00	Bh	Ls	85,000.00	425,000.00
	Rambu Larangan	5.00	Bh	Ls	85,000.00	425,000.00
	Rambu Peringatan	5.00	Bh	Ls	85,000.00	425,000.00
	Rambu Kewajiban	3.00	Bh	Ls	85,000.00	255,000.00
	Rambu Informasi	3.00	Bh	Ls	85,000.00	255,000.00
	Tongkat Pengatur Lalu Lintas	3.00	Bh	Ls	275,000.00	
	Lampu Putar	3.00	Bh	Ls	175,000.00	
12	Lain-lain terkait pengendalian risiko K3					
	Alat Pemadam Kebakaran Ringan 6 kg	2.00	bh	Ls	1,000,000.00	2,000,000.00
	Bendera K3	3.00	bh	Ls	85,000.00	255,000.00
	Lampu darurat	5.00	bh	Ls	175,000.00	875,000.00
13	Asuransi dan Perijinan terkait keselamatan konstruksi	1.00	lot	Ls	40,402,690.00	40,402,690.00
					Jumlah	**406,474,265.50**
II.	**PEKERJAAN STRUKTUR**					
A.	**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**					
I	**PEKERJAAN PONDASI PANCANG**					
1	Pekerjaan Pengadaan Material					
	a. Tiang Pancang Spun Pile Dia. 40 cm	772.00	M	Ls	420,000.00	324,240,000.00
	b. Transportasi Tiang Pancang	216.00	Ton	Ls	400,000.00	86,400,000.00
	c. Unloading Tiang Pancang	772.00	M	Ls	50,000.00	38,600,000.00
2	Pemancangan					
	a. Mobilisasi + Demobilisasi Alat Pancang	1.00	Unit	Ls	10,000,000.00	10,000,000.00

	b. Jasa Pancang	1.00	Unit	Ls	100,000.00	100,000.00
	c. Handling Tiang Pancang	212.00	Btg	Ls	200,000.00	42,400,000.00
	d. Doli Tiang Pancang	212.00	Titik	Ls	250,000.00	53,000,000.00
	e. Tes PDA	2.00	Titik	Ls	5,000,000.00	10,000,000.00
					Jumlah	**564,740,000.00**
II	**PEKERJAAN PILE CAP**					
1	Pekerjaan Pile Cap FP1 (Tangga)					
	a. Galian Tanah	3.65	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	452,112.73
	b. Urugan Pasir	0.40	M3	1.3.1.2	573,907.50	229,563.00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0.40	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	620,516.55
	d. Beton K-300	3.65	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	6,321,225.13
	e. Pembesian	569.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	10,214,796.11
	f. Bekisting	5.40	M2	2.2.1.3.1	229,218.92	1,237,782.17
2	Pekerjaan Pile Cap PC-1					
	a. Galian Tanah	36.32	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	4,498,831.28
	b. Urugan Pasir	1.80	M3	1.3.1.2	573,907.50	1,033,033.50
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	1.80	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	2,792,324.47
	d. Beton K-300	32.41	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	56,129,015.43
	e. Pembesian	5,371.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	96,421,212.49
	f. Bekisting	52.92	M2	2.2.1.3.1	229,218.92	12,130,265.25
3	Pekerjaan Pile Cap PC-2					
	a. Galian Tanah	118.85	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	14,721,533.53
	b. Urugan Pasir	6.60	M3	1.3.1.2	573,907.50	3,787,789.50
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	6.60	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	10,238,523.04
	d. Beton K-300	105.64	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	182,951,841.70
	e. Pembesian	19,696.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	353,586,334.24
	f. Bekisting	172.48	M2	2.2.1.3.1	229,218.92	39,535,679.32
4	Pekerjaan Pile Cap PC-3					
	a. Galian Tanah	6.40	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	792,745.60
	b. Urugan Pasir	0.40	M3	1.3.1.2	573,907.50	229,563.00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0.40	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	620,516.55
	d. Beton K-300	6.40	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	11,083,792.00
	e. Pembesian	1,240.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	22,260,715.60
	f. Bekisting	12.80	M2	2.2.1.3.1	229,218.92	2,934,002.18
5	Pekerjaan Pile Cap PC-4					
	a. Galian Tanah	14.00	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	1,734,131.00
	b. Urugan Pasir	1.00	M3	1.3.1.2	573,907.50	573,907.50
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	1.00	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	1,551,291.37
	d. Beton K-300	14.00	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	24,245,795.00
	e. Pembesian	3,100.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	55,651,789.00
	f. Bekisting	28.00	M2	2.2.1.3.1	229,218.92	6,418,129.76
6	Pekerjaan Pile Cap PC-5					
	a. Galian Tanah	7.00	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	867,065.50
	b. Urugan Pasir	0.50	M3	1.3.1.2	573,907.50	286,953.75
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0.50	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	775,645.69
	d. Beton K-300	7.00	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	12,122,897.50
	e. Pembesian	2,540.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	45,598,562.60
	f. Bekisting	28.00	M2	2.2.1.3.1	229,218.92	6,418,129.76
7	Pekerjaan Pile Cap PC-6					
	a. Galian Tanah	32.00	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	3,963,728.00
	b. Urugan Pasir	2.00	M3	1.3.1.2	573,907.50	1,147,815.00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	2.00	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	3,102,582.74
	d. Beton K-300	32.00	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	55,418,960.00
	e. Pembesian	7,165.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	128,627,441.35
	f. Bekisting	128.00	M2	2.2.1.3.1	229,218.92	29,340,021.76
8	Pekerjaan Pile Cap PC-8					
	a. Galian Tanah	9.88	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	1,223,801.02
	b. Urugan Pasir	0.81	M3	1.3.1.2	573,907.50	464,865.08
	c. Lantai Kerja Beton K-100	0.81	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	1,256,546.01
	d. Beton K-300	9.88	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	17,110,603.90
	e. Pembesian	2,098.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	37,663,694.62
	f. Bekisting	13.57	M2	2.2.1.3.1	229,218.92	3,110,500.74
					Jumlah	**1,273,498,572.98**
III	**PEKERJAAN KOLOM PEDESTAL**					
1	Pekerjaan Kolom Pedestal KP1					
	a. Beton K-300	6.66	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	11,534,071.05

	b. Pembesian	2,183.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	39,189,630.77
	c. Bekisting	38.08	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	10,852,212.81
2	Pekerjaan Kolom Pedestal KP2					
	a. Beton K-300	21.55	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	37,321,205.88
	b. Pembesian	8,136.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	146,059,017.84
	c. Bekisting	132.60	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	37,788,955.31
3	Pekerjaan Kolom Pedestal KP3					
	a. Beton K-300	0.61	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,056,423.93
	b. Pembesian	233.74	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	4,196,144.89
	c. Bekisting	4.08	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	1,162,737.09
4	Pekerjaan Kolom Pedestal KP4					
	a. Beton K-300	4.11	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	7,117,872.68
	b. Pembesian	995.97	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	17,879,842.67
	c. Bekisting	29.92	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	8,526,738.63
5	Pekerjaan Kolom Pedestal KP5					
	a. Beton K-300	3.40	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,888,264.50
	b. Pembesian	1,196.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	21,470,819.24
	c. Bekisting	27.20	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	7,751,580.58
6	Pekerjaan Kolom Pedestal KP6					
	a. Beton K-300	1.38	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,389,942.65
	b. Pembesian	377.12	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	6,770,129.89
	c. Bekisting	12.24	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	3,488,211.26
7	Pekerjaan Kolom Pedestal KP7					
	a. Beton K-300	1.22	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,112,847.85
	b. Pembesian	368.30	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	6,611,791.58
	c. Bekisting	8.16	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	2,325,474.17
8	Pekerjaan Kolom Pedestal KP8 (Tangga)					
	a. Beton K-300	2.29	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	3,965,919.33
	b. Pembesian	289.27	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	5,193,030.00
	c. Bekisting	3.40	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	968,947.57
9	Pekerjaan Kolom Pedestal KP9 (Tangga)					
	a. Beton K-300	1.40	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,424,579.50
	b. Pembesian	245.72	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	4,411,212.13
	c. Bekisting	3.40	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	968,947.57
					Jumlah	**399,426,551.35**
IV	**PEKERJAAN PONDASI GARIS**					
1	Urugan Pasir tbl 5 cm	11.19	M3	1.3.1.2	573,907.50	6,422,024.93
2	Pas. Batu Kosong	44.83	M3	2.2.2.1.1	821,554.25	36,830,277.03
3	Pas. Batu Belah 1:3	287.59	M3	2.2.2.1.5	1,178,163.50	338,828,040.97
					Jumlah	**382,080,342.92**
V	**PEKERJAAN SLOOF**					
1	Pekerjaan Sloof Type SL.1					
	a. Beton K-300	65.39	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	113,245,181.08
	b. Pembesian	11,483.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	206,144,997.77
	c. Bekisting	373.71	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	89,588,436.96
2	Pekerjaan Sloof Type SL.2					
	a. Beton K-300	28.17	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	48,786,003.23
	b. Pembesian	6,935.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	124,498,437.65
	c. Bekisting	187.80	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	45,020,760.65
3	Pekerjaan Sloof Type SL.3					
	a. Beton K-300	20.72	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	35,883,776.60
	b. Pembesian	4,791.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	86,008,942.29
	c. Bekisting	165.76	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	39,737,174.04
					Jumlah	**788,913,710.26**
VI	**PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.-50**					
1	Urugan Pasir tbl 5 cm	54.95	M3	1.3.1.2	573,907.50	31,536,217.13
2	Lantai Kerja Beton K-100	54.95	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	85,243,460.78
3	Wiremesh M10	13,441.00	Kg	2.2.1.1.6d	23,952.34	321,943,401.94
4	Pengecoran Beton K-300	143.58	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	248,657,946.15
					Jumlah	**687,381,026.00**

B	**PEKERJAAN STRUKTUR LT. 01**					
I	**PEKERJAAN KOLOM**					
1	Kolom Beton Bertulang K1 (70x70 cm)					
	a. Beton K-300	11.46	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	19,846,915.05
	b. Pembesian	3,643.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	65,399,828.17
	c. Bekisting	64.08	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	18,261,811.89
2	Kolom Beton Bertulang K2 (65x65 cm)					
	a. Beton K-300	33.23	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	57,549,126.28
	b. Pembesian	12,284.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	220,524,701.96
	c. Bekisting	227.60	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	64,862,490.41
3	Kolom Beton Bertulang K3 (60x60 cm)					
	a. Beton K-300	0.75	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,298,881.88
	b. Pembesian	307.39	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	5,518,323.68
	c. Bekisting	5.04	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	1,436,322.28
4	Kolom Beton Bertulang K4 (55x55 cm)					
	a. Beton K-300	7.16	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	12,399,992.30
	b. Pembesian	2,491.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	44,718,905.29
	c. Bekisting	48.92	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	13,941,445.65
5	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)					
	a. Beton K-300	5.40	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	9,351,949.50
	b. Pembesian	2,457.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	44,108,530.83
	c. Bekisting	47.20	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	13,451,272.18
6	Kolom Beton Bertulang K6 (45x45 cm)					
	a. Beton K-300	2.40	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	4,156,422.00
	b. Pembesian	619.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	11,112,405.61
	c. Bekisting	20.24	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	5,768,087.90
7	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	3.02	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,230,164.35
	b. Pembesian	999.65	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	17,945,906.73
	c. Bekisting	20.16	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	5,745,289.13
					Jumlah	**642,628,773.07**
II	**PEKERJAAN BALOK**					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +4150					
	a. Beton K-300	80.25	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	138,980,360.63
	b. Pembesian	19,629.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	352,383,537.51
	c. Bekisting	447.50	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	132,454,209.35
2	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +4150					
	a. Beton K-300	14.88	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	25,769,816.40
	b. Pembesian	2,718.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	48,794,052.42
	c. Bekisting	129.00	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	38,182,330.74
3	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +4150					
	a. Beton K-300	11.36	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	19,673,730.80
	b. Pembesian	3,923.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	70,426,441.37
	c. Bekisting	105.14	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	31,120,079.49
4	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +4150					
	a. Beton K-300	31.82	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	55,107,228.35
	b. Pembesian	11,361.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	203,954,830.59
	c. Bekisting	244.12	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	72,256,361.09
5	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +4150					
	a. Beton K-300	9.52	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	16,487,140.60
	b. Pembesian	1,887.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	33,875,782.53
	c. Bekisting	126.76	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	37,519,319.73
6	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +4150					
	a. Beton K-300	0.87	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,506,702.98
	b. Pembesian	204.18	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	3,665,478.15
	c. Bekisting	11.62	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	3,439,369.64
7	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +4150					
	a. Beton K-300	6.97	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	12,070,942.23
	b. Pembesian	1,041.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	18,688,229.79
	c. Bekisting	104.67	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	30,980,965.57
					Jumlah	**1,347,336,909.94**

III	**PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+4150**					
1	Beton K-300	108.74	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	188,320,553.45
2	Pembesian	20,291.00	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	366,879,136.08
3	Bekisting	722.00	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	232,736,310.12
					Jumlah	**787,935,999.65**
IV	**PEKERJAAN MEJA BETON**					
1	Beton K-175, t=12 cm	0.51	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	819,348.50
2	Pembesian Ø10	35.73	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	646,006.76
3	Bekisting Konvensional	5.15	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	1,658,874.79
					Jumlah	**3,124,230.05**
V	**PEKERJAAN TANGGA**					
	TANGGA A (ROLAG SAMPING BANGUNAN)					
1	Galian Tanah	4.56	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	565,091.36
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai	1.31	M3	1.3.1.4	371,680.00	488,722.03
3	Pemadatan	5.96	M2	1.3.3.2	19,472.95	116,136.67
4	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	1.20	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	1,859,501.94
5	Pasir Urug tbl. 5 cm	1.20	M3	1.3.1.2	573,907.50	687,931.44
6	Pas. Bata Rollag 1 : 3 Tebal 1/2 Bata	28.22	M2	3.6.1.7	143,796.00	4,058,354.51
7	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	28.22	M2	3.7.3	70,354.24	1,985,607.72
8	Acian	28.22	M2	3.7.8	57,397.65	1,619,933.88
	TANGGA B (ROLAG DEPAN BANGUNAN)					
1	Galian Tanah	2.28	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	282,545.68
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai	0.66	M3	1.3.1.4	371,680.00	244,361.02
3	Pemadatan	2.98	M2	1.3.3.2	19,472.95	58,068.34
4	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	0.56	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	860,966.71
5	Pasir Urug tbl. 5 cm	0.56	M3	1.3.1.2	573,907.50	318,518.66
6	Pas. Bata Rollag 1 : 3 Tebal 1/2 Bata	19.43	M2	3.6.1.7	143,796.00	2,793,237.30
7	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	19.43	M2	3.7.3	70,354.24	1,366,631.11
8	Acian	19.43	M2	3.7.8	57,397.65	1,114,949.35
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1.74	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	3,012,366.84
	- Besi Beton Ø10	119.15	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	2,154,316.96
	- Bekisting	16.35	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	5,268,930.86
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	3.08	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,330,611.22
	- Besi Beton Ø10	536.34	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	9,697,458.28
	- Bekisting	15.43	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	4,973,609.76
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0.57	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	984,985.42
	- Besi Beton D13	74.12	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,330,536.10
	- Besi Beton Ø12	15.46	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	257,648.84
	- Besi Beton Ø8	20.81	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	346,721.99
	- Bekisting	5.53	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	1,635,328.51
	TANGGA D					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1.65	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,862,735.65
	- Besi Beton Ø10	113.23	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	2,047,307.08
	- Bekisting	15.04	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	4,848,458.23
2	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	5.18	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	8,977,871.52
	- Besi Beton Ø10	379.22	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	6,856,598.62
	- Bekisting	21.88	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	7,051,737.42
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0.83	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,439,594.08
	- Besi Beton D13	89.15	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,600,473.92
	- Besi Beton Ø12	18.83	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	313,746.94
	- Besi Beton Ø8	30.41	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	506,747.53
	- Bekisting	8.08	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	2,390,095.51
					Jumlah	**92,308,439.01**
VI	**PEKERJAAN KANOPI**					
1	Beton K175 (T=10 cm)	1.68	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	2,693,709.02
2	Pembesian Ø10	115.29	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	2,084,463.29

3	Bekisting Konvensional	17.87	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	5,760,707.20
					Jumlah	**10,538,879.51**
VII	**PEKERJAAN RAMP**					
	RAMP A (SAMPING BANGUNAN)					
1	Tanah Timbunan	16.19	M3	1.3.1.4	371,680.00	6,015,640.80
2	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	1.67	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	2,593,759.17
3	Beton K-300	4.01	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	6,949,537.58
4	Wiremesh M10	284.57	Kg	2.2.1.1.6d	23,952.34	6,816,222.78
5	Bekisting	50.04	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	16,130,366.98
	RAMP B (BELAKANG BANGUNAN)					
1	Beton K-300	3.09	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,357,887.73
2	Wiremesh M10	351.04	Kg	2.2.1.1.6d	23,952.34	8,408,169.55
3	Bekisting	42.38	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	13,659,558.37
					Jumlah	**65,931,142.97**
C	**PEKERJAAN STRUKTUR LT. 02**					
I	**PEKERJAAN KOLOM**					
1	Kolom Beton Bertulang K2 (65x65 cm)					
	a. Beton K-300	23.46	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	40,629,025.05
	b. Pembesian	7,671.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	137,711,249.49
	c. Bekisting	155.92	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	44,434,795.71
2	Kolom Beton Bertulang K3 (60x60 cm)					
	a. Beton K-300	27.44	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	47,521,758.20
	b. Pembesian	7,020.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	126,024,373.80
	c. Bekisting	179.60	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	51,183,230.57
3	Kolom Beton Bertulang K6 (45x45 cm)					
	a. Beton K-300	3.24	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,611,169.70
	b. Pembesian	1,023.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	18,365,090.37
	c. Bekisting	28.80	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	8,207,555.90
4	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	3.02	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,230,164.35
	b. Pembesian	951.48	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	17,081,149.74
	c. Bekisting	20.16	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	5,745,289.13
					Jumlah	**507,744,852.02**
II	**PEKERJAAN BALOK**					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	9.76	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	16,902,782.80
	b. Pembesian	2,513.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	45,113,853.47
	c. Bekisting	57.35	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	16,343,865.66
2	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	1.50	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,597,763.75
	b. Pembesian	497.99	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	8,940,011.10
	c. Bekisting	15.75	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	4,488,507.14
3	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	0.56	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	969,831.80
	b. Pembesian	119.51	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	2,145,466.23
	c. Bekisting	7.20	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	2,051,888.98
4	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	68.20	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	118,111,658.50
	b. Pembesian	10,792.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	193,740,034.48
	c. Bekisting	218.00	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	64,525,179.08
5	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	1.17	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,026,255.73
	b. Pembesian	225.13	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	4,041,576.53
	c. Bekisting	8.51	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	2,518,849.88
6	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	17.10	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	29,614,506.75
	b. Pembesian	5,101.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	91,574,121.19
	c. Bekisting	141.59	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	41,908,807.83
7	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	22.04	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	38,169,808.70
	b. Pembesian	7,136.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	128,106,827.84

	c. Bekisting	236.40	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	69,971,340.98
8	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	11.02	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	19,084,904.35
	b. Pembesian	2,192.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	39,351,200.48
	c. Bekisting	141.72	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	41,947,286.14
9	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	0.41	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	710,055.43
	b. Pembesian	100.90	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,811,375.97
	c. Bekisting	5.49	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	1,624,968.96
10	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	4.56	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	7,897,201.80
	b. Pembesian	684.26	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	12,283,965.53
	c. Bekisting	68.44	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	20,257,354.39
					Jumlah	**1,028,831,251.45**
III	**PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+8150**					
	Pekerjaan Plat Lantai Beton TOC.+6700					
1	Beton K-300	6.24	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	10,806,697.20
2	Pembesian	1,192.00	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	21,552,408.96
3	Bekisting	48.01	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	15,475,997.57
	Pekerjaan Plat Lantai Beton TOC.+8150					
1	Beton K-300	106.36	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	184,198,768.30
2	Pembesian	19,077.00	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	344,928,947.76
3	Bekisting	672.06	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	216,638,178.09
					Jumlah	**793,600,997.88**
IV	**PEKERJAAN MEJA BETON**					
1	Beton K-175, t=12 cm	0.52	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	836,058.14
2	Pembesian Ø10	37.98	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	686,646.73
3	Bekisting Konvensional	5.31	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	1,712,642.68
					Jumlah	**3,235,347.55**
V	**PEKERJAAN TANGGA**					
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1.74	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	3,012,366.84
	- Besi Beton Ø10	119.15	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	2,154,316.96
	- Bekisting	16.35	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	5,268,930.86
2	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	3.08	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,330,611.22
	- Besi Beton Ø10	536.34	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	9,697,458.28
	- Bekisting	15.43	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	4,973,609.76
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0.57	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	984,985.42
	- Besi Beton D13	74.12	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,330,536.10
	- Besi Beton Ø12	15.46	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	257,648.84
	- Besi Beton Ø8	20.81	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	346,721.99
	- Bekisting	5.53	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	1,635,328.51
	TANGGA D					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1.37	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,369,160.54
	- Besi Beton Ø10	93.71	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	1,694,323.10
	- Bekisting	12.55	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	4,044,196.33
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	2.59	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	4,488,935.76
	- Besi Beton Ø10	356.28	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	6,441,935.34
	- Bekisting	11.57	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	3,730,042.28
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0.83	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,439,594.08
	- Besi Beton D13	89.15	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,600,473.92
	- Besi Beton Ø12	18.83	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	313,746.94
	- Besi Beton Ø8	30.41	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	506,747.53
	- Bekisting	8.08	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	2,390,095.51
	TANGGA E (DROP OFF)					

1	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	0.76	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,318,624.88
	- Besi Beton Ø10	786.24	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	14,215,922.23
	- Bekisting	4.01	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	1,293,544.54
					Jumlah	**80,839,857.77**
VI	**PEKERJAAN RAMP (DROP OFF)**					
1	Tanah Timbunan	3.34	M3	1.3.1.4	371,680.00	1,241,039.52
2	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	0.56	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	868,723.17
3	Beton K-300	1.34	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,327,596.32
4	Wiremesh M10	95.31	Kg	2.2.1.1.6d	23,952.34	2,282,945.43
5	Bekisting	16.24	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	5,234,955.23
					Jumlah	**11,955,259.67**
VII	**PEKERJAAN KANOPI**					
1	Beton K175 (T=10 cm)	1.68	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	2,693,709.02
2	Pembesian Ø10	115.29	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	2,084,463.29
3	Bekisting Konvensional	17.87	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	5,760,707.20
					Jumlah	**10,538,879.51**
D	**PEKERJAAN STRUKTUR LT. 03**					
I	**PEKERJAAN KOLOM**					
1	Kolom Beton Bertulang K3 (60x60 cm)					
	a. Beton K-300	26.08	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	45,166,452.40
	b. Pembesian	9,794.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	175,823,748.86
	c. Bekisting	207.20	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	59,048,804.98
2	Kolom Beton Bertulang K4 (55x55 cm)					
	a. Beton K-300	2.42	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	4,191,058.85
	b. Pembesian	797.35	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	14,314,178.70
	c. Bekisting	17.60	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	5,015,728.61
3	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)					
	a. Beton K-300	2.00	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	3,463,685.00
	b. Pembesian	789.21	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	14,168,047.87
	c. Bekisting	16.00	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	4,559,753.28
4	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	2.88	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	4,987,706.40
	b. Pembesian	913.82	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	16,405,070.27
	c. Bekisting	19.20	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	5,471,703.94
					Jumlah	**352,615,939.14**
II	**PEKERJAAN BALOK**					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	58.20	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	100,793,233.50
	b. Pembesian	12,792.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	229,644,414.48
	c. Bekisting	318.00	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	94,123,885.08
2	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	15.82	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	27,397,748.35
	b. Pembesian	4,419.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	79,330,727.61
	c. Bekisting	137.12	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	40,585,745.67
3	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	16.72	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	28,956,406.60
	b. Pembesian	3,494.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	62,724,951.86
	c. Bekisting	182.00	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	53,869,644.92
4	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	10.64	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	18,426,804.20
	b. Pembesian	2,116.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	37,986,834.04
	c. Bekisting	136.75	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	40,476,230.46
5	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	0.34	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	588,826.45
	b. Pembesian	85.96	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,543,170.25
	c. Bekisting	4.60	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	1,361,540.48
6	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	4.55	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	7,879,883.38
	b. Pembesian	682.93	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	12,260,089.12
	c. Bekisting	68.31	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	20,218,876.07

					Jumlah	**858,169,012.50**
III	**PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+12150**					
1	Beton K-300	59.46	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	102,975,355.05
2	Pembesian	15,898.00	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	287,449,830.24
3	Bekisting	542.00	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	174,713,407.32
					Jumlah	**565,138,592.61**
IV	**PEKERJAAN MEJA BETON**					
1	Beton K-175, t=12 cm	0.51	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	821,461.21
2	Pembesian Ø10	36.71	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	663,832.82
3	Bekisting Konvensional	5.20	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	1,675,185.67
					Jumlah	**3,160,479.70**
V	**PEKERJAAN TANGGA**					
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1.74	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	3,012,366.84
	- Besi Beton Ø10	119.15	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	2,154,316.96
	- Bekisting	16.35	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	5,268,930.86
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	3.08	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,330,611.22
	- Besi Beton Ø10	536.34	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	9,697,458.28
	- Bekisting	15.43	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	4,973,609.76
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0.57	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	984,985.42
	- Besi Beton D13	74.12	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,330,536.10
	- Besi Beton Ø12	15.46	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	257,648.84
	- Besi Beton Ø8	20.81	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	346,721.99
	- Bekisting	5.53	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	1,635,328.51
	TANGGA D					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1.37	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,369,160.54
	- Besi Beton Ø10	93.71	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	1,694,323.10
	- Bekisting	12.55	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	4,044,196.33
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	2.59	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	4,488,935.76
	- Besi Beton Ø10	356.28	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	6,441,935.34
	- Bekisting	11.57	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	3,730,042.28
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0.83	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,439,594.08
	- Besi Beton D13	89.15	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,600,473.92
	- Besi Beton Ø12	18.83	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	313,746.94
	- Besi Beton Ø8	30.41	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	506,747.53
	- Bekisting	8.08	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	2,390,095.51
					Jumlah	**64,011,766.11**
VI	**PEKERJAAN KANOPI**					
1	Beton K175 (T=10 cm)	0.45	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	713,040.62
2	Pembesian Ø10	30.52	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	551,769.69
3	Bekisting Konvensional	4.84	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	1,561,299.61
					Jumlah	**2,826,109.93**
E	**PEKERJAAN STRUKTUR LT. 04**					
I	**PEKERJAAN KOLOM**					
1	Kolom Beton Bertulang K4 (55x55 cm)					
	a. Beton K-300	9.92	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	17,179,877.60
	b. Pembesian	3,254.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	58,416,426.26
	c. Bekisting	72.16	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	20,564,487.29
2	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)					
	a. Beton K-300	24.65	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	42,689,917.63
	b. Pembesian	8,469.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	152,037,097.11
	c. Bekisting	193.20	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	55,059,020.86
3	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	1.62	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,805,584.85

	b. Pembesian	493.28	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	8,855,456.28
	c. Bekisting	10.80	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	3,077,833.46
4	Kolom Beton Bertulang K8 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	1.49	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,580,445.33
	b. Pembesian	752.28	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	13,505,073.49
	c. Bekisting	45.76	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	13,040,894.38
					Jumlah	**389,812,114.54**
II	**PEKERJAAN BALOK BETON**					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	19.53	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	33,822,884.03
	b. Pembesian	3,985.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	71,539,477.15
	c. Bekisting	114.70	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	33,949,715.78
2	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	39.13	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	67,766,997.03
	b. Pembesian	6,672.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	119,777,011.68
	c. Bekisting	39.13	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	11,581,973.66
3	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	16.91	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	29,285,456.68
	b. Pembesian	4,702.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	84,411,197.38
	c. Bekisting	146.00	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	43,214,110.76
4	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	20.32	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	35,191,039.60
	b. Pembesian	6,465.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	116,060,908.35
	c. Bekisting	213.30	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	63,134,039.90
5	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC.+16080					
	a. Beton K-300	3.88	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	6,719,548.90
	b. Pembesian	778.01	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	13,966,983.34
	c. Bekisting	49.92	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	14,775,674.04
6	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	0.77	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,333,518.73
	b. Pembesian	181.97	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	3,266,760.01
	c. Bekisting	10.30	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	3,048,666.72
7	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	8.25	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	14,287,700.63
	b. Pembesian	1,230.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	22,081,193.70
	c. Bekisting	123.70	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	36,613,599.32
8	Balok Beton Bertulang RB (13x30 cm) TOC. +17400					
	a. Beton K-300	7.87	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	13,629,600.48
	b. Pembesian	1,721.00	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	30,895,718.99
	c. Bekisting	147.24	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	43,581,134.71
9	Balok Beton Bertulang RB (13x30 cm) TOC. +18700					
	a. Beton K-300	2.27	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	3,931,282.48
	b. Pembesian	500.45	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	8,984,173.49
	c. Bekisting	2.27	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	671,890.63
					Jumlah	**927,522,258.13**
III	**PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC. +16080**					
1	Beton K-300	55.38	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	95,909,437.65
2	Pembesian	10,564.00	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	191,006,416.32
3	Bekisting	55.38	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	17,851,713.09
					Jumlah	**304,767,567.06**
IV	**PEKERJAAN MEJA BETON**					
1	Beton K-175, t=12 cm	0.51	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	821,461.21
2	Pembesian Ø10	36.71	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	663,832.82
3	Bekisting Konvensional	5.20	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	1,675,185.67
					Jumlah	**3,160,479.70**
V	**PEKERJAAN TANGGA**					
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1.74	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	3,012,366.84
	- Besi Beton Ø10	119.15	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	2,154,316.96

	- Bekisting	16.35	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	5,268,930.86
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	3.08	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	5,330,611.22
	- Besi Beton Ø10	536.34	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	9,697,458.28
	- Bekisting	15.43	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	4,973,609.76
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0.57	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	984,985.42
	- Besi Beton D13	74.12	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,330,536.10
	- Besi Beton Ø12	15.46	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	257,648.84
	- Besi Beton Ø8	20.81	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	346,721.99
	- Bekisting	5.53	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	1,635,328.51
					Jumlah	**34,992,514.79**
VI	**PEKERJAAN KANOPI**					
	KANOPI					
1	Beton K175 (T=10 cm)	0.45	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	713,040.62
2	Pembesian Ø10	30.52	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	551,769.69
3	Bekisting Konvensional	4.84	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	1,561,299.61
	KANOPI SAMBUNG					
1	Beton K175 (T=10 cm)	7.64	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	12,220,123.82
2	Pembesian Ø10	418.40	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	7,565,004.03
3	Bekisting Konvensional	100.60	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	32,428,355.68
	KANOPI DEPAN					
1	Beton K175 (T=10 cm)	4.63	M3	2.2.1.5.2	1,600,540.12	7,411,012.93
2	Pembesian Ø10	317.18	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	5,734,837.83
3	Bekisting Konvensional	77.17	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	24,876,352.53
					Jumlah	**93,061,796.73**
III	**PEKERJAAN ARSITEKTUR**					
A	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 1**					
I	**PEKERJAAN DINDING DAN PASANGAN**					
1	Pas. Dinding Bata 1 : 4 Tebal ½ Bata	1,519.00	M2	3.6.1.8	139,118.95	211,321,685.05
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8.42	M2	3.6.1.8	139,118.95	1,171,395.47
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	44.69	M2	3.6.1.8	139,118.95	6,217,782.35
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	20.00	M2	3.6.1.7	143,796.00	2,875,920.00
5	Partisi Dinding	25.00	M2	Ls	500,000.00	12,500,000.00
6	Partisi Dinding Toilet	20.00	M2	Ls	750,000.00	15,000,000.00
7	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 cm	3,144.23	M2	3.7.4	67,729.25	212,956,217.81
8	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	40.00	M2	3.7.3	70,354.24	2,814,169.60
9	Acian Dinding & Kolom	3,617.47	M2	3.7.8	57,397.65	207,634,173.63
					Jumlah	**672,491,343.92**
II	**PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA**					
1	Kusen; Pintu Type P1	1.00	Unit	GAB. 1	20,782,005.65	20,782,005.65
2	Kusen; Pintu Type P2	16.00	Unit	GAB. 2	10,590,997.54	169,455,960.67
3	Kusen; Pintu Type P3	17.00	Unit	GAB. 3	5,360,023.24	91,120,395.08
4	Kusen; Pintu Type P4	6.00	Unit	GAB. 4	5,053,370.13	30,320,220.77
5	Kusen; Pintu Type PS	3.00	Unit	GAB. 5	3,319,872.90	9,959,618.70
6	Kusen; Jendela J1	48.00	Unit	GAB. 6	10,443,880.61	501,306,269.44
7	Kusen; Jendela J2	12.00	Unit	GAB. 7	11,381,658.32	136,579,899.79
8	Kusen; Ventilasi V1	2.00	Unit	GAB. 8	5,742,027.17	11,484,054.33
9	Kusen; Ventilasi V2	2.00	Unit	GAB. 9	4,121,139.54	8,242,279.08
					Jumlah	**979,250,703.52**
III	**PEKERJAAN LANTAI**					
1	Cat Epoxy 1000 micron	175.00	M2	3.8.2.1	301,804.85	52,815,848.75
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	716.00	M2	3.9.4.3	242,402.12	173,559,917.92
3	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	404.00	M2	3.9.4.8	330,459.06	133,505,460.24
4	Border Lantai	60.00	M'	3.9.2.8	38,705.44	2,322,326.40
					Jumlah	**362,203,553.31**
IV	**PEKERJAAN PLAFOND**					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	1,201.83	M2	3.5.3.1.a	99,626.80	119,734,477.04
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	1,117.00	M2	3.5.2.1	60,089.80	67,120,306.60
3	Plafond Gypsum Wet Board 12 mm	84.83	M2	3.5.2.1a	61,345.60	5,203,947.25
					Jumlah	**192,058,730.89**

V	**PEKERJAAN PENGECATAN**					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	1,273.69	M2	3.8.10.2	67,494.08	85,966,621.15
2	Pengecatan Dinding Interior	2,343.78	M2	3.8.10.1	48,483.33	113,634,109.86
3	Pengecatan Plafond	1,201.83	M2	3.8.20.1	37,920.91	45,574,487.27
					Jumlah	**245,175,218.27**
VI	**PEKERJAAN RAILING**					
1	Pekerjaan Railing Tangga	50.12	M'	3.13.5.a	1,709,577.35	85,680,597.63
					Jumlah	**85,680,597.63**
VII	**PEKERJAAN SANITAIR**					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4.00	Unit	3.18.3.2	1,025,910.02	4,103,640.08
2	Kloset Duduk TOTO	4.00	Unit	3.18.3.1	5,186,615.00	20,746,460.00
3	Kran Air	6.00	Bh	3.18.6.2.1	573,086.40	3,438,518.40
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8.00	Set	3.18.6.1	662,470.15	5,299,761.20
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4.00	Set	3.18.6.3	364,936.40	1,459,745.60
					Jumlah	**35,048,125.28**
B	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 2**					
I	**PEKERJAAN DINDING**					
1	Pas. Dinding Bata 1 : 4 Tebal ½ Bata	1,176.00	M2	3.6.1.8	139,118.95	163,603,885.20
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8.42	M2	3.6.1.8	139,118.95	1,171,395.47
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	30.43	M2	3.6.1.8	139,118.95	4,233,807.01
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata Transram	16.00	M2	3.6.1.7	143,796.00	2,300,736.00
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	2,429.71	M2	3.7.4	67,729.25	164,562,178.65
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	32.00	M2	3.7.3	70,354.24	2,251,335.68
7	Acian Dinding & Kolom	2,846.19	M2	3.7.8	57,397.65	163,364,399.34
					Jumlah	**501,487,737.35**
II	**PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA**					
1	Kusen; Pintu Type P2	11.00	Unit	GAB. 2	10,590,997.54	116,500,972.96
2	Kusen; Pintu Type P3	7.00	Unit	GAB. 3	5,360,023.24	37,520,162.68
3	Kusen; Pintu Type P4	5.00	Unit	GAB. 4	5,053,370.13	25,266,850.64
4	Kusen; Pintu Type PS	3.00	Unit	GAB. 5	3,319,872.90	9,959,618.70
5	Kusen; Jendela J1	24.00	Unit	GAB. 6	10,443,880.61	250,653,134.72
6	Kusen; Jendela J2	12.00	Unit	GAB. 7	11,381,658.32	136,579,899.79
7	Kusen; Ventilasi V1	2.00	Unit	GAB. 8	5,742,027.17	11,484,054.33
8	Kusen; Ventilasi V2	2.00	Unit	GAB. 9	4,121,139.54	8,242,279.08
					Jumlah	**596,206,972.91**
III	**PEKERJAAN LANTAI**					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	790.00	M2	3.9.4.3	242,402.12	191,497,674.80
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	562.00	M2	3.9.4.8	330,459.06	185,717,991.72
3	Border Lantai	60.00	M'	3.9.2.8	38,705.44	2,322,326.40
					Jumlah	**379,537,992.92**
IV	**PEKERJAAN PLAFOND**					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	1,011.00	M2	3.5.3.1.a	99,626.80	100,722,694.80
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	1,011.00	M2	3.5.2.1	60,089.80	60,750,787.80
					Jumlah	**161,473,482.60**
V	**PEKERJAAN PENGECATAN**					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	984.68	M2	3.8.10.2	67,494.08	66,460,238.08
2	Pengecatan Dinding Interior	1,861.50	M2	3.8.10.1	48,483.33	90,251,899.15
3	Pengecatan Plafond Gypsum	1,011.00	M2	3.8.20.1	37,920.91	38,338,040.01
					Jumlah	**195,050,177.24**
VI	**PEKERJAAN RAILING**					
1	Pekerjaan Railing Dinding	26.00	Bh	Ls	3,000,000.00	78,000,000.00
2	Pekerjaan Railing Tangga	30.69	M'	3.13.5.a	1,709,577.35	52,458,380.98
					Jumlah	**130,458,380.98**
VII	**PEKERJAAN SANITAIR**					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4.00	Unit	3.18.3.2	1,025,910.02	4,103,640.08
2	Kloset Duduk TOTO	4.00	Unit	3.18.3.1	5,186,615.00	20,746,460.00
3	Floor Drain TOTO TX1EB	8.00	Set	3.18.6.1	662,470.15	5,299,761.20
4	Jet Washer TOTO TX403SB	4.00	Set	3.18.6.3	364,936.40	1,459,745.60

					Jumlah	**31,609,606.88**
C	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 3**					
I	**PEKERJAAN DINDING**					
1	Pas. Dinding Bata 1 : 4 Tebal 1/2 Bata	857.00	M2	3.6.1.8	139,118.95	119,224,940.15
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8.42	M2	3.6.1.8	139,118.95	1,171,395.47
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	30.43	M2	3.6.1.8	139,118.95	4,233,807.01
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	20.00	M2	3.6.1.7	143,796.00	2,875,920.00
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	1,791.71	M2	3.7.4	67,729.25	121,350,917.15
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	40.00	M2	3.7.3	70,354.24	2,814,169.60
7	Acian Dinding & Kolom	2,091.71	M2	3.7.8	57,397.65	120,059,020.37
					Jumlah	**371,730,169.74**
II	**PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA**					
1	Kusen; Pintu Type P1	1.00	Unit	GAB. 1	20,782,005.65	20,782,005.65
2	Kusen; Pintu Type P2	8.00	Unit	GAB. 2	10,590,997.54	84,727,980.34
3	Kusen; Pintu Type P3	5.00	Unit	GAB. 3	5,360,023.24	26,800,116.20
4	Kusen; Pintu Type P4	5.00	Unit	GAB. 4	5,053,370.13	25,266,850.64
5	Kusen; Pintu Type PS	3.00	Unit	GAB. 5	3,319,872.90	9,959,618.70
6	Kusen; Jendela J1	22.00	Unit	GAB. 6	10,443,880.61	229,765,373.49
7	Kusen; Jendela J2	6.00	Unit	GAB. 7	11,381,658.32	68,289,949.90
8	Kusen; Ventilasi V1	2.00	Unit	GAB. 8	5,742,027.17	11,484,054.33
9	Kusen; Ventilasi V2	2.00	Unit	GAB. 9	4,121,139.54	8,242,279.08
					Jumlah	**485,318,228.32**
III	**PEKERJAAN LANTAI**					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	545.00	M2	3.9.4.3	242,402.12	132,109,155.40
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	510.00	M2	3.9.4.8	330,459.06	168,534,120.60
3	Border Lantai	60.00	M2	3.9.2.8	38,705.44	2,322,326.40
					Jumlah	**302,965,602.40**
IV	**PEKERJAAN PLAFOND**					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	676.00	M2	3.5.3.1.a	99,626.80	67,347,716.80
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	676.00	M2	3.5.2.1	60,089.80	40,620,704.80
					Jumlah	**107,968,421.60**
V	**PEKERJAAN PENGECETAN**					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	732.68	M2	3.8.10.2	67,494.08	49,451,729.92
2	Pengecatan Dinding Interior	1,359.02	M2	3.8.10.1	48,483.33	65,889,995.49
3	Pengecatan Plafond	676.00	M2	3.8.20.1	37,920.91	25,634,535.16
					Jumlah	**140,976,260.57**
VI	**PEKERJAAN RAILING**					
1	Pekerjaan Railing Dinding	19.00	Bh	Ls	3,000,000.00	57,000,000.00
2	Pekerjaan Railing Tangga	30.69	M'	3.13.5.a	1,709,577.35	52,458,380.98
					Jumlah	**109,458,380.98**
VII	**PEKERJAAN SANITAIR**					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4.00	Unit	3.18.3.2	1,025,910.02	4,103,640.08
2	Kloset Duduk TOTO	4.00	Unit	3.18.3.1	5,186,615.00	20,746,460.00
3	Kran Air	6.00	Bh	3.18.6.2.1	573,086.40	3,438,518.40
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8.00	Set	3.18.6.1	662,470.15	5,299,761.20
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4.00	Set	3.18.6.3	364,936.40	1,459,745.60
					Jumlah	**35,048,125.28**
D	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 04**					
I	**PEKERJAAN DINDING**					
1	Pas. Dinding Bata 1 : 4 Tebal 1/2 Bata	752.00	M2	3.6.1.8	139,118.95	104,617,450.40
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8.42	M2	3.6.1.8	139,118.95	1,171,395.47
3	Pas. Dinding Parapet Tangga Tengah	392.71	M2	3.6.1.8	139,118.95	54,632,939.12
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	16.00	M2	3.6.1.7	143,796.00	2,300,736.00
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	2,306.25	M2	3.7.4	67,729.25	156,200,822.12
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	32.00	M2	3.7.3	70,354.24	2,251,335.68
7	Acian Dinding & Kolom	2,614.41	M2	3.7.8	57,397.65	150,061,192.94
					Jumlah	**471,235,871.74**
II	**PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA**					
1	Kusen; Pintu Type P2	8.00	Unit	GAB. 2	10,590,997.54	84,727,980.34

2	Kusen; Pintu Type P3	8.00	Unit	GAB. 3	5,360,023.24	42,880,185.92
3	Kusen; Pintu Type P4	3.00	Unit	GAB. 4	5,053,370.13	15,160,110.38
4	Kusen; Pintu Type PS	3.00	Unit	GAB. 5	3,319,872.90	9,959,618.70
5	Kusen; Jendela J1	18.00	Unit	GAB. 6	10,443,880.61	187,989,851.04
6	Kusen; Jendela J2	7.00	Unit	GAB. 7	11,381,658.32	79,671,608.21
7	Kusen; Ventilasi V1	2.00	Unit	GAB. 8	5,742,027.17	11,484,054.33
8	Kusen; Ventilasi V2	2.00	Unit	GAB. 9	4,121,139.54	8,242,279.08
9	Jendela Kaca	99.00	M2	3.11.1.6.a	1,997,127.95	197,715,667.05
10	Jendela Louvre	359.76	M2	3.12.1	865,419.85	311,343,445.24
					Jumlah	**949,174,800.29**
III	**PEKERJAAN LANTAI**					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm	398.00	M2	3.9.4.3	242,402.12	96,476,043.76
2	Homogeneous unPolish 40x40 cm	225.00	M2	3.9.4.8	330,459.06	74,353,288.50
3	Border Lantai	60.00	M'	3.9.2.8	38,705.44	2,322,326.40
					Jumlah	**173,151,658.66**
IV	**PEKERJAAN PLAFOND**					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	934.00	M2	3.5.3.1.a	99,626.80	93,051,431.20
2	Plafond Gypsum Board Wet 9 mm	934.00	M2	3.5.2.1	60,089.80	56,123,873.20
					Jumlah	**149,175,304.40**
V	**PEKERJAAN RAILING**					
1	Pekerjaan Railing Dinding	19.00	Bh	Ls	3,000,000.00	57,000,000.00
2	Pekerjaan Railing Tangga	6.93	M'	3.13.5.a	1,709,577.35	11,847,371.04
					Jumlah	**68,847,371.04**
VI	**PEKERJAAN PENGECATAN**					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	935.30	M2	3.8.10.2	67,494.08	63,127,308.42
2	Pengecatan Dinding Interior	1,679.11	M2	3.8.10.1	48,483.33	81,408,947.02
3	Pengecatan Plafond	934.00	M2	3.8.20.1	37,920.91	35,418,129.94
					Jumlah	**179,954,385.38**
VII	**PEKERJAAN SANITAIR**					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4.00	Unit	3.18.3.2	1,025,910.02	4,103,640.08
2	Kloset Duduk TOTO	4.00	Unit	3.18.3.1	5,186,615.00	20,746,460.00
3	Kran Air	6.00	Bh	3.18.6.2.1	573,086.40	3,438,518.40
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8.00	Set	3.18.6.1	662,470.15	5,299,761.20
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4.00	Set	3.18.6.3	364,936.40	1,459,745.60
					Jumlah	**35,048,125.28**
E	**PEKERJAAN FASAD**					
1	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 1	54.88	M2	3.15.1	99,904.97	5,482,534.99
2	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 2	34.42	M2	3.15.1	99,904.97	3,438,429.35
3	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 3	50.13	M2	3.15.1	99,904.97	5,008,236.15
4	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 4	24.18	M2	3.15.1	99,904.97	2,415,971.92
5	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 5	17.71	M2	3.15.1	99,904.97	1,769,317.02
6	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 6	24.80	M2	3.15.1	99,904.97	2,477,643.26
7	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 7	22.64	M2	3.15.1	99,904.97	2,261,848.52
8	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 8	9.37	M2	3.15.1	99,904.97	936,109.57
9	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 9	89.62	M2	3.15.1	99,904.97	8,953,483.41
10	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 10	40.76	M2	3.15.1	99,904.97	4,072,126.58
11	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 11	34.30	M2	3.15.1	99,904.97	3,426,740.47
12	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 12	146.54	M2	3.15.1	99,904.97	14,640,074.30
13	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 13	165.26	M2	3.15.1	99,904.97	16,510,295.34
					Jumlah	**71,392,810.88**
F	**PEKERJAAN HURUF TIMBUL DAN LOGO**					
I	**PEKERJAAN HURUF TIMBUL**					
1	Pekerjaan Huruf Timbul Stainless Steel, t= 50 cm, tbl 5 mm	19.00	Bh	AHSP. 1	718,750.00	13,656,250.00
	Tulisan "LABORATORIUM TERPADU"					
2	Pekerjaan Huruf Timbul Stainless Steel, t= 45 cm, tbl 5 mm	42.00	Bh	AHSP. 2	649,750.00	27,289,500.00
	Tulisan "UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN"					
					Jumlah	**40,945,750.00**
II	**PEKERJAAN LOGO**					
1	Logo UIN	1.00	Bh	Ls	10,000,000.00	10,000,000.00

					Jumlah	**10,000,000.00**
IV.	**PEKERJAAN PENUTUP ATAP**					
A	**PENUTUP ATAP SPANDEK**					
1	Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan	1,431.00	M2	2.1.1.1	478,680.03	684,991,122.93
2	Pekerjaan Penutup Atap Spandek Berwarna 0.35mm	1,411.00	M2	3.1.3.8	290,813.15	410,337,354.65
3	Pekerjaan Nok/Bubungan Spandek 0.35mm	253.88	M'	3.1.3.10.a	85,842.90	21,793,795.45
4	Pekerjaan Lisplank Kalsiplank	216.12	M'	3.3.6a	143,679.85	31,052,089.18
					Jumlah	**1,148,174,362.21**
B	**PENUTUP ATAP LOUVRE SUNSCREEN**					
1	Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan	165.10	M2	AHS. 10	925,439.50	152,790,061.45
					Jumlah	**152,790,061.45**

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN
LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
SUMBER DANA : SBSN 2026
ITEM PEKERJAAN : SARANA PENUNJANG

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME		KODE ANALISA	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.
1	2	3			4	5
VII	**PEKERJAAN INFRASTRUKTUR**					
A	**PEKERJAAN PENATAAN HALAMAN**					
	Pekerjaan Paving					
1	Pekerjaan Sirtu	213.80	M3	1.3.2.2	500,204.00	106,943,615.20
2	Urugan pasir bawah paving tbl. 5 cm	106.90	M3	1.3.1.2	573,907.50	61,350,711.75
3	Paving blok (t=6 cm)	2,138.00	M2	7.1.1.5	253,333.50	541,627,023.00
4	Kanstin	59.15	M'	7.1.2.2.c	255,084.60	15,088,254.09
5	Car stoper	28.00	Bh	AHS. 8	195,963.15	5,486,968.20
6	Pengecatan marka jalan	20.00	M2	3.16.5.a	415,736.87	8,314,737.40
	Pekerjaan Rumput dan Pohon					
1	Pek. Penanaman Trembesi (P1)	9.00	Bh	3.10.4.2.c	272,049.75	2,448,447.75
2	Pek. Penanaman Pucuk Merah (P2)	9.00	Bh	3.10.4.2.d	277,799.75	2,500,197.75
3	Pek. Penanaman Kamboja (P3)	9.00	Bh	3.10.4.2.e	237,549.75	2,137,947.75
4	Pek. Penanaman Ketapang Kencana (P4)	9.00	Bh	3.10.4.2.f	289,299.75	2,603,697.75
5	Pek. Penanaman Glodokan Tiang (P5)	9.00	Bh	3.10.4.2.g	283,549.75	2,551,947.75
	Pekerjaan Penerangan Jalan Umum (PJU) Solar Cell					
1	Lampu PJU Philips BRP391 LED98/NW 70W 220	20.00	Bh	Ls	2,000,000.00	40,000,000.00
	- Light Source Colour : 740 Neutral White					
	-Input Voltage : 220 to 240 V					
	- Input Frequency : 50 to 60 hz					
	- Innitial input Power : 70 W					
	- Tiang					
2	Continue, Megger, Grounding & Function Test - EL, meliputi :	1.00	Ls	Ls	4,000,000.00	4,000,000.00
	- Test Megger					
	- Test fungsi instalasi					
					Jumlah	**795,053,548.39**
B	**PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN**					
	Pekerjaan Cut dan Fill					
1	Pekerjaan Cutting	500.00	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	61,933,250.00
2	Pekerjaan Filling	150.00	M3	1.3.1.1	82,512.50	12,376,875.00
	Pekerjaan Jalan Beton					
1	Lapis Pertama Macadam tebal 15 Cm	167.36	M3	1.3.3.6	1,039,100.04	173,898,587.19
2	Lapis Kedua Sub Base B tebal 5 Cm	55.79	M3	AHS. 8	511,209.50	28,517,821.96
3	Bekisting	157.96	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	50,918,320.70
4	Plastik Cor	1,115.70	M2	AHS. 9	18,463.25	20,599,448.03
5	Besi Ø10	13,749.69	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	229,127,422.10
6	Beton K-250	223.14	M2	2.2.1.6.2	1,168,802.50	260,806,589.85
	Pekerjaan Ramp					
1	Pekerjaan Ramp Jalan	50.00	M3	2.2.1.6.2	1,168,802.50	58,440,125.00
	Pekerjaan Railing					
1	Pekerjaan Railing Jalan	294.90	M'	3.13.5	601,188.18	177,290,394.28
					Jumlah	**1,073,908,834.12**
C	**PEKERJAAN SALURAN LINGKUNGAN**					
	Pekerjaan Drainase Lingkungan					
1	Galian tanah	83.63	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	10,358,707.66
2	Urugan pasir bawah saluran U-Ditch	5.58	M3	1.3.1.2	573,907.50	3,199,649.09
3	Pemasangan U-Ditch	185.84	M	8.1.1.2a	1,232,063.68	228,966,714.29
4	Pemasangan tutup U-Ditch	185.84	M	8.1.3.5.a	673,731.81	125,206,319.57
5	Sumur resapan					
	Galian tanah	14.13	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	1,750,233.65
	Buis beton dia. 80cm	36.00	Bh	A.5.1.1.40.a	441,469.69	15,892,908.84
	Lapisan ijuk 50cm	0.24	M3	AHS. 11	159,510.94	37,564.83
	Lapisan batu koral 50cm	0.24	M3	A.2.3.1.11.c	543,684.38	128,037.67
	Pekerjaan Saluran Gutter					
1	Galian Tanah	122.04	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	15,116,667.66
2	Urugan pasir	8.14	M3	1.3.1.2	573,907.50	4,669,311.42

3	Batu Belah	57.77	M3	2.2.2.1.5	1,178,163.50	68,057,321.48
4	Gutter	271.20	M	8.1.3.11	590,727.40	160,205,270.88
	Pekerjaan Talud					
a.	**Pekerjaan Talud A**					
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	5.54	M3	1.3.1.2	573,907.50	3,178,873.64
2	Pas. Batu Belah 1:3	209.93	M3	2.2.2.1.5	1,178,163.50	247,329,625.04
3	Pipa Drainase Ø2"	94.08	M	6.4.1.6	71,968	6,770,772.02
b.	**Pekerjaan Talud B**					
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	7.94	M3	1.3.1.2	573,907.50	4,555,103.83
2	Pas. Batu Belah 1:3	312.72	M3	2.2.2.1.5	1,178,163.50	368,432,697.76
3	Pipa Drainase Ø2"	134.40	M	6.4.1.6	71,968	9,672,531.46
c.	**Pekerjaan Talud C**					
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	7.50	M3	1.3.1.2	573,907.50	4,305,454.07
2	Pas. Batu Belah 1:3	310.58	M3	2.2.2.1.5	1,178,163.50	365,917,318.69
3	Pipa Drainase Ø2"	127.68	M	6.4.1.6	71,968	9,188,904.88
d.	**Pekerjaan Talud D**					
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	9.66	M3	1.3.1.2	573,907.50	5,543,946.45
2	Pas. Batu Belah 1:3	331.34	M3	2.2.2.1.5	1,178,163.50	390,370,337.76
3	Pipa Drainase Ø2"	161.28	M	6.4.1.6	71,968	11,607,037.75
					Jumlah	**2,060,461,310.38**
D	**PEKERJAAN STRUKTUR BIOSEPTIC**					
A	**Pekerjaan Sipil (Bio Septic)**					
1	Galian Tanah	13.46	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	1,667,738.56
2	Urugan pasir tbl. 5 cm	0.37	M3	1.3.1.2	573,907.50	214,641.41
3	Lantai kerja beton K-100 tbl. 10 cm	0.75	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	1,160,365.94
4	Urugan Tanah Kembali	2.02	M3	1.3.1.4	371,680.00	750,644.93
					Jumlah	**3,793,390.83**
E	**PEKERJAAN STRUKTUR GROUND WATER TANK**					
	Ruang Bak					
1	Galian Tanah	97.89	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	12,125,043.95
2	Tie Beam TB1 (30x50 cm)					
	Beton K-300	4.59	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	7,949,157.08
	Pembesian D19	647.93	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	11,631,819.73
	Pembesian D13	132.51	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	2,378,864.48
	Pembesian Ø10	229.40	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	3,822,718.26
	Bekisting	30.60	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	7,335,651.10
3	Tie Beam (TB2) 20X40 cm					
	Beton K-300	2.46	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	4,256,176.13
	Pembesian D19	505.82	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	9,080,532.06
	Pembesian D13	66.51	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,193,921.23
	Pembesian Ø10	230.30	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	3,837,709.31
	Bekisting	24.58	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	5,891,534.68
4	Pekerjaan Lantai					
	Urugan Pasir	2.58	M3	1.3.1.2	573,907.50	1,478,385.72
	Lantai Kerja Beton K-100	2.58	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	3,996,126.57
	Beton K-300	7.73	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	13,383,678.84
	Pembesian Ø10	429.58	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	7,767,133.80
	Bekisting	25.76	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	8,303,722.09
5	Pekerjaan Dinding					
	Beton K-300	20.20	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	34,976,291.13
	Pembesian D16	531.24	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	9,536,842.14
	Pembesian D13	354.24	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	6,359,399.94
	Water Proofing	100.98	M2	3.4.3	64,644.95	6,527,847.05
	Pompa Beton	20.20	M3	2.2.1.7.3	113,022.00	2,282,592.31
6	Pekerjaan Plat/Tutup Ground Tank					
	Beton K-300	7.73	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	13,383,678.84
	Pembesian Ø10	429.58	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	7,767,133.80
	Bekisting	25.76	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	8,303,722.09
	Ruang Pompa					
1	Galian Tanah	30.63	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	3,793,411.56
2	Tie Beam TB1 (20x50 cm)					
	Beton K-300	1.20	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,078,211.00
	Pembesian D19	183.58	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	3,295,706.23
	Pembesian D13	54.99	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	987,278.14
	Pembesian Ø10	78.12	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	1,301,854.52
	Bekisting	12.00	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	2,876,725.92
3	Tie Beam (TB2) 15X40 cm					
	Beton K-300	0.88	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,517,094.03
	Pembesian D19	181.92	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	3,265,820.81
	Pembesian D13	32.92	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	590,900.48
	Pembesian Ø10	109.45	Kg	2.2.1.1.3a	16,664.19	1,823,911.33
	Bekisting	11.68	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	2,800,013.23

4	Pekerjaan Lantai					
	Urugan Pasir	0.88	M3	1.3.1.2	573,907.50	502,169.06
	Lantai Kerja Beton K-100	0.88	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	1,357,379.95
	Beton K-300	2.63	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	4,546,086.56
	Pembesian Ø10	147.34	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	2,664,100.14
	Bekisting	8.75	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	2,820,557.78
5	Pekerjaan Dinding					
	Pas. Dinding 1/2 Bata 1 SP:3 SPP	42.00	M2	3.6.1.7	143,796.00	6,039,432.00
	Plesteran	84.00	M2	3.7.3	70,354.24	5,909,756.16
	Acian	84.00	M2	3.7.8	57,397.65	4,821,402.60
6	Pekerjaan Plat/Tutup Pompa					
	Beton K-300	0.88	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,515,362.19
	Pembesian Ø10	73.67	Kg	2.2.1.1.1	18,080.88	1,332,050.07
	Bekisting	8.75	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	2,820,557.78
	Pintu	1.00	Unit	GAB. 10	6,610,896.11	6,610,896.11
					Jumlah	**258,840,359.96**
F	**PEKERJAAN POWER HOUSE**					
	Pekerjaan Persiapan					
1	Uitzet dan Bowplank	50.00	M	1.1.4.2	101,042.45	5,052,122.50
	Pekerjaan Pondasi					
1	Galian Tanah	34.65	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	4,292,321.05
2	Urugan Tanah	2.48	M3	1.3.1.4	371,680.00	919,982.34
3	Lantai Kerja Bawah Lantai tbl 5 cm	5.01	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	7,774,543.45
4	Pasangan Batu Kosong	4.95	M3	2.2.2.1.1	821,554.25	4,067,022.16
5	Pasangan Batu Kali	24.04	M3	2.2.2.1.5	1,178,163.50	28,328,705.72
	Pekerjaan Sloof					
1	Beton K-300	3.54	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	6,123,795.08
2	Pembesian	571.58	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	10,261,103.35
3	Bekisting	35.36	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	8,476,752.38
	Pekerjaan Kolom					
a.	Kolom K1 (20x20 cm)					
1	Beton K-300	1.31	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,261,093.57
2	Pembesian	400.84	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	7,195,919.79
3	Bekisting	26.11	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	7,441,517.35
b.	Kolom KP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0.73	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,265,554.30
2	Pembesian	186.87	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	3,354,680.20
3	Bekisting	22.48	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	6,407,821.28
	Pekerjaan Beton Bertulang					
a.	Balok Praktis BP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0.70	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	1,220,481.37
2	Pembesian	180.21	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	3,235,202.69
3	Bekisting	16.26	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	4,813,637.56
b.	Balok B1 (15x25 cm)					
1	Beton K-300	2.30	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	3,983,508.35
2	Pembesian	523.15	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	9,391,643.96
3	Bekisting	39.87	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	11,800,819.09
c.	Balok B2 (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0.16	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	282,144.85
2	Pembesian	75.48	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,355,070.11
3	Bekisting	3.76	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	1,112,792.95
	Pekerjaan Plat Lantai					
1	Urugan Pasir di bawah Lantai Bangunan tbl = 6cm	4.42	M3	1.3.1.2	573,907.50	2,535,584.17
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai Bangunan	33.29	M3	1.3.1.4	371,680.00	12,373,791.53
3	Beton K-300	11.31	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	19,578,950.52
4	Wiremesh M10 (1 Lapis)	801.73	Kg	2.2.1.1.6d	23,952.34	19,203,362.39
5	Bekisting	98.96	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	31,900,540.67
6	Waterproofing Semen Base	96.02	M2	3.4.3	64,644.95	6,206,988.31
					Jumlah	**232,217,453.03**
G	**PEKERJAAN RUMAH IPAL**					
	Pekerjaan Persiapan					
1	Uitzet dan Bowplank	20.00	M	1.1.4.2	101,042.45	2,020,849.00
	Pekerjaan Pondasi					
1	Galian Tanah	25.40	M3	1.2.1.1.1	123,866.50	3,146,209.10
2	Urugan Tanah	1.20	M3	1.3.1.4	371,680.00	446,016.00
3	Lantai Kerja Bawah Lantai tbl 5 cm	3.85	M3	2.2.1.4.1	1,551,291.37	5,972,471.77
4	Pasangan Batu Kosong	2.76	M3	2.2.2.1.1	821,554.25	2,267,489.73
5	Pasangan Batu Kali	15.23	M3	2.2.2.1.5	1,178,163.50	17,943,430.11

	Pekerjaan Sloof					
1	Beton K-300	1.54	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,667,037.45
2	Pembesian	382.99	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	6,875,509.25
3	Bekisting	23.61	M2	2.2.1.3.2	239,727.16	5,659,958.25
	Pekerjaan Kolom					
a.	Kolom K1 (20x20 cm)					
1	Beton K-300	0.52	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	900,558.10
2	Pembesian	271.67	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	4,877,071.46
3	Bekisting	12.72	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	3,625,003.86
b.	Kolom KP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0.29	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	502,234.33
2	Pembesian	72.91	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,308,894.17
3	Bekisting	12.22	M2	2.2.1.3.3	284,984.58	3,482,511.57
	Pekerjaan Beton Bertulang					
a.	Balok Praktis BP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0.36	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	623,463.30
2	Pembesian	65.71	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	1,179,638.40
3	Bekisting	6.10	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	1,805,521.07
b.	Balok B1 (15x25 cm)					
1	Beton K-300	1.30	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	2,251,395.25
2	Pembesian	256.09	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	4,597,376.34
3	Bekisting	27.04	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	8,003,490.10
c.	Balok B2 (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0.07	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	121,228.98
2	Pembesian	41.25	Kg	2.2.1.1.4a	17,952.19	740,527.84
3	Bekisting	2.33	M2	2.2.1.3.4	295,987.06	689,649.85
	Pekerjaan Plat Lantai					
1	Urugan Pasir di bawah Lantai Bangunan tbl = 6cm	2.32	M3	1.3.1.2	573,907.50	1,331,465.40
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai Bangunan	21.86	M3	1.3.1.4	371,680.00	8,124,924.80
3	Beton K-300	5.37	M3	2.2.1.6.3	1,731,842.50	9,299,994.23
4	Wiremesh M10 (1 Lapis)	570.17	Kg	2.2.1.1.6d	23,952.34	13,656,905.70
5	Bekisting	64.92	M2	2.2.1.3.5	322,349.46	20,926,926.94
6	Waterproofing Semen Base	64.92	M2	3.4.3	64,644.95	4,196,750.15
					Jumlah	**139,244,502.48**

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN
LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
SUMBER DANA : SBSN 2026
ITEM PEKERJAAN : MEP BANGUNAN LAB TERPADU

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	KODE ANALISA	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.
1	2	3	4	5	6	7
A.	**ELEKTRIKAL**					
1	**PEKERJAAN INSTALASI LSITRIK DALAM GEDUNG**					
	meliputi : Pengadaan dan Pemasangan beserta assesoriesnya , Testing Commusioning sehingga dapat berfungsi dengan baik serta di laukan megger instalasi					
	LANTAI I					
	DALAM GEDUNG					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	244.00	ttk	5.3.1.1	425,119	103,729,012
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	93.00	ttk	5.1.5.13	607,042	56,454,939
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2.00	ttk	5.1.5.13.1	648,838	1,297,677
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	6.00	ttk	5.1.5.13.2	425,119	2,550,713
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	101.00	Bh	5.3.1.3	396,542	40,050,702
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	108.00	Bh	5.3.1.3.1	1,708,018	184,465,949
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	27.00	Bh	5.3.1.3.2	2,379,568	64,248,337
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2.00	Bh	5.3.1.3.6	1,026,700	2,053,400
9	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	6.00	bh	5.4.3.10.a	523,970	3,143,820
10	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	2.00	bh	5.3.1.12.1	1,836,589	3,673,179
11	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	4.00	bh	5.3.1.12	1,841,906	7,367,625
12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2.00	bh	5.1.5.1.12	135,825	271,650
13	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	12.00	bh	5.1.5.4	177,411	2,128,936
14	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	18.00	m	5.1.5.1	68,328	1,229,909
15	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	5.00	bh	5.1.5.2	82,809	414,047
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	12.00	bh	5.1.5.3	102,944	1,235,323
17	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	70.00	bh	5.1.5.9	63,528	4,446,926
18	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	23.00	bh	5.1.5.9.4	792,268	18,222,165
19	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2.00	bh	5.3.1.13	204,301	408,602
20	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	23.00	bh	5.1.5.9.3	397,569	9,144,080
21	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2.00	bh	5.1.5.9.2	79,241	158,482
					Jumlah	**506,695,473**
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	175.00	ttk	5.3.1.1	425,119	74,395,808
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	230.00	ttk	5.1.5.13	607,042	139,619,741
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2.00	ttk	5.1.5.13.1	648,838	1,297,677
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	6.00	ttk	5.1.5.13.2	425,119	2,550,713
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	69.00	Bh	5.3.1.3	396,542	27,361,370

6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	76.00	Bh	5.3.1.3.1	1,708,018	129,809,372
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	22.00	Bh	5.3.1.3.2	2,379,568	52,350,497
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2.00	Bh	5.3.1.3.6	1,026,700	2,053,400
9	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	6.00	bh	5.4.3.10.a	523,970	3,143,820
10	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	2.00	bh	5.3.1.12.1	1,836,589	3,673,179
11	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	4.00	bh	5.3.1.12	1,841,906	7,367,625
12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2.00	bh	5.1.5.1.12	135,825	271,650
13	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	11.00	bh	5.1.5.4	177,411	1,951,524
14	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	8.00	m	5.1.5.1	68,328	546,626
15	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	1.00	bh	5.1.5.2	82,809	82,809
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	12.00	bh	5.1.5.3	102,944	1,235,323
17	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	54.00	bh	5.1.5.9	63,528	3,430,486
18	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	176.00	bh	5.1.5.9.4	792,268	139,439,177
19	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	-	bh	5.3.1.13	204,301	-
20	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	176.00	bh	5.1.5.9.3	397,569	69,972,091
21	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2.00	bh	5.1.5.9.2	79,241	158,482
					Jumlah	**660,711,371**

	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	149.00	ttk	5.3.1.1	425,119	63,342,716
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	40.00	ttk	5.1.5.13	607,042	24,281,694
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2.00	ttk	5.1.5.13.1	648,838	1,297,677
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	10.00	ttk	5.1.5.13.2	425,119	4,251,189
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	91.00	Bh	5.3.1.3	396,542	36,085,286
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	32.00	Bh	5.3.1.3.1	1,708,018	54,656,578
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	14.00	Bh	5.3.1.3.2	2,379,568	33,313,953
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2.00	Bh	5.3.1.3.6	1,026,700	2,053,400
9	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	4.00	Bh	5.3.1.3.3	1,686,528	6,746,114
10	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	10.00	bh	5.4.3.10.a	523,970	5,239,700
11	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	2.00	bh	5.3.1.12.1	1,836,589	3,673,179
12	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	4.00	bh	5.3.1.12	1,841,906	7,367,625
13	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2.00	bh	5.1.5.1.12	135,825	271,650
14	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	9.00	bh	5.1.5.4	177,411	1,596,702
15	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	7.00	m	5.1.5.1	68,328	478,298
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6.00	bh	5.1.5.2	82,809	496,856
17	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	7.00	bh	5.1.5.3	102,944	720,605
18	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	36.00	bh	5.1.5.9	63,528	2,286,991
19	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	4.00	bh	5.1.5.9.4	792,268	3,169,072
20	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2.00	bh	5.3.1.13	204,301	408,602
21	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	4.00	bh	5.1.5.9.3	397,569	1,590,275
22	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2.00	bh	5.1.5.9.2	79,241	158,482
					Jumlah	**253,486,642**
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	150.00	ttk	5.3.1.1	425,119	63,767,835
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	53.00	ttk	5.1.5.13	607,042	32,173,245
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2.00	ttk	5.1.5.13.1	648,838	1,297,677
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	9.00	ttk	5.1.5.13.2	425,119	3,826,070
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	81.00	Bh	5.3.1.3	396,542	32,119,870
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	47.00	Bh	5.3.1.3.1	1,708,018	80,276,848
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	10.00	Bh	5.3.1.3.2	2,379,568	23,795,681
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2.00	Bh	5.3.1.3.6	1,026,700	2,053,400
9	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	4.00	bh	5.3.1.3.3	1,686,528	6,746,114
10	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	9.00	bh	5.4.3.10.a	523,970	4,715,730
11	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	2.00	bh	5.3.1.12.1	1,836,589	3,673,179
12	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	4.00	bh	5.3.1.12	1,841,906	7,367,625
13	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	4.00	bh	5.1.5.1.12	135,825	543,301
14	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	9.00	m	5.1.5.4	177,411	1,596,702

15	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6.00	bh	5.1.5.1	68,328	409,970
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6.00	bh	5.1.5.2	82,809	496,856
17	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	4.00	bh	5.1.5.3	102,944	411,774
18	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	51.00	bh	5.1.5.9	63,528	3,239,904
19	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	2.00	bh	5.1.5.9.4	792,268	1,584,536
20	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2.00	bh	5.3.1.13	204,301	408,602
21	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	2.00	bh	5.1.5.9.3	397,569	795,137
22	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2.00	bh	5.1.5.9.2	79,241	158,482
					Jumlah	**271,458,536**
II.	**PEKERJAAN PENANGKAL PETIR**					
	Pengadaan dan Pemasangan ,Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)					
	Pemasangan 1 Buah 15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris	9.00	bh	5.2.16	1,139,415	10,254,735
	Pemasangan 1 Unit Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris	9.00	bh	5.2.14	525,518	4,729,666
	Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan	76.00	bh	5.2.12	83,439	6,341,341
	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris	9.00	bh	5.2.2	312,188	2,809,688
	Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector	6.00	bh	5.2.4	415,973	2,495,835
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud	9.00	bh	5.2.5	1,748,866	15,739,794
	Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)	6.00	bh	5.2.8	145,163	870,979
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris	76.00	bh	5.2.9	391,114	29,724,668
	Pemasangan 1 Unit Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	6.00	bh	5.2.11	234,826	1,408,956
	Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3P+N 40kA	6.00	bh	5.2.19	1,917,803	11,506,815
	Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8”	1.00	bh	5.2.25	4,389,845	4,389,845
	Pemasangan 1 Meter Kabel BCC 70mm	125.00	m	5.1.8.1	10,939,106	1,367,388,188
	Pemasangan 1 Meter Kabel BC 50mm	15.00	m	5.1.1.7.8	349,944	5,249,162
					Jumlah	**1,462,909,671**

III.	**PEKERJAAN TATA SUARA**					
A	**PERALATAN UTAMA**					
	meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik					
1	Pemasangan 1 Unit Paging Microphone (Car Call)	1.00	Unit	5.3.1.93	11,994,943	11,994,943
2	Pemasangan 1 Unit Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector	1.00	Unit	5.3.1.94	3,501,406	3,501,406
3	Pemasangan 1 Unit CD/MMC/USB player with FM Tunner	1.00	Unit	5.3.1.95	7,662,613	7,662,613
4	Pemasangan 1 Unit Emergency Message Panel w/Evac Mic	1.00	Unit	5.3.1.96	18,566,143	18,566,143
5	Pemasangan 1 Unit Speaker Selector 20 ch	1.00	Unit	5.3.1.97	10,557,406	10,557,406
6	Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer	1.00	Unit	5.3.1.98	37,769,143	37,769,143
7	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240W	1.00	Unit	5.3.1.99	5,745,643	5,745,643
8	Pemasangan 1 Unit Main Distibution Frame (MDF) Sound System	1.00	Unit	5.3.1.100	2,360,143	2,360,143
9	Pemasangan 1 Unit Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger	1.00	Unit	5.3.1.101	6,644,743	6,644,743
					Jumlah	**104,802,183**
B	**PERALATAN UTAMA SOUND SYSTEM AULA LANTAI 4**					
	Pemasangan 1 Unit Speaker Pasif QSC E10	4.00	unit	5.3.1.103	5,384,893	21,539,572
	Pemasangan1 Unit Power Ampli QSC RMX 2450a	1.00	unit	5.3.1.104	10,669,406	10,669,406
	Pemasangan1 Unit Mixer Allen Heat QU16	1.00	unit	5.3.1.105	22,367,893	22,367,893
	Pemasangan1 Unit Mic Wireless Shure SLX24	1.00	unit	5.3.1.105 a	10,407,643	10,407,643
	Pemasangan1 Unit Speaker Sub Woofer QSC KLA 181	2.00	unit	5.3.1.105 b	45,816,643	91,633,286
	Pemasangan1 Unit Speaker QSC KLA12	2.00	unit	5.3.1.105 c	36,814,543	73,629,086
	Pemasangan1 Unit Soundprocessor DBX Venu 360	1.00	unit	5.3.1.105 d	17,078,743	17,078,743
	Pemasangan1 Unit Rak Sound System	1.00	unit	5.3.1.105 f	9,123,806	9,123,806
					Jumlah	**256,449,435**
C	**PEKERJAAN INSTALASI SOUND SYSTEM**					
	meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik					
	LANTAI 1					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	30.00	Bh	5.3.1.106	409,313	12,279,375
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	15.00	Bh	5.3.1.107	242,013	3,630,200
3	Pemasangan 1 Unit Celling Speaker 6 watt	28.00	Bh	5.4.3.14	1,158,452	32,436,642
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	15.00	ttk	5.4.3.14.1	421,856	6,327,833
5	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W	2.00	bh	5.3.1.150	1,196,858	2,393,715
					Jumlah	**57,067,764**
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	22.00	Bh	5.3.1.106	409,313	9,004,875
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	11.00	Bh	5.3.1.107	242,013	2,662,146
3	Pemasangan 1 Unit Celling Speaker 6 watt	22.00	Bh	5.4.3.14	1,158,452	25,485,933
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	11.00	ttk	5.4.3.14.1	421,856	4,640,411
					Jumlah	**41,793,365**
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	20.00	Bh	5.3.1.106	409,313	8,186,250
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	8.00	Bh	5.3.1.107	242,013	1,936,106
3	Pemasangan 1 Unit Celling Speaker 6 watt	18.00	Bh	5.4.3.14	1,158,452	20,852,127
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	8.00	ttk	5.4.3.14.1	421,856	3,374,844
5	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W	2.00	bh	5.3.1.150	1,196,858	2,393,715
					Jumlah	**36,743,042**
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	16.00	Bh	5.3.1.106	409,313	6,549,000
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	7.00	Bh	5.3.1.107	242,013	1,694,093
3	Pemasangan 1 Unit Celling Speaker 6 watt	16.00	Bh	5.4.3.14	1,158,452	18,535,224
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	7.00	ttk	5.4.3.14.1	421,856	2,952,989
					Jumlah	**29,731,306**
IV.	**PEKERJAAN INSTALLASI CCTV**					
A	**PERALATAN UTAMA**					

	Pengadaan, pemasangan dan pengujian peralatan utama CCTV lengkap dengan accesories sesuai gambar dan spesifikasi					
1	Pemasangan1 unit Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD	1.00	Unit	5.3.1.116	52,790,213	52,790,213
2	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1.00	Unit	5.3.1.117	17,787,334	17,787,334
3	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 24 Port	2.00	Unit	5.3.1.112	8,003,974	16,007,948
4	Testing & Commissioning	1.00	ls	ls	2,000,000	2,000,000
					Jumlah	**88,585,494**
B	**PEKERJAAN INSTALASI CCTV**					
	meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik					
	LANTAI 1					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	10.00	ttk	5.3.1.118	496,559	4,965,585
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2.00	bh	5.3.1.119	2,655,312	5,310,624
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	8.00	bh	5.3.1.121	2,605,749	20,845,994
					Jumlah	**31,122,204**
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	9.00	ttk	5.3.1.118	496,559	4,469,027
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2.00	bh	5.3.1.119	2,655,312	5,310,624
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	7.00	bh	5.3.1.121	2,605,749	18,240,245
					Jumlah	**28,019,896**
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	9.00	ttk	5.3.1.118	496,559	4,469,027
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2.00	bh	5.3.1.119	2,655,312	5,310,624
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	7.00	bh	5.3.1.121	2,605,749	18,240,245
					Jumlah	**28,019,896**
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	10.00	ttk	5.3.1.118	496,559	4,965,585
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2.00	bh	5.3.1.119	2,655,312	5,310,624
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	8.00	bh	5.3.1.121	2,605,749	20,845,994
					Jumlah	**31,122,204**
V.	**PEKERJAAN INSTALLASI DATA**					
A	**PERALATAN UTAMA**					
	meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik					
1	Pemasangan1 unit Rak Peralatan (standing cabinet 42U)	1.00	unit	5.4.3.15	12,394,420	12,394,420
2	Pemasangan1 unit Server setara Lenovo	1.00	unit	5.4.3.11	108,298,607	108,298,607
3	Pemasangan Grounding max 5 ohm	1.00	paket	5.2.6.b	4,469,082	4,469,082
4	Pemasangan1 unit Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr	1.00	unit	5.4.3.13.1	1,109,029	1,109,029
5	Pemasangan 1 unit UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT	1.00	bh	5.3.1.149	2,320,178	2,320,178
					Jumlah	**128,591,315**
B	**PEKERJAAN INSTALASI KABEL LAN**					
	meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	20.00	ttk	5.3.1.109	418,503	8,370,066
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1.00	ttk	5.3.1.110	133,722	133,722
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	18.00	ttk	5.3.1.111	348,540	6,273,720
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1.00	unit	5.3.1.117	17,787,334	17,787,334

5	Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	2.00	bh	5.4.3.12	1,834,553	3,669,105
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1.00	bh	5.3.1.113	5,411,215	5,411,215
					Jumlah	**41,645,162**
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	150.00	ttk	5.3.1.109	418,503	62,775,495
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	6.00	ttk	5.3.1.110	133,722	802,330
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	148.00	ttk	5.3.1.111	348,540	51,583,920
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	6.00	unit	5.3.1.117	17,787,334	106,724,003
5	Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	2.00	bh	5.4.3.12	1,834,553	3,669,105
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	11.00	bh	5.3.1.113	5,411,215	59,523,368
					Jumlah	**285,078,220**
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	11.00	ttk	5.3.1.109	418,503	4,603,536
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1.00	ttk	5.3.1.110	133,722	133,722
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	9.00	ttk	5.3.1.111	348,540	3,136,860
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1.00	unit	5.3.1.117	17,787,334	17,787,334
5	Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	2.00	bh	5.4.3.12	1,834,553	3,669,105
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1.00	bh	5.3.1.113	5,411,215	5,411,215
					Jumlah	**34,741,772**

	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	9.00	ttk	5.3.1.109	418,503	3,766,530
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1.00	ttk	5.3.1.110	133,722	133,722
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	7.00	ttk	5.3.1.111	348,540	2,439,780
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1.00	unit	5.3.1.117	17,787,334	17,787,334
5	Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	2.00	bh	5.4.3.12	1,834,553	3,669,105
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1.00	bh	5.3.1.113	5,411,215	5,411,215
					Jumlah	**33,207,685**
VI.	**PEKERJAAN TELEKOMUNIKASI**					
	meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, Pragroming perlengkapan					
A	**PERALATAN UTAMA**					
	Pemasangan 1 m Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone	1.00	unit	5.4.4.2	2,394,761	2,394,761
	Pemasangan 1 m PABX 2 Line 20 Ext dan Program	1.00	unit	5.4.4.3.1	23,946,324	23,946,324
	Pemasangan 1 Buah Digital Key Phone	1.00	bh	5.4.4.6.2	7,787,252	7,787,252
					Jumlah	**34,128,338**
B	**PEKERJAAN INSTALASI**					
	LANTAI 1					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	3.00	ttk	5.4.4.7	1,215,050	3,645,151
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	3.00	bh	5.4.4.6	180,192	540,576
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1.00	ttk	5.4.4.5	1,419,540	1,419,540
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	3.00	unit	5.4.4.6.1	928,243	2,784,729
					Jumlah	**8,389,996**
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	1.00	ttk	5.4.4.7	1,215,050	1,215,050
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	1.00	bh	5.4.4.6	180,192	180,192
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1.00	ttk	5.4.4.5	1,419,540	1,419,540
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	1.00	unit	5.4.4.6.1	928,243	928,243
					Jumlah	**3,743,025**
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	3.00	ttk	5.4.4.7	1,215,050	3,645,151
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	3.00	bh	5.4.4.6	180,192	540,576
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1.00	ttk	5.4.4.5	1,419,540	1,419,540
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	3.00	unit	5.4.4.6.1	928,243	2,784,729
					Jumlah	**8,389,996**
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	2.00	ttk	5.4.4.7	1,215,050	2,430,101
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	2.00	bh	5.4.4.6	180,192	360,384
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1.00	ttk	5.4.4.5	1,419,540	1,419,540
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	1.00	unit	5.4.4.6.1	928,243	928,243
					Jumlah	**5,138,268**
VII.	**PEKERJAAN FIRE ALARAM KEBAKARAN**					
A	**PEREALATAN UTAMA**					
	Pemasangan 1 Unit MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)	1.00	unit	5.4.1.1	66,742,480	66,742,480
	Pemasangan 1 Unit LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)	1.00	unit	5.3.1.117	17,787,334	17,787,334
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	1.00	unit	5.3.1.118	496,559	496,559
	Pemasangan Grounding max 5 ohm	1.00	unit	5.2.6.b	4,469,082	4,469,082
					Jumlah	**89,495,454**
B	**PEKERJAAN INSTALASI**					
	LANTAI 1					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	54.00	titik	5.4.1.19	348,622	18,825,610

	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2.00	titik	5.4.1.20	527,505	1,055,011
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2.00	titik	5.4.1.21	527,505	1,055,011
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3.00	bh	5.4.1.6	2,535,282	7,605,845
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	27.00	bh	5.4.1.10	475,760	12,845,517
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	16.00	bh	5.4.1.12	181,529	2,904,470
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	11.00	bh	5.4.1.12	190,183	2,092,016
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2.00	bh	5.4.1.17	409,912	819,824
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2.00	bh	5.4.1.13	141,643	283,286
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2.00	bh	5.4.1.14	247,701	495,401
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6.00	bh	5.3.1.136	223,388	1,340,325
					Jumlah	**49,322,314**
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	34.00	titik	5.4.1.19	348,622	11,853,162
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2.00	titik	5.3.1.93	11,994,943	23,989,886
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2.00	titik	5.4.1.21	527,505	1,055,011
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3.00	bh	5.4.1.6	2,535,282	7,605,845
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	22.00	bh	5.4.1.10	475,760	10,466,717
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	10.00	bh	5.4.1.12	181,529	1,815,294
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	2.00	bh	5.4.1.12	190,183	380,366
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2.00	bh	5.4.1.17	409,912	819,824
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2.00	bh	5.4.1.13	141,643	283,286
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2.00	bh	5.4.1.14	247,701	495,401
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6.00	bh	5.3.1.136	223,388	1,340,325
					Jumlah	**60,105,117**
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	32.00	titik	5.4.1.19	348,622	11,155,917
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2.00	titik	5.3.1.105 b	45,816,643	91,633,286
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2.00	titik	5.4.1.21	527,505	1,055,011
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3.00	bh	5.4.1.6	2,535,282	7,605,845
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	17.00	bh	5.4.1.10	475,760	8,087,918
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	13.00	bh	5.4.1.12	181,529	2,359,882
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	2.00	bh	5.4.1.12	190,183	380,366
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2.00	bh	5.4.1.17	409,912	819,824
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2.00	bh	5.4.1.13	141,643	283,286
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2.00	bh	5.4.1.14	247,701	495,401
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6.00	bh	5.3.1.136	223,388	1,340,325
					Jumlah	**125,217,061**
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	37.00	titik	5.4.1.19	348,622	12,899,029
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2.00	titik	5.3.1.115	1,094,460	2,188,920
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2.00	titik	5.4.1.21	527,505	1,055,011
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3.00	bh	5.4.1.6	2,535,282	7,605,845
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	11.00	bh	5.4.1.10	475,760	5,233,359
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	10.00	bh	5.4.1.12	181,529	1,815,294
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	16.00	bh	5.4.1.12	190,183	3,042,932
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2.00	bh	5.4.1.17	409,912	819,824
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2.00	bh	5.4.1.13	141,643	283,286
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2.00	bh	5.4.1.14	247,701	495,401
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6.00	bh	5.3.1.136	223,388	1,340,325
					Jumlah	**36,779,225**
VIII.	**PEKERJAAN KABEL TRAY**					
	ARUS KUAT					
	LANTAI 1					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8.00	m	5.1.1.12.5	252,087	2,016,692
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	74.00	m	5.1.1.12.4	382,369	28,295,279
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	51.00	m	5.1.1.12.9	326,544	16,653,756
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2.00	bh	5.1.1.12.9.2	720,887	1,441,775

	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	3.00	bh	5.1.1.12.9.1	540,002	1,620,005
	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	1.00	bh	5.1.1.12.9.3	433,211	433,211
					Jumlah	**50,460,718**
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8.00	m	5.1.1.12.5	252,087	2,016,692
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	63.30	m	5.1.1.12.4	382,369	24,203,935
	Pemasangan 1 meter Tee 200 x 100 mm dan aksesoris	3.00	bh	5.1.1.12.9.5	483,560	1,450,681
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2.00	bh	5.1.1.12.9.2	720,887	1,441,775
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	4.00	bh	5.1.1.12.9.1	540,002	2,160,007
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	51.30	m	5.1.1.12.9.4	274,042	14,058,334
					Jumlah	**45,331,424**
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8.00	m	5.1.1.12.5	252,087	2,016,692
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	92.70	m	5.1.1.12.4	382,369	35,445,573
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	69.00	m	5.1.1.12.9	326,544	22,531,553
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2.00	bh	5.1.1.12.9.2	720,887	1,441,775
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	3.00	bh	5.1.1.12.9.1	540,002	1,620,005
	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	4.00	bh	5.1.1.12.9.3	433,211	1,732,843
					Jumlah	**64,788,441**
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8.00	m	5.1.1.12.5	252,087	2,016,692
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	52.00	m	5.1.1.12.4	382,369	19,883,169
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	75.00	m	5.1.1.12.9	326,544	24,490,818
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	14.77	m	5.1.1.12.9.4	274,042	4,047,594
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2.00	bh	5.1.1.12.9.2	720,887	1,441,775
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	2.00	bh	5.1.1.12.9.1	540,002	1,080,003
					Jumlah	**52,960,052**
XI.	**PEKERJAAN PROTEKSI KEBAKARAN**					
	LANTAI 1					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	7.00	bh	5.6.3.2	2,366,259	16,563,814
					Jumlah	**16,563,814**
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	4.00	bh	5.6.3.2	2,366,259	9,465,037
					Jumlah	**9,465,037**
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	3.00	bh	5.6.3.2	2,366,259	7,098,777
					Jumlah	**7,098,777**
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	4.00	bh	5.6.3.2	2,366,259	9,465,037
					Jumlah	**9,465,037**
					TOTAL PEKERJAAN ELEKTRIKAL	**5,088,824,727**

B	**PEKERJAAN MEKANIKAL**					
I.	**PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH**					
1	Pemasangan1Unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan	3.00	unit	6.1.1.1	28,960,055	86,880,166
	Pekerjaan Instalasi Roof Tank					
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	15.00	m	6.4.3.5	111,694	1,675,406
5	Pipa Header GIP 4"	1.00	unit	6.6.22.1	2,504,393	2,504,393
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	4.00	bh	6.6.1.21	4,304,819	17,219,275
7	Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu	2.00	bh	6.5.3.15	2,639,874	5,279,748
	Pekerjaan Instalasi Pompa Transfer					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 + fiting Dari pompa Transfer Ke Roof Tank	98.00	m	6.4.3.5	111,694	10,945,988
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 + fiting Dari pompa Transfer Ke Ground Tank	18.00	m	6.4.3.5	111,694	2,010,488
					Jumlah	**126,515,463**
B	**INSTALASI PIPA AIR BERSIH**					
	meliputi : pengadaan dan pemasangan peralatan utama, Instalasi dan Fixtures beserta assesories dan perlengkapan pendukung termasuk testing Komissioning (Tes Tekan) sehingga berfungsi dengan baik					
	PEKERJAAN PIPA MAIN LINE					
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke Pipa distribusi Lt 01 sayap kanan	25.00	m	6.4.3.5	111,694	2,792,344
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke pipa distribusi Lt 01 sayap kiri	25.00	m	6.4.3.5	111,694	2,792,344
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke Pipa distribusi Lt 02 sayap kanan	16.00	m	6.4.3.5	111,694	1,787,100
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke pipa distribusi Lt 02 sayap kiri	16.00	m	6.4.3.5	111,694	1,787,100
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke Pipa distribusi Lt 03 sayap kanan	12.00	m	6.4.3.5	111,694	1,340,325
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke pipa distribusi Lt 03 sayap kiri	12.00	m	6.4.3.5	111,694	1,340,325
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke Pipa distribusi Lt 04 sayap kanan	8.00	m	6.4.3.5	111,694	893,550
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke pipa distribusi Lt 04 sayap kiri	8.00	m	6.4.3.5	111,694	893,550
					Jumlah	**13,626,638**
	LANTAI 1					
	Sayap kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30.00	m	6.4.3.5	111,694	3,350,813
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20.00	m	6.4.3.4	67,230	1,344,599
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34.00	m	6.4.3.3	47,181	1,604,139
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67.20	m	6.4.3.2	34,694	2,331,436
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3.00	bh	6.6.1.4	545,430	1,636,290
					Jumlah	**10,267,276**
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30.00	m	6.4.3.5	111,694	3,350,813
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20.00	m	6.4.3.4	67,230	1,344,599
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34.00	m	6.4.3.3	47,181	1,604,139
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67.20	m	6.4.3.2	34,694	2,331,436
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3.00	bh	6.6.1.4	545,430	1,636,290
					Jumlah	**10,267,276**

	LANTAI 2					
	Sayap kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30.00	m	6.4.3.5	111,694	3,350,813
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16.00	m	6.4.3.4	67,230	1,075,679
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26.00	m	6.4.3.3	47,181	1,226,694
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41.60	m	6.4.3.2	34,694	1,443,270
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3.00	bh	6.6.1.4	545,430	1,636,290
					Jumlah	**8,732,746**
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30.00	m	6.4.3.5	111,694	3,350,813
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20.00	m	6.4.3.4	67,230	1,344,599
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34.00	m	6.4.3.3	47,181	1,604,139
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67.20	m	6.4.3.2	34,694	2,331,436
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3.00	bh	6.6.1.4	545,430	1,636,290
					Jumlah	**10,267,276**
	LANTAI 3					
	Sayap kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30.00	m	6.4.3.5	111,694	3,350,813
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16.00	m	6.4.3.4	67,230	1,075,679
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26.00	m	6.4.3.3	47,181	1,226,694
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41.60	m	6.4.3.2	34,694	1,443,270
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3.00	bh	6.6.1.4	545,430	1,636,290
					Jumlah	**8,732,746**
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30.00	m	6.4.3.5	111,694	3,350,813
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20.00	m	6.4.3.4	67,230	1,344,599
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34.00	m	6.4.3.3	47,181	1,604,139
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67.20	m	6.4.3.2	34,694	2,331,436
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3.00	bh	6.6.1.4	545,430	1,636,290
					Jumlah	**10,267,276**
	LANTAI 4					
	Sayap kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30.00	m	6.4.3.5	111,694	3,350,813
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16.00	m	6.4.3.4	67,230	1,075,679
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26.00	m	6.4.3.3	47,181	1,226,694
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41.60	m	6.4.3.2	34,694	1,443,270
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3.00	bh	6.6.1.4	545,430	1,636,290
					Jumlah	**8,732,746**
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30.00	m	6.4.3.5	111,694	3,350,813

2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20.00	m	6.4.3.4	67,230	1,344,599
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34.00	m	6.4.3.3	47,181	1,604,139
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67.20	m	6.4.3.2	34,694	2,331,436
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3.00	bh	6.6.1.4	545,430	1,636,290
					Jumlah	**10,267,276**
C.	**PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTOR , AIR BEKAS & VENT CAP**					
	Instalasi Pipa Air Kotor & Bekas					
	PERALATAN UTAMA					
1	Pemasangan1Unit STP System Type PBF-8 cap 8M3/hari, Brand BIORICH	2.00	unit	6.2.1.3	162,187,500	324,375,000
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC Class AW dia 6 " + fititng-fiting dari shaff ke STP sayap Kiri	25.00	m	6.4.1.18	352,554	8,813,851
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC Class AW dia 6 " + fititng-fiting dari shaff ke STP sayap Kanan	25.00	m	6.4.1.18	352,554	8,813,851
4	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Padat sayap kanan	17.00	m	6.4.1.18	352,554	5,993,419
5	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Padat sayap kiri	17.00	m	6.4.1.18	352,554	5,993,419
6	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Cair sayap Kiri	17.00	m	6.4.1.18	352,554	5,993,419
7	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Cair sayap Kiri	17.00	m	6.4.1.18	352,554	5,993,419
8	Pemasangan Pipa Tegak Vent PVC class D dia 2 1/2 " + fiting dan Aksesoris syap kiri	18.00	m	6.4.1.20	79,452	1,430,143
9	Pemasangan Pipa Tegak Vent PVC class D dia 2 1/2 " + fiting dan Aksesoris syap kanan	18.00	m	6.4.1.20	79,452	1,430,143
					Jumlah	**368,836,664**
	Lantai 1					
	sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	15.00	m	6.4.1.18	352,554	5,288,311
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	22.00	m	6.4.1.9	208,618	4,589,586
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	14.00	m	6.4.1.8	132,533	1,855,457
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.20	79,452	953,429
					Jumlah	**12,686,782**
	sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	15.00	m	6.4.1.18	352,554	5,288,311
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	23.00	m	6.4.1.9	208,618	4,798,204
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	6.00	m	6.4.1.8	132,533	795,196
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.20	79,452	953,429
	Lantai 2				**Jumlah**	**11,835,139**
	sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13.00	m	6.4.1.18	352,554	4,583,203
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	24.00	m	6.4.1.9	208,618	5,006,821
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.8	132,533	1,590,391
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4.00	m	6.4.1.20	79,452	317,810
					Jumlah	**13,679,945**
	Sayap Kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13.00	m	6.4.1.18	352,554	4,583,203
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	25.00	m	6.4.1.9	208,618	5,215,439

3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.8	132,533	1,590,391
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	13.00	m	6.4.1.20	79,452	1,032,881
					Jumlah	**12,421,914**
	Lantai 3					
	Sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.18	352,554	4,230,648
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13.60	m	6.4.1.9	208,618	2,837,199
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.8	132,533	1,590,391
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4.00	m	6.4.1.20	79,452	317,810
5	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	4.00	m	6.6.1.4	545,430	2,181,720
					Jumlah	**11,157,769**
	Sayap Kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	9.00	m	6.4.1.18	352,554	3,172,986
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13.60	m	6.4.1.9	208,618	2,837,199
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.8	132,533	1,590,391
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4.00	m	6.4.1.20	79,452	317,810
					Jumlah	**7,918,386**
	Lantai 4					
	Sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.18	352,554	4,230,648
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13.60	m	6.4.1.9	208,618	2,837,199
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	10.00	m	6.4.1.8	132,533	1,325,326
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4.00	m	6.4.1.20	79,452	317,810
					Jumlah	**8,710,983**
	Sayap Kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12.00	m	6.4.1.18	352,554	4,230,648
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13.60	m	6.4.1.9	208,618	2,837,199
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	9.00	m	6.4.1.8	132,533	1,192,793
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4.00	m	6.4.1.20	79,452	317,810
					Jumlah	**8,578,450**
D	**PEKERJAAN INSTALASI AIR HUJAN**					
	Pemasangan Pipa Tegak pipa GIP Dia 6" , 3 mm dan fiting serta acc	64.00	m	6.4.4.11	1,374,530	87,969,898
	Pemasangan Pipa Tegak Pipa PVC Class AW Dia 4" dan fiting serta acc	128.00	m	6.4.1.9	208,618	26,703,048
	Pemasangan Roof Drain 4"	10.00	bh	6.5.13.4	489,183	4,891,826
					Jumlah	**119,564,771**
					JUMLAH TOTAL PEKERJAAN MEKANIKAL	**793,067,523**
					TOTAL PEKERJAAN MEP	**5,881,892,250**

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN
LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
SUMBER DANA : SBSN 2026
ITEM PEKERJAAN : MEP SARANA PENUNJANG

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	KODE ANALISA	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.
1	2	3	4	5	6	7
I.	**PEKERJAAN ELEKTRIKAL**					
A.	**PEKERJAAN PENDAHULUAN**					
1	**PEKERJAAN SITE**					
	a. PEMASUKAN DAYA PLN					
	Biaya sambungan Listrik 105 kva	1.00	Unit	5.3.1.105 f	9,123,806	9,123,806
	Biaya SLO 105 kva	1.00	Unit	5.3.1.108	123,510	123,510
	Biaya Jaminan Pelanggan	1.00	Unit	5.3.1.106	409,313	409,313
	biaya materai 10000	1.00	Unit	5.3.1.107	242,013	242,013
					Jumlah	**9,898,641**
	b. Pengadaan Genset					
	Termasuk Pengadaan dan Pemasangan ,Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)					
	Diesel Generating Set, Engin Type 1106A-70TAG2	1.00	Paket	5.1.3.2	2,569,341,226	2,569,341,226
	Kapasitas : 10 Kva,120 KW Silent Noise Type					
	Service : Continuos Power					
	Sistem : 380, 3 Phase, 4 Wire					
	Noise : Minimal 70 dbA pada jarak 1 meter					
	FrekUensi : 50 Hz					
	Putaran : 1.500 RPM					
	Faktor Daya : 0,8 Lagging					
	Th. Pembuatan : Minimal Awal tahun 2024					
	Accessories : Engine instrument Panel (Digital Type), Electronic					
	Governor, Isolation Mounting, Vibration Mounting, unit					
	complete c/w Skid, standard Mounted Radiator, Dry type					
	air cleaner, Flexible Exhaust Connection, 4 x 12VDC wed					
	Battery c/w Cable & rack, Flexible Fuel Line, Tool kit,					
	Radiator Connection, Sistem bahan Bakar dan udara,					
	angkur-angkur, Manual books, serta perlengkapan lainnya					
	sehingga dapat berfungsi dengan baik.					
2	**PENTANAHAN GENSET**					
	Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer	1.00	paket	5.3.1.98	37,769,143	37,769,143
3	**TESTING COMMISSIONING + BBM dan SERTIFIKAT LAYAK OPERASI**	1.00	lot		9,000,000.00	9,000,000.00
					Jumlah	**2,616,110,369**
	c. PEKERJAAN KABEL FEEDER					
	Pengadaan dan Pemasangan ,Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)					
1	Pas. Kabel NYFGbY 4 X 95 mm2 dari KWH METER ke LVMDP	12.00	m	5.1.1.12.9.5	483,560	5,802,725
2	Pas. Kabel NYFGbY 4 X 95 mm2 dari PKG GENSET ke LVMDP	10.00	m	5.1.1.12.9.5	483,560	4,835,604
3	Pas. Kabel NYY 4 x 16 mm + NYY 1 x 10 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-01 Lantai 1	8.00	m	5.1.1.12.5	252,087	2,016,692
4	Pas. Kabel NYY 4 x 10 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-02 Lantai 2	16.00	m	5.1.1.12.4	382,369	6,117,898
5	Pas. Kabel NYY 4 x 16 mm + NYY 1 x 10 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-02 UPS Lantai 2	8.00	m	5.1.1.12.5	252,087	2,016,692
6	Pas. Kabel NYY 4 x 10 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-04 Lantai 2	14.00	m	5.1.1.12.4	382,369	5,353,161
7	Pas. Kabel NYY 4 x 10 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-04 Lantai 4	14.00	m	5.1.1.12.4	382,369	5,353,161
8	Pas. Kabel NYY 4 x 6 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel Pompa Transfer di Ruang Pompa	9.00	m	5.1.1.10.1	31,224	281,019
9	Pas. Kabel NYY 4 x 10 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel pompa Depwell	12.00	m	5.1.1.12.4	382,369	4,588,424
10	Pas. Kabel NYY 4 x 4 mm + NYY 1 x 4 mm Dari Panel LVMDP ke Panel Penerangan Luar	12.00	m	5.1.1.9.1	33,278	399,334
					Jumlah	**36,764,710**
B	**PEKERJAAN PANEL POWER**					
	Pengadaan dan Pemasangan ,Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)					
	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5RRC 8W by Artolite	1.00	unit	5.3.1.12	1,841,906	1,841,906
	Pemasangan1 Unit Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis	1.00	unit	5.3.1.20	1,580,612	1,580,612
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	1.00	unit	5.3.1.3.3	1,686,528	1,686,528
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE	1.00	unit	5.3.1.3.4	469,314	469,314
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	1.00	unit	5.3.1.3.6	1,026,700	1,026,700
	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	1.00	unit	5.3.1.12.1	1,836,589	1,836,589
	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	1.00	unit	5.3.1.13	204,301	204,301
	Pemasangan 1 meter Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	1.00	unit	5.3.1.13.1	10,735,426	10,735,426
	Pemasangan 1 Buah SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg 220V + TRAFO MEANWELL LPV-35-24 IP67	1.00	unit	5.3.1.13.3	4,070,964	4,070,964
					Jumlah	**23,452,341**
C	**PEKERJAAN PANERANGAN LUAR**					
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris	1.00	Pcs	5.2.11	234,826	234,826
	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris	1.00	unit	5.2.4	415,973	415,973
					Jumlah	**650,799**
					TOTAL PEKERJAAN ELEKTRIKAL SARANA PENUNJANG	**2,686,876,859**
II.	**PEKERJAAN MEKANIKAL**					
	A.PERALATAN UTAMA					

	Pengadaan dan pemasangan Peralatan Utama, lengkap terpasang dengan alat bantu dan accessories lain yang diperlukan sesuai dengan gambar perencanaan & spesifikasi teknis.					
1	Pemasangan 1 paket Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header, kabel Power, panel Kontol, + Material Bantu / Aksesoris	1.00	Paket	6.1.2.1	67,058,630	67,058,630
	termasuk acc,					
	VERTICAL MULTISTAGE					
	Type : CR 5-8					
	Kapasitas : (2x) 5,8 m3/h					
	Power : (2 x)03 KW/ 380V/3 ph/50 Hz					
	T. Head : 93 M					
	Putaran : 2940Rpm					
	Motor 2 pole					
	Accessories					
	* 2 Buah Check Valve					
	* 2 Buah Gate Valve					
	* 2 Buah Strainer					
	* 1 Buah Pressure Swicth					
	* 1 Buah Ball Valve					
	* 1 Buah Pressure Gauge & Fitting- Fitting					
	* 1,5 Meter Pipa Besi Header 4"					
	* 1 Buah Food Valve					
	Protection class IP65					
	Merk GRUNDFOST Pump					
2	Pemasangan 1 Unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	1.00	paket	6.1.2.3	99,741,647	99,741,647
	Single Horizontal Cetrifugal					
	Type : SP 9-23					
	Kapasitas : 9 M3/H					
	Power : 5,5 KW/ 3 HP/380V/3 ph/50 Hz					
	T. Head : 112,4 M					
	Putaran : 2900Rpm					
	* 1 Unit Panel Control Automatic					
	Merk GRUNDFOST Pump					
3	**Pemasangan Sumur Dalam kedalamam 40 m dengan casing pipa PVC Class AW dia 6"**	1.00	ls		40,000,000	40,000,000
	termasuk					
	Pipa Hisap Pipa HDPE Dia 2"					
	Kawat Seling sebagai penggantung Pompa					
	Kabel Power NYYHY 3 x 4 mm					
	Kabel WLC NYYHY 3 x 1,3 mm					
					Jumlah	**206,800,277**
		SUB TOTAL PEKERJAAN MEKANIKAL SARANA PENUNJANG				**206,800,277**
		TOTAL PEKERJAAN SARANA PENUNJANG				**2,893,677,136**

REKAPITULASI HARGA SATUAN PEKERJAAN

NO	KODE	URAIAN	UNIT	HARGA SATUAN
1	1.1.1.2	Pembuatan 1m Pagar Sementara dari Seng Gelombang rangka Kayu tinggi 2 meter	m	497,313.17
2	1.1.2.1	1 buah papan nama pekerjaan uk. 0,8x1,2 menggunakan multiflek 18mm, frame besi siku dan tiang kayu 8/12	buah	2,073,737.50
3	1.1.2.4	Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor), los kerja dan Gudang	m2	3,452,869.25
4	1.1.2.4.a	Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor), los kerja dan Gudang (Sewa/dikembalikan ke penyedia)	m2	863,217.31
5	1.1.4.2	Pasangan 1m bouwplank	m	101,042.45
6	1.2.1.1.1	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam 0 s.d 1m untuk volume s.d 200 m3 secara manual	m3	123,866.50
7	1.2.1.1.2	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam 0 s.d 1m untuk volume 200m3 s.d 2.000m3 secara manual	m3	98,412.40
8	1.2.1.1.3	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam 0 s.d 1m untuk volume > 2.000m3 secara manual	m3	98,412.40
9	1.2.1.1.4	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >1 s.d 2m untuk volume s.d 200m3 secara manual	m3	148,522.50
10	1.2.1.1.5	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >1 s.d 2m untuk volume > 200m3 secara manual	m3	117,990.00
11	1.2.1.1.6	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >2 s.d 3m untuk volume s.d 200m3 secara manual	m3	176,111.00
12	1.2.1.1.7	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >2 s.d 3m untuk volume > 200m3 secara manual	m3	132,848.00
13	1.2.1.2.1	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >0 s.d 1m secara semi mekanis	m3	57,235.50
14	B.1	Galian untuk Saluran Air +Angkut Tanah dengan DT Jarak 2 km (Bina Marga)	m3	72,527.19
15	C.1	Galian Biasa + Angkut Tanah dengan DT Jarak 2 Km (Bina Marga)	m3	53,347.57
16	C.4	Galian Struktur dengan Kedalaman 0-2m dan Buangan Tanah sejauh 5km (Bina Marga)	m3	71,801.54
17	A.3.01.1b.1	Menggali 1m3 Tanah Biasa di SP Normal dengan tinggi > 1m dimuat ke DT dg Excavator	m3	6,551.80
18	A.3.01.1c.1	Menggali 1m3 Tanah Biasa di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0 - < 2,64)m dimuat ke DT	m3	7,146.68
19	A.3.01.2b.1	Memuat dan Angkut Tanah Biasa menggunakan DT untuk Jarak 5 Km (SDA)	m3	39,780.80
20	1.2.1.2.2	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >1 s.d 2m secara semi mekanis	m3	66,752.90
21	1.2.1.2.3	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >2 s.d 3m secara semi mekanis	m3	81,075.00
22	1.3.1.1	1 m3 Urugan Kembali Galian Tanah tanpa Pemadatan secara manual	m3	82,512.50
23	1.3.1.2	1 m3 Urugan dengan Pasir Urug untuk volume s.d 200m3 tanpa Pemadatan secara manual	m3	573,907.50
24	1.3.1.3	1 m3 Urugan dengan Pasir Urug untuk volume > 200m3 tanpa Pemadatan secara manual	m3	535,762.00
25	1.3.1.4	1 m3 Urugan Tanah Biasa atau Tanah Liat Berpasir tanpa Pemadatan secara manual	m3	371,680.00
26	1.3.1.6	1 m3 Urugan Batu Kerikil Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	999,214.59
27	1.3.1.7	1 m3 Urugan Tanah Subur Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	302,507.50
28	1.3.2.1	1 m3 Pemadatan Tanah per 20cm menggunakan alat Timbris secara manual	m3	82,512.50
29	1.3.2.2	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu secara manual	m3	500,204.00

30	1.3.3.1	1 m3 Pemadatan Tanah setebal 10cm menggunakan mesin Stamper Kuda semi mekanis	m3	26,122.25
31	TM.02.1.d2	1 m3 Penghamparan, perataan dan pemadatan Tanah Ringan	m3	9,171.73
32	1.3.3.2	1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 15cm menggunakan mesin Stamper Kodok Semi Mekanis	m3	19,472.95
33	1.3.3.6	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Makadam secara Semi Mekanis	m3	1,039,100.04
34	1.3.3.6a	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sub Base B Semi Mekanis	0	511,730.45
35	1.3.3.3	1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm menggunakan mesin Stamper VRR-550 kg semi mekanis	m3	92,598.00
36	1.3.3.4	1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm menggunakan mesin Stamper VRR-1,5 Ton semi mekanis	m3	53,222.00
37	1.4.2.2	1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 2km	m3	184,247.83
38	1.6.3	Bongkar 1m3 beton mutu rendah f'c < 20 Mpa secara Manual	m3	254,707.75
39	1.6.5	Bongkar 1m3 beton mutu rendah f'c < 20 Mpa dengan Jack Hammer	m3	125,853.70
40	1.6.5.a	Bongkar 1m2 Paving secara Manual	m2	80,889.85
41	1.6.5.b	Bongkar 1m3 Perkerasan Aspal	m3	1,120,784.36
42	1.6.5.c	1 m3 Pembuangan Hasil Bongkaran	m3	224,040.63
43	2.1.1.1	Pemasangan 1m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	478,680.03
44	2.2.1.1.1	1 kg Penulangan Slab untuk BJTP dia. < 12mm, cara Manual	kg	18,080.88
45	2.2.1.1.1a	1 kg Penulangan Slab untuk BJTS dia. < 12mm, cara Manual	kg	18,374.13
46	2.2.1.1.2a	1 kg Penulangan Slab untuk BJTS dia. > 12mm, cara semi mekanis	kg	15,995.12
47	2.2.1.1.3	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTP dia. < 12mm, cara Manual	kg	16,370.94
48	2.2.1.1.3a	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTS dia. < 12mm, cara Manual	kg	16,664.19
49	2.2.1.1.4	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTP dia. > 12mm, cara Semi Mekanis	kg	17,658.94
50	2.2.1.1.4a	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTS dia. > 12mm, cara Semi Mekanis	kg	17,952.19
51	2.2.1.1.6	1 kg Penulangan Wiremesh M6 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	kg	24,558.40
52	2.2.1.1.6b	1 kg Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	kg	23,991.08
53	2.2.1.1.6b.a	1 m2 Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	m2	130,723.87
54	2.2.1.1.6d	1 kg Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	kg	23,952.34
55	2.2.1.1.6d.a	1 m2 Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	m2	203,932.87
56	2.2.1.2.1	Pemasangan 1m PVC Waterstop Lebar 150mm (untuk Bangunan Gedung)	kg	336,301.06
57	2.2.1.3.1	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 kali pakai)	m2	229,218.92
58	2.2.1.3.2	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 kali pakai)	m2	239,727.16
59	2.2.1.3.3	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 kali pakai)	m2	284,984.58
60	2.2.1.3.4	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 kali pakai)	m2	295,987.06
61	2.2.1.3.5	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 kali pakai)	m2	322,349.46
62	2.2.1.3.6	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Dinding Shearwall (3 kali pakai)	m2	313,279.55
63	2.2.1.3.7	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga (3 kali pakai)	m2	288,597.68
64	2.2.1.4.1	1 m3 beton mutu rendah f'c 7,5 Mpa, slump (100 + 25) mm, agregat maks 19mm secara manual	m3	1,551,291.37
65	2.2.1.5.2	1 m3 beton mutu rendah f'c 15 Mpa, slump (100 + 25) mm, agregat maks 19mm secara semi mekanis	m3	1,600,540.12

66	2.2.1.6.1	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 7,5 Mpa	m3	2,201,042.50
67	2.2.1.6.2	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 21 Mpa	m3	1,168,802.50
68	2.2.1.6.3	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 25 Mpa	m3	1,731,842.50
69	2.2.1.6.4	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 30 Mpa	m3	2,635,052.50
70	2.2.1.6.5	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 19 Mpa	m3	2,611,592.50
71	2.2.1.6.3.a	1m Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 25 Mpa untuk Bored Pile dia. 30cm	m	122,466.01
72	2.2.1.6.3.b	1m Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 25 Mpa untuk Bored Pile dia. 30cm + Pembesian	m	408,107.98
73	2.2.1.7.3	Pengecoran pakai pompa beton di. 1,5" : 5 KW : 8 Bar : T 5m (Untuk Bangunan Gedung)	m3	113,022.00
74	2.2.1.8.2	Pemadatan 1m3 beton dengan vibrator pada bangunan gedung	m3	73,385.12
75	2.2.1.10.1	Pembuatan 1m Kolom Praktis Beton Bertulang (11x11)	m	124,151.04
76	2.2.1.10.2	Pembuatan 1m Balok Praktis Beton Bertulang (10x15)	m	167,068.98
77	2.2.2.1.1	Pemasangan 1m3 Batu Kosong (Aanstamping) untuk Fondasi Gedung	m3	821,554.25
78	2.2.2.1.5	Pemasangan 1m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 Mpa) setara 1 SP : 3 PP, cara semi mekanis	m3	1,178,163.50
79	2.2.2.1.9	Pemasangan 1m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 Mpa) setara 1 SP : 5 PP, cara semi mekanis	m3	1,066,757.25
80	A.2.05.2b.2	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 30cm pada tanah sedang (biasa) (SDA)	m3	294,147.00
81	2.2.2.3.6	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 30cm pada tanah sedang (Manual) (Cipta Karya)	m	283,452.00
82	2.2.2.3.10	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 40cm pada tanah sedang (Manual) (Cipta Karya)	m	485,670.30
83	2.2.2.3.14.a	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 45cm pada tanah sedang (Manual) (Cipta Karya)	m	729,566.90
84	2.2.2.3.17	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 60cm pada tanah sedang (Mekanis) (Cipta Karya)	m	211,772.36
85	2.3.1.1	1 kg Pabrikasi dan Ereksi Baja Profil	Kg	46,099.48
86	2.3.1.1.a	1 kg Pabrikasi Besi 22 Teralis	Kg	40,148.23
87	2.3.1.2	1 kg Pemasangan Angkur	Kg	39,661.78
88	2.3.1.4	1 kg Pekerjaan Baja Pelat secara Semi Mekanis	Kg	46,809.03
89	2.3.1.5	1 kg Pekerjaan Baja Profil Siku secara Semi Mekanis	Kg	52,628.03
90	2.7.4	Pemasangan 1m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali, Campuran 1 SP : 2PP	m3	93,171.85
91	3.1.3.8	Pemasangan 1m2 Atap Metal Menerus Tebal 0,4mm	m2	290,813.15
92	3.1.3.8.a	Pemasangan 1m2 Atap Metal Onduclair	m2	402,938.15
93	3.1.3.10.a	Pemasangan 1m Nok/Bubung Atap Spandek	m	85,842.90
94	3.3.1	Pemasangan 1 m' Talang Datar/ Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm	m	419,610.51
95	3.3.6	Pemasangan 1m Listplank Non Kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20cm	m	309,107.35
96	3.3.6a	Pemasangan 1m Listplank Kalsiplank	m	143,679.85
97	3.3.6b	Pemasangan 1m Listplank Zincalume	m	309,107.35
98	3.4.1	Pemasangan 1m2 Waterproofing Membran Bakar	m2	209,777.25
99	3.4.1.a	Pemasangan 1m2 Waterproofing Membran Bitmix Sand 3 mm + Prime R Waterbased	m2	334,360.58
100	3.4.1.b	Pemasangan 1m2 Waterproofing Membran Bitmix Sand 4 mm + Prime R Waterbased	m2	394,735.58
101	3.4.3	Pemasangan 1m2 Waterproofing Semen Base	m2	64,644.95
102	3.4.3.a	Pemasangan 1m2 Waterproofing Ultraproof	m2	61,450.25

103	3.5.2.1	Pemasangan 1m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum, Tebal 9mm	m2	60,089.80
104	3.5.2.1a	Pemasangan 1m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum WR, Tebal 9mm	m2	61,345.60
105	3.5.2.6	Pemasangan 1m List Langit-langit (Plafon) Gypsum	m	32,031.53
106	3.5.3.1	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-Langit (Plafond)	m2	356,027.81
107	3.5.3.1.a	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow Galvalum 40.40.0,3 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-Langit (Plafond)	m2	99,626.80
108	3.6.1.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	286,190.15
109	3.6.1.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S,fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	297,563.65
110	3.6.1.7	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe S,fc' 12,5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	143,796.00
111	3.6.1.8	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	139,118.95
112	3.6.4.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7,5cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	156,256.37
113	3.6.4.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	226,260.09
114	3.6.4.2.a	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 12,5cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	196,399.62
115	3.6.5.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar tipe S f'c 12,5 Mpa (setara campuran 1 SP : 3 PP)	m2	162,252.35
116	3.7.3	Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm	m2	70,354.24
117	3.7.4	Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm	m2	67,729.25
118	3.7.7	Pemasangan 1m2 Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10mm	m2	77,357.63
119	3.7.8	Pemasangan 1m2 Acian	m2	57,397.65
120	3.7.8.a	Pemasangan 1m2 Acian dengan Mortar Siap Pakai	m2	58,892.65
121	3.7.13	Pemasangan 1 m2 Kamprotan untuk Finishing 1SP:2PP	0	43,466.55
122	3.8.2.1	Pengecatan 1m2 Cat Epoxy	m2	301,804.85
123	3.8.10.1	Pengecatan 1m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	48,483.33
124	3.8.10.1.a	Coating Stonecare 1m2 Batu Alam	m2	62,279.21
125	3.8.10.2	Pengecatan 1m2 Tembok Baru Exterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	67,494.08
126	3.8.17	Pengecatan 1m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinchromate)	m2	94,164.88
127	3.8.20.1	Pengecatan 1m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	37,920.91
128	3.9.1.2.a	Pemasangan 1m2 Guiding Block Ubin 30x30cm	m2	402,671.58
129	3.9.2.8	Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)	m2	38,705.44
130	3.9.4.2	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)	m	629,118.66
131	3.9.4.3	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)	m	242,402.12
132	3.9.4.8	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Unpolish Uk. 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)	m	330,459.06
133	3.9.4.6	Pemasangan 1m Plint Homogenous Tile Polish Uk 10x60cm (1SP : 2PP)	m	38,705.44
134	3.9.9.9	Pemasangan 1m2 Floor Hardener	m2	81,029.00
135	3.10.2.3	Pemasangan 1m2 Dinding Homogeneous Tile 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	304,980.00
136	3.10.1.4a	Pemasangan 1m2 Dinding Keramik 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	217,336.20

137	3.10.4.2.c	Pekerjaan Penanaman Pohon Trembesi	m2	272,049.75
138	3.10.4.2.d	Pekerjaan Penanaman Pohon Pucuk Merah	m2	277,799.75
139	3.10.4.2.e	Pekerjaan Penanaman Bunga Kamboja	m2	237,549.75
140	3.10.4.2.f	Pekerjaan Penanaman Pohon Ketapang kencana	m2	289,299.75
141	3.10.4.2.g	Pekerjaan Penanaman Pohon Glodokan Tiang	m2	283,549.75
142	3.11.1.4	Pemasangan 1m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	1,372,461.75
143	3.11.1.4	Pemasangan 1m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	1,372,461.75
144	3.11.1.6.a	Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Tebal 12 mm Rangka Aluminium	m2	1,997,127.95
145	3.11.1.16	Pemasangan 1 buah Pintu Besi Tahan Api Tipe P2 (Parkir)	m2	20,690,411.88
146	3.11.1.17	Pemasangan 1 m2 Pintu Engineering Wood	m2	1,407,600.00
147	3.11.1.18	Pemasangan 1 buah Pintu uPVC Tipe P1 (Parkir)	m2	10,064,282.04
148	3.11.2.3	Pemasangan 1 buah Jendela Kaca uPVC Tipe J1 (Parkir)	m2	8,332,641.77
149	3.11.3.1	Pemasangan 1 m Kusen Aluminium	m	185,416.80
150	3.11.3.1a	Pemasangan 1 m Frame Jendela Aluminium	m	210,716.80
151	3.11.4.1	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Antik	bh	483,460.00
152	3.11.4.2	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Biasa	bh	235,738.50
153	3.11.4.2.a	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Lever Handle LHTR 0003 SSS	bh	330,038.50
154	3.11.4.2.b	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Mortise Lock MTS IL DL8485 SSS	bh	807,288.50
155	3.11.4.2.c	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Handle HDL PP009 S/S	bh	505,988.50
156	3.11.4.3	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Kamar Mandi	bh	217,712.25
157	3.11.4.4	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Silinder	bh	164,812.25
158	3.11.4.5	Pemasangan 1 buah Engsel Pintu	bh	158,815.00
159	3.11.4.6	Pemasangan 1 buah Engsel Tanam (Floor Hinge)	bh	2,895,540.15
160	3.11.4.7	Pemasangan 1 buah Door Closer	bh	913,893.50
161	3.11.4.7.a	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Door Closer DCL 300 HO BA	bh	808,898.50
162	3.11.4.8	Pemasangan 1 buah Door Holder	bh	162,598.50
163	3.11.4.9	Pemasangan 1 buah Door Stop	bh	111,676.50
164	3.11.4.10	Pemasangan 1 buah Rel Pintu Dorong	bh	8,756,560.00
165	3.11.4.11	Pemasangan 1 buah Venetions Blinds dan Vertical Blinds	bh	1,850,653.60
166	3.11.4.14	Pemasangan 1 buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela	bh	141,034.85
167	3.11.4.16	Pemasangan 1 buah Engsel Angin	bh	89,169.85
168	3.11.4.17a	Pemasangan 1 buah Friction Stay	bh	176,640.00
169	3.11.4.17b	Pemasangan 1 Buah Escutcheon	bh	55,315.00
170	3.11.4.18a	Pemasangan 1 buah Casement Handle	bh	65,090.00
171	3.11.4.22	Pemasangan 1 buah Handle Jendela	bh	53,210.50
172	3.12.1	Pemasangan 1 m2 Sunscreen Alumunium	m2	865,419.85
173	3.12.3	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5mm	m2	371,691.50
174	3.12.3a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting	m2	719,566.50
175	3.12.4a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting	m2	1,430,152.65
176	3.12.4a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting	m2	1,430,152.65
177	3.13.4	Pembuatan 1m Railing Besi Pengaman Tinggi 1,2m	m	2,566,972.50
178	3.13.5	Pembuatan 1m Railing Tangga/Ramp dan Hand Rail Tinggi 0,85m dan 0,65m	m	601,188.18
179	3.13.5.a	Pembuatan 1m Railing Stainless Steel SS 304 Dia. 2" Tebal 0,8 mm	m	1,709,577.35
180	3.13.6	Pemasangan 1 buah tangga servis tinggi 4m	buah	6,071,527.35
181	3.15.1	Pemasangan 1 M2 Ornamen GRC	buah	99,904.97
182	-			
183	3.16.5.a	Pemasangan 1m2 Marka dengan Propan MX-99	m2	415,736.87
184	3.18.1.1	Pemasangan 1 buah Wastafel	buah	1,995,179.85
185	3.18.2.1	Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainlessteel	buah	65,780.00
186	3.18.3.1	Pemasangan 1 buah Closet Duduk	buah	5,186,615.00
187	3.18.3.2	Pemasangan 1 buah Closet Jongkok	buah	1,025,910.02
188	3.18.6.1	Pemasangan 1 buah Floor Drain	buah	662,470.15

189	3.18.6.2.1	Pemasangan 1 buah Kran dia 1/2 inch	buah	573,086.40
190	3.18.6.3	Pemasangan 1 buah Jet Washer	buah	364,936.40
191	3.18.6.6	Pemasangan 1 buah Grab Bar	buah	1,054,620.15
192	5.1.1.1.8	Pemasangan 1 m Kabel NYY 1x70mm	m	291,433.00
193	5.1.1.1.32.a	Pemasangan 1 m Kabel N2XSEBY 3 x 50mm	m	1,081,816.50
194	5.1.1.1.40	Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x35mm	m	633,299.25
195	5.1.1.1.41	Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x50mm	m	819,932.75
196	5.1.1.1.42	Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x70mm	m	1,084,128.00
197	5.1.1.1.47.a	Pemasangan 1 m Kabel NYY 16x240mm	m	14,938,488.50
198	5.1.1.4.4	Pemasangan 1 m Kabel NYMHY 3x2,5mm	m	55,142.50
199	5.1.1.5.8	Pemasangan 1 m Kabel NYFGBY 3 x 2,5mm	m	79,948.00
200	5.1.1.10.1	Pemasangan 1 m Kabel UTP CAT 6E Belden	m	41,230.70
201	5.1.1.12.3	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 400x100 mm TRU Powder Coating	unit	1,986,797.50
202	5.1.1.12.3.a	Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 400x100 mm TRU Powder Coating	m	662,265.83
203	5.1.1.12.4	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 300x100 mm TRU Powder Coating	unit	1,684,922.50
204	5.1.1.12.4.a	Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 300x100 mm TRU Powder Coating	m	561,640.83
205	5.1.1.12.5	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 200x100 mm TRU Powder Coating	unit	1,496,610.00
206	5.1.1.12.5.a	Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 200x100 mm TRU Powder Coating	m	498,870.00
207	5.1.2.1	Pemasangan 1 unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM)	unit	858,608,210.25
208	5.1.2.2	Pemasangan 1 unit Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) per Kubikal	unit	122,401,819.75
209	5.1.2.3	Pemasangan 1 unit Main Distribution Panel (MDP) Floor Standing	unit	31,020,692.25
210	5.1.2.7.a	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Basement 800x600x300mm	unit	23,310,402.25
211	5.1.2.7.b	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Lt.1 800x600x300mm	unit	15,214,402.25
212	5.1.2.7.c	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Lt.2 800x600x300mm	unit	13,420,402.25
213	5.1.2.11.a	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Sewage	unit	16,286,346.00
214	5.1.2.11.b	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Transfer	unit	16,286,346.00
215	5.1.2.19.a	Pemasangan 1 unit Panel AC Basement 800x600x300mm	unit	57,943,670.00
216	5.1.2.19.b	Pemasangan 1 unit Panel AC Lt. 1 800x600x300mm	unit	57,943,670.00
217	5.1.2.19.c	Pemasangan 1 unit Panel AC Lt. 2 800x600x300mm	unit	57,943,670.00
218	5.1.4.1	Pemasangan 1 unit Trafo Kap 630 KVA	set	488,323,401.75
219	5.1.5.1	Pemasangan 1 unit saklar tunggal	set	66,021.50
220	5.1.5.2	Pemasangan 1 unit saklar ganda	set	78,671.50
221	5.1.5.2.a	Pemasangan 1 unit Saklar Hotel Single	set	91,321.50
222	5.1.5.9.a	Pemasangan 1 unit Stop Kontak Lantai 200 Watt	set	900,921.50
223	5.1.5.13	Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak	titik	747,402.25
224	5.1.8.1.a	Pemasangan 1 set Grounding Sistem Body & Kabel Cubicle, Max 5 ohm	set	6,778,548.50
225	5.2.1	Pemasangan 1 Unit Air Terminal @1000 mm	Unit	8,316,903.50
226	5.2.1.a	Pemasangan 1 Unit Lightning Protection Head type electrostatic Radius protection 80meter c/w FRP mask	Unit	10,214,403.50
227	5.2.6	Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box	Unit	853,403.50
228	5.2.6.a	Pemasangan 1 Unit Grounding max.1 ohm	Unit	8,949,403.50
229	5.2.6.b	Pemasangan 1 Unit Grounding max.2 ohm	Unit	12,744,403.50
230	5.2.24.a	Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 1P+N 10kA	Unit	4,516,901.00
231	5.3.1.1	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu	titik	528,298.50
232	5.3.1.3.a	Pemasangan 1 unit LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K	unit	1,771,253.00
233	5.3.1.3.b	Pemasangan 1 unit LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K + Niccad Battery	unit	3,032,331.50
234	5.3.1.3.c	Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 12W 6000k	unit	408,848.00

235	5.3.1.3.d	Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 18W 6000k	unit	487,910.50
236	5.3.1.3.e	Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 18W 6000k + Niccad Battery	unit	1,748,989.00
237	5.3.1.3.f	Pemasangan 1 unit Down Light 18 W surface Mounted	unit	434,378.00
238	5.3.1.4.a	Pemasangan 1 unit Lampu Downlight 8 Watt PHILIPS	unit	1,181,878.00
239	5.3.1.8.a	Pemasangan 1 buah Lampu GL Big Cesna E27 14.5W	buah	474,628.00
240	5.3.1.9.a	Pemasangan 1 buah Spot Light 5 W	buah	1,083,117.15
241	5.3.1.9.b	Pemasangan 1 buah Obstruction Lamp (PhillipXGP500 bersertifikat) lengkap dengan photocell SELCON,	buah	6,388,704.25
242	5.3.1.12	Pemasangan 1 buah Emergency / Exit Lamp 8WATT	buah	2,003,875.00
243	5.3.1.18.a	Pemasangan 1 buah Lampu PJU Philips BRP391 LED98/NW 70W 220	buah	20,615,107.00
244	5.3.1.28.a	Pemasangan 1 buah Lampu TL BL CG 1x36 18 watt	buah	338,870.50
245	5.3.1.28.b	Pemasangan 1 buah Lampu TL BL CG 1x36 18 watt Emergency	buah	1,857,882.50
246	5.3.1.42	Pemasangan 1m Kabel Fiber Optic Dual Core Single Mode + Pipa HDPE Conduit 20mm	titik	64,940.50
247	5.3.1.42.a	Pemasangan 1 titik Instalasi Kabel Fiber Optic Dual Core Single Mode + Pipa HDPE Conduit 20mm	titik	2,091,620.00
248	5.4.1.1	Pemasangan 1 unit Main Control Fire Alarm (MCFA)	Unit	68,665,315.50
249	5.4.1.5	Pemasangan 1 unit annunciator	Unit	28,831,563.75
250	5.4.1.6	Pemasangan 1 unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap dengan Modul)	Unit	1,469,613.75
251	5.4.1.7	Pemasangan 1 unit Smoke Detector Addressable	Unit	1,145,929.00
252	5.4.1.9	Pemasangan 1 unit Fix Heat Detector Addressable	Unit	807,829.00
253	5.4.1.13	Pemasangan 1 unit Indicator Lamp	Unit	454,503.00
254	5.4.1.14	Pemasangan 1 unit Manual Break Glass	Unit	537,675.60
255	5.4.1.14.a	Pemasangan 1 unit Manual Call Point	Unit	849,114.00
256	5.4.1.14.b	Pemasangan 1 unit Manual Push Button	Unit	741,888.00
257	5.4.1.14.c	Pemasangan 1 unit End Line Resistor	Unit	48,783.00
258	5.4.1.16	Pemasangan 1 unit Fireman Intercom Jack	Unit	623,553.00
259	5.4.1.17	Pemasangan 1 unit Alarm Bell	Unit	657,363.00
260	5.4.1.18	Pemasangan 1 titik Instalasi Detector Adressable Per Titik	titik	402,835.16
261	5.4.1.18.a	Pemasangan 1 titik Instalasi Detector Adressable Per Titik FRC 2x1,5mm	titik	463,668.50
262	5.4.1.20	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Detector	titik	657,345.98
263	5.4.1.22	Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Bell	titik	771,408.50
264	5.4.2.2	Pemasangan 1 unit Wiring Management	unit	1,330,400.50
265	5.4.2.2.a	Pemasangan 1 unit Modular Cat 6A Belden untuk CCTV	unit	98,750.50
266	5.4.2.3.a	Pemasangan 1 unit Main Switch Hub POE 16 port	unit	6,294,093.75
267	5.4.2.4	Pemasangan 1 unit Network Video Recorder 32CH	unit	28,811,093.75
268	5.4.2.5	Pemasangan 1 unit Wall Mount Rack 15U	unit	6,443,616.75
269	5.4.2.5.a	Pemasangan 1 unit Wall Mount Rack 8U	unit	5,260,266.75
270	5.4.2.6	Pemasangan 1 unit LCD monitor 32 "	unit	4,601,437.50
271	5.4.2.6.a	Pemasangan 1 unit LED Monitor 21" multi Screen	unit	4,269,777.50
272	5.4.2.8	Pemasangan 1 unit Keyboard + Mouse	unit	438,391.50
273	5.4.2.9	Pemasangan 1 unit Indoor Fix Dome IP Camera	unit	2,207,528.50
274	5.4.2.10	Pemasangan 1 unit Outdoor Fix Dome IP Camera	unit	2,207,528.50
275	5.4.2.11	Pemasangan 1 titik Instalasi Camera CCTV	titik	1,557,700.45
276	5.4.2.10.a	Pemasangan 1 unit Outdoor Fix Bullet IP Camera	unit	29,849,618.50
277	5.4.3.1	Pemasangan 1 unit MDF-SS	unit	4,289,954.25
278	5.4.3.2	Pemasangan 1 unit Selector Switch c/w Control Panel	unit	15,065,166.75
279	5.4.3.4	Pemasangan 1 unit Power Amplifier 240W	unit	11,601,637.00
280	5.4.3.6	Pemasangan 1 unit Digital Mixer Pre Amplifier	unit	59,956,394.25
281	5.4.3.7	Pemasangan 1 unit CD/DVD//MMC/USB Player with FM Tunner	unit	9,351,524.00
282	5.4.3.10	Pemasangan 1 unit Car Call Microphone w/RU-2002	unit	12,361,430.50
283	5.4.3.10.a	Pemasangan 1 unit Remote Microphone w/Keypade	unit	21,643,966.00
284	5.4.3.11.a	Pemasangan 1 UPS 2200VA	unit	11,957,527.50
285	5.4.3.12	Pemasangan 1 unit Rack Cabinet	m	32,930,347.75

286	5.4.3.13	Pemasangan 1 unit Terminal Box Tata Suara (TBTS)	m	993,479.25
287	5.4.3.14	Pemasangan 1 unit Ceiling Speaker	unit	461,276.50
288	5.4.3.14.a	Pemasangan 1 unit Volume Control	unit	589,754.50
289	5.4.3.16	Pemasangan 1 unit Horn Speaker	m	1,538,125.00
290	5.4.3.19	Pemasangan 1 titik Instalasi Ceiling Speaker	titik	410,619.00
291	5.4.3.19.a	Pemasangan 1 titik Instalasi Ceiling Speaker dengan Kabel AWG 16 Belden	titik	737,478.90
292	5.4.3.19.b	Pemasangan 1 titik Instalasi Ceiling Speaker dengan Kabel AWG 14 Belden	titik	3,267,368.50
293	5.4.4.6.a	Pemasangan 1 unit Outlet RJ11	unit	207,931.50
294	5.4.4.6.b	Pemasangan 1 unit IP Phone Sangoma/Asterik	unit	1,607,665.50
295	5.4.5.2	Pemasangan 1 unit Switch Hub POE 24 Port	unit	9,674,070.25
296	5.4.5.2.a	Pemasangan 1 unit Switch Hub POE 16 Port	unit	6,293,070.25
297	5.4.5.4.a	Pemasangan 1 unit HPE Networking S0G21A Instant On 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	unit	2,485,253.50
298	5.4.5.4.b	Pemasangan 1 unit SFP Module HPE Aruba Networking 10G SFP + LC LR 10 km SMF Transceivers	unit	32,805,578.50
299	5.4.5.6	Pemasangan 1 unit Outlet RJ45	unit	323,741.10
300	5.4.5.7	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Data	titik	1,637,678.90
301	5.4.5.8.a	Pemasangan 1 unit Patchcord cat 6A CAD4Z1XX001M Belden 1 meter	unit	85,761.25
302	5.4.5.8.b	Pemasangan 1 unit Patchcord cat 6A CAD4Z1XX001M Belden 3 meter	unit	137,925.25
303	5.4.5.9.a	Pemasangan 1 unit Patch Panel cat 6A Belden	unit	5,373,484.25
304	5.4.5.10	Pemasangan 1 unit Wifi Access Point	unit	2,892,687.00
305	5.4.5.11.a	Pemasangan 1 unit HPE Aruba Networking L677A CX 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	unit	43,031,257.75
306	5.4.5.16	Pemasangan 1 unit Wall Mounted Rack 15U	unit	6,591,092.75
307	5.5.2.3	Pemasangan 1 unit Ceiling Fan 100 CFM	unit	1,391,241.25
308	5.5.2.45	Pemasangan 1 titik Kabel Power Fan NYM 3x2,5mm	titik	726,535.50
309	5.5.2.45.a	Pemasangan 1 titik Kabel Power Fan NYM 3x2,5mm p=10m	titik	328,060.50
310	5.6.1.10	Pemasangan 1 unit BCV Set dia. 50mm	Unit	16,375,741.25
311	5.6.2.2	Pemasangan 1 unit Sprinkler Head Upright	Unit	133,400.00
312	5.6.2.3	Pemasangan 1 unit Hydrant Pillar	Unit	7,111,956.50
313	5.6.2.4	Pemasangan 1 unit Indoor Hydrant Box (HB)	Unit	9,537,758.45
314	5.6.2.5	Pemasangan 1 unit Outdoor Hydrant Box (HB)	Unit	13,549,656.50
315	5.6.2.6	Pemasangan 1 unit Siamesse Connection	Unit	9,286,270.70
316	5.6.3.2	Pemasangan 1 unit Fire Extinguisher 5Kg	Unit	2,580,715.00
317	5.6.3.2.a	Pemasangan 1 unit Fire Extinguisher 6Kg	Unit	4,035,465.00
318	6.1.1.4	Pemasangan 1 unit Tangki Air Stainless Kap. 2m3	Unit	9,463,689.25
319	6.1.1.14.a	Pemasangan 1 unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 6m3	Unit	71,995,537.25
320	6.1.1.15	Pemasangan 1 unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 12m3	Unit	133,206,386.00
321	A.3.08.1d.5.a	Pengeboran 100m Sumur Bor Air Tanah Dangkal dia. 6 Inch pada tanah sedang	Ls	213,074,443.75
322	6.1.2.1	Pemasangan 1 unit Transfer Pump 100 LPM 15m	Unit	28,650,490.50
323	6.1.2.1.a	Pemasangan 1 unit Transfer Pump c/w control panel 2x1.5 KW (1 panel for 2 pumps) Capacity 2x120 Lpm Head 30m	Unit	47,321,890.50
324	6.1.2.1.b	Pemasangan 1 unit Pompa Sewage Submersible Cutter 20m3/h, Head 18 m 2 Unit Termasuk Panel Kontrol, QDC	Unit	127,453,315.50
325	6.1.2.3.a	Pemasangan 1 unit Water Treatment Pump c/w Control Panel 2x1.1 KW Capacity 2x125 Lpm Head 15m	Unit	41,698,189.25

326	6.1.2.3.b	Pemasangan 1 unit Booster Pump (terdiri dari 2 unit pompa c/w panel kontrol booster) capacity 2x80 Lpm Head 25m tipe horizontal multi stage c/w accessories	Unit	164,571,089.25
327	6.1.2.6	Pemasangan 1 unit Deep Well Pump c/w Control Panel 3.7 KW capacity 100 Lpm head 100m	Unit	109,082,267.90
328	6.1.3.2.a	Pemasangan 1 unit Tangki Sand Filter Kap 10M3 / Jam	Unit	503,893,568.00
329	6.1.3.4.a	Pemasangan 1 unit Tangki Carbon Filter Kap 10M3 / Jam	Unit	491,962,318.00
330	6.2.1.1.a	Pemasangan 1 unit BIO STP Kap. 3 m3	Unit	55,854,499.50
331	6.2.1.3	Pemasangan 1 unit BIO STP Kap. 10 m3/hari	Unit	457,315,997.75
332	6.3.3	Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60x60cm Tinggi 65cm dengan Tutup Beton	buah	1,178,036.68
333	6.4.1.5	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 1 1/2" (40mm)	m	59,138.75
334	6.4.1.6	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 2" (50mm)	m	76,200.44
335	6.4.1.8	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 3" (80mm)	m	139,763.81
336	6.4.1.9	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 4" (100mm)	m	215,163.56
337	6.4.1.11	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 6" (150mm)	m	433,476.69
338	6.4.2.19	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 1" (25mm)	m	146,970.00
339	6.4.2.20	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 1-1/4" (32mm)	m	197,949.50
340	6.4.2.21	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 1-1/2" (40mm)	m	236,514.75
341	6.4.2.22	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 2" (50mm)	m	316,842.25
342	6.4.2.23	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 2-1/2" (65mm)	m	483,086.25
343	6.4.2.24	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 3" (80mm)	m	627,963.25
344	6.4.2.25	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 4" (100mm)	m	891,255.75
345	6.4.3.1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 15mm	m	52,008.75
346	6.4.3.2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm	m	34,311.11
347	6.4.3.3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm	m	46,306.85
348	6.4.3.4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm	m	106,415.25
349	6.4.3.5	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm	m	95,052.37
350	6.4.3.6	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 50mm	m	135,935.58
351	6.4.4.23	Pemasangan 1 m Pipa BSP SCH-40 dia. 2 1/2"	m	496,368.75
352	6.4.4.24	Pemasangan 1 m Pipa BSP SCH-40 dia. 3"	m	644,973.67
353	6.4.4.25	Pemasangan 1 m Pipa BSP SCH-40 dia. 4"	m	915,741.17
354	6.5.1.9	Pemasangan 1 buah Gate Valve dia. 4 inch 10K	buah	16,758,333.60
355	6.5.3.9	Pemasangan 1 buah Check Valve dia. 4 inch 10k	buah	15,229,277.50
356	6.5.13.4	Pemasangan 1 buah Roof Drain 4"	buah	700,689.25
357	6.6.1.17	Pemasangan 1 buah Gate Valve dia. 3/4 inch 16K	buah	556,623.00
358	6.6.1.18	Pemasangan 1 buah Gate Valve dia. 1 inch 16K	buah	747,333.25
359	6.6.1.20	Pemasangan 1 buah Gate Valve dia. 1 1/2 inch 16K	buah	1,232,380.25
360	6.6.1.22	Pemasangan 1 buah gate valve 16K dia. 2 1/2" (65mm)	buah	3,054,543.75
361	6.6.1.23	Pemasangan 1 buah gate valve 16K dia. 3" (80mm)	buah	4,024,557.25
362	7.1.1.5	Pemasangan 1m2 Paving Block Natural Tebal 6 cm secara manual	m	253,333.50
363	7.1.2.2.a	Pemasangan 1m Kanstein Jumbo (P:50,L:15,T:30 cm K300)	m	122,834.60
364	7.1.2.2.b	Pemasangan 1m Kanstein Kursi (P:50,L:10,T:40 cm K300)	m	166,649.60
365	7.1.2.2.c	Pemasangan 1m Kanstein Kursi (P:50,L:15,T:25 cm K300)	m	255,084.60
366	8.1.1.14.a	1m Saluran U-Ditch 80x100x120 cm	m	2,242,730.72
367	8.1.1.2a	1m Saluran U-Ditch 30x50x120 cm	m	1,232,063.68
368	8.1.1.14.b	1m Bak Tangkapan Air 60x30x30cm + Tutup	m	1,095,496.47
369	8.1.1.15.a	1m Saluran U-Ditch 100x100x120 cm	m	2,440,441.95
370	8.1.1.20.a	1m Saluran U-Ditch 100x150x120 cm	m	3,380,848.20
371	8.1.1.22.a	1m Saluran U-Ditch 150x200x120 cm	m	4,560,449.56
372	8.1.3.5.a	1m Tutup U-Ditch 80x120 cm T=10cm	m	673,731.81
373	8.1.3.5.b	1m Tutup U-Ditch 100x120 cm T=10cm	m	1,009,135.06
374	8.1.3.5.c	1m Tutup U-Ditch 100x120 cm T=12cm	m	1,009,135.06
375	8.1.3.5.d	1m Tutup U-Ditch 150x120 cm T=12cm	m	1,689,524.51

376	8.1.3.11	1m Grill Penutup Saluran, Besi Siku + Plat Strip	m	590,727.40
377	8.1.3.11.a	1m Grill Penutup Saluran 400mmx 600mm	m	639,158.50
378	8.1.3.11.b	1 buah Manhole Cast Iron 60x60cm Motif	buah	4,261,658.50
379	8.3.1.4.a	1m Box Culvert 80x80x120cm	m	3,349,576.90
380	8.3.1.5.a	1m Box Culvert 100x100x120cm	m	4,693,644.50
381	8.3.1.7.a	1m Box Culvert 200x200x120cm	m	13,622,988.70
382	9.2.1.6	Pemasangan 1m Pipa Galvanis dia. 250mm	m	2,012,948.50
383	9.2.1.6.a	Tiang Penyangga, Pipa GIP lengkap dengan pondasi	unit	6,024,723.50
384	E.2	Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m3	433,749.62
385	E.4	Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m3	434,555.79
386	F.2	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	16,470.14
387	L.17	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1,579,543.89
388	L.19	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1,517,080.37
389	AHS. 1	1 Buah Mesin Penggerak Atap	Buah	40,843,400.00
390	AHS. 2	1 m Pagar Transparan HSS Heavy Galvanized Complete Set (3,6+1)m	m	15,534,200.00
391	AHS. 3	1 unit Pintu P1 HSS Heavy Galvanized Complete Set L=1800mm	unit	98,380,200.00
392	AHS. 4	1 titik Biaya Tes PDA (Pile Driving Analyzer)	titik	5,750,000.00
393	AHS. 5	Pekerjaan Pemasangan Roster 20x20	Buah	715,075.75
394	AHS. 6	Pekerjaan Timbunan 1 M3 Tanah Humus	M3	607,982.00
395	AHS. 7	Pekerjaan Penanaman 1 M2 Rumput Gajah Mini	M2	44,689.00
396	AHS. 8	Pemasangan 1 M3 Sub Base B	M3	511,209.50
397	AHS. 9	Pemasangan 1 M2 Plastik Cor	M2	18,463.25
398	AHS. 10	Pemasangan 1 M2 Atap Louvre	M2	925,439.50
399	MEP. 1	1 Unit Power Supply include surge arrester	Unit	16,248,350.00
400	MEP. 3	1 Unit Testing Commisioning Tata Suara	Unit	3,000,000.00
401	MEP. 4	1 Unit Power Supply & Battery	Unit	15,443,350.00
402	MEP. 5	1 VA Biaya Penyambungan Daya listrik 131000VA	VA	891.25
403	MEP. 6	1 VA Biaya Uji Jaringan Listrik (konsuil) daya 131000VA	VA	209.53
404	MEP. 7	1 VA Biaya SLO / NIDI	VA	23.00
405	MEP. 8	1 Unit ATS / AMF control module lengkap dengan kabel kontrol 4520 + charger	Unit	431,971,050.00
406	MEP. 9	1 Unit Capacitor Bank 630KVA (non type test)	Unit	490,048,401.75
407	MEP. 10	1 Unit Testing Commisioning CCTV	Unit	3,000,000.00
408	MEP. 11	1 Unit Testing Commisioning DATA	Unit	3,000,000.00
409	MEP. 12	1 Unit Testing Commisioning Fire Alarm	Unit	3,000,000.00
410	MEP. 13	1 lot Continue, Megger, Grounding & Function Test - EL	lot	20,000,000.00
411	MEP. 14	1 Unit Testing Commisioning Water Filter	Unit	10,000,000.00
412	AHSP. 1	1 Buah Huruf Tinggi 50 cm	bh	718,750.00
413	AHSP. 2	1 Buah Huruf Tinggi 45 cm	bh	649,750.00
414	GAB. 1	Pintu Type P1	Unit	20,782,005.65
415	GAB. 2	Pintu Type P2	Unit	10,590,997.54
416	GAB. 3	Pintu Type P3	Unit	5,360,023.24
417	GAB. 4	Pintu Type P4	Unit	5,053,370.13
418	GAB. 5	Pintu Type PS	Unit	3,319,872.90
419	GAB. 6	Jendela Type J1	Unit	10,443,880.61
420	GAB. 7	Jendela Type J2	Unit	11,381,658.32
421	GAB. 8	Ventilasi Type V1	Unit	5,742,027.17
422	GAB. 9	Ventilasi Type V2	Unit	4,121,139.54
423	GAB. 10	Pintu Ruang Pompa	Unit	6,610,896.11
424	GAB. 11	Pintu Type J1 Pos Jaga Atas	Unit	3,545,704.68
425	GAB. 12	Pintu Type PT Pos Jaga Atas	Unit	15,016,519.42
426	GAB. 13	Pintu Type V1 Pos Jaga Atas	Unit	3,077,171.41
427	GAB. 14	Pekerjaan Bordes Tangga	Unit	6,830,797.98
428	GAB. 15	Pintu Type P1 Pos Jaga Utama	Unit	5,369,660.50
429	GAB. 16	Jendela Type J1 Pos Jaga Utama	Unit	2,522,228.37
430	GAB. 17	Jendela Ventilasi V1 Pos Jaga Utama	Unit	860,161.41
431	GAB. 18	Pintu Pintu Type P1 Gardu	Unit	12,664,860.53
432	GAB. 19	Ventilasi V1 Gardu	Unit	-

433	GAB. 20	Ventilasi V2 Gardu	Unit	-
434	-			
435	-			

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) SE DJBK No 30 Tahun 2025

1	1.1.1.2	Pembuatan 1m Pagar Sementara dari Seng Gelombang rangka Kayu tinggi 2 meter					497,313.17
No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.25000	135,000.00	33,750.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.12500	155,000.00	19,375.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.12500	155,000.00	19,375.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02500	165,000.00	4,125.00
	Mandor	L.33	OH	0.00800	170,000.00	1,360.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,985.00**
B	**BAHAN**					
	Kayu Kaso 5/7 cm	M.193	M3	0.03100	4,000,000.00	124,000.00
	Seng Gelombang BJLS 20 Panjang 240cm x 85cm	M.155	Lembar	1.31300	93,500.00	122,765.50
	Paku	M.356	Kg	0.42700	25,500.00	10,888.50
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	26.40600	1,600.00	42,249.60
	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	61.56000	125.00	7,695.00
	Kerikil Alam uk. 2/3cm (Kg)	M.220	Kg	83.34900	541.35	45,121.14
	Air	M.238	Liter	17.41500	100.00	1,741.50
					Jumlah Harga Bahan	**354,461.24**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**432,446.24**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**64,866.94**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**497,313.17**

2	1.1.2.1	1 buah papan nama pekerjaan uk. 0,8x1,2 menggunakan multiflek 18mm, frame besi siku dan					2,073,737.50
No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	1.00000	135,000.00	135,000.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	1.00000	155,000.00	155,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.10000	165,000.00	16,500.00
	Tukang Cat	L.11	OH	1.50000	155,000.00	232,500.00
	Mandor	L.33	OH	0.10000	170,000.00	17,000.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**556,000.00**
B	**BAHAN**					
	Multipleks 120x240x18mm	M.174	Lembar	0.35000	295,000.00	103,250.00
	Tiang Kayu 8/12 Kelas II, tinggi 4m	M.187	M3	0.07700	10,000,000.00	770,000.00
	Frame Besi L.30.30.3	M.315	Kg	5.80000	30,000.00	174,000.00
	Paku 5-7cm	M.363	Kg	1.25000	30,000.00	37,500.00
	Cat Kayu Mutu Menengah	M.561	Kg	2.50000	65,000.00	162,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,247,250.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-

					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,803,250.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**270,487.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,073,737.50**

3 **1.1.2.4 Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor), los kerja dan Gudang** **3,452,869.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	1.20000	135,000.00	162,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.40000	155,000.00	62,000.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.04000	165,000.00	6,600.00
	Mandor	L.33	OH	0.12000	170,000.00	20,400.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**251,000.00**
B	**BAHAN**					
	Kayu Kaso 5/7 cm	M.193	M3	0.35000	4,000,000.00	1,400,000.00
	Triplek 120x240x4mm	M.166	Lembar	1.00000	112,000.00	112,000.00
	Pas. Pondasi Batu	M.214	M3	0.17000	800,000.00	136,000.00
	GRC 4mm	M.493	Lembar	1.24000	35,500.00	44,020.00
	Paku	M.356	Kg	0.75000	25,500.00	19,125.00
	Asbes Gelombang 92x180	M.110	Lembar	0.30000	54,000.00	16,200.00
	Paku Asbes	M.365	Kotak	0.10000	32,500.00	3,250.00
	Beton Lantai Kerja	M.18	M3	0.15000	900,000.00	135,000.00
	Pintu Double Teakwood rangka Kayu	M.663	M2	0.10000	959,000.00	95,900.00
	Jendela Nako (Rangka + Kaca 5mm)	M.667	M2	1.00000	295,000.00	295,000.00
	Cat Dinding/Plafond untuk Bangunan Sementara	M.569	m2	16.50000	30,000.00	495,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**2,751,495.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,002,495.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**450,374.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**3,452,869.25**

4 **1.1.2.4.a Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor), los kerja dan Gudang (Sewa/dikembalikan ke penyedi** **863,217.31**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.30000	135,000.00	40,500.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.03000	170,000.00	5,100.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**62,750.00**
B	**BAHAN**					
	Kayu Kaso 5/7 cm	M.193	M3	0.08750	4,000,000.00	350,000.00
	Triplek 120x240x4mm	M.166	Lembar	0.25000	112,000.00	28,000.00
	Pas. Pondasi Batu	M.214	M3	0.04250	800,000.00	34,000.00
	GRC 4mm	M.493	Lembar	0.31000	35,500.00	11,005.00
	Paku	M.356	Kg	0.18750	25,500.00	4,781.25
	Asbes Gelombang 92x180	M.110	Lembar	0.07500	54,000.00	4,050.00
	Paku Asbes	M.365	Kotak	0.02500	32,500.00	812.50
	Beton Lantai Kerja	M.18	M3	0.03750	900,000.00	33,750.00
	Pintu Double Teakwood rangka Kayu	M.663	M2	0.02500	959,000.00	23,975.00
	Jendela Nako (Rangka + Kaca 5mm)	M.667	M2	0.25000	295,000.00	73,750.00
	Cat Dinding/Plafond untuk Bangunan Sementara	M.569	m2	4.12500	30,000.00	123,750.00

					Jumlah Harga Bahan	**687,873.75**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**750,623.75**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**112,593.56**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**863,217.31**

5 **1.1.4.2 Pasangan 1m bouwplank** **101,042.45**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01200	135,000.00	1,620.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.00600	155,000.00	930.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.00060	165,000.00	99.00
	Mandor	L.33	OH	0.00120	170,000.00	204.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**2,853.00**
B	**BAHAN**					
	Kayu Kaso 5/7 cm	M.193	M3	0.01300	4,000,000.00	52,000.00
	Kayu Papan 3/20 cm	M.194	M3	0.00700	4,000,000.00	28,000.00
	Paku 2-5cm	M.364	Kg	0.02000	30,000.00	600.00
					Jumlah Harga Bahan	**80,600.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Waterpass	P.14	Hari	0.00600	735,000.00	4,410.00
					Jumlah Harga Alat	**4,410.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**87,863.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**13,179.45**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**101,042.45**

6 **1.2.1.1.1 Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam 0 s.d 1m untuk volume s.d 200 m3 secara manual** **123,866.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.75000	135,000.00	101,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.03800	170,000.00	6,460.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**107,710.00**
B	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Bahan	**-**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**107,710.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**16,156.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**123,866.50**

22 **1.3.1.1 1 m3 Urugan Kembali Galian Tanah tanpa Pemadatan secara manual** **82,512.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.50000	135,000.00	67,500.00
	Mandor	L.33	OH	0.02500	170,000.00	4,250.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**71,750.00**
B	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Bahan	**-**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**71,750.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**10,762.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**82,512.50**

23 **1.3.1.2 1 m3 Urugan dengan Pasir Urug untuk volume s.d 200m3 tanpa Pemadatan secara manual** **573,907.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.30000	135,000.00	40,500.00
	Mandor	L.33	OH	0.01500	170,000.00	2,550.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**43,050.00**
B	**BAHAN**					
	Pasir Urug	M.207	M3	1.20000	380,000.00	456,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**456,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**499,050.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**74,857.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**573,907.50**

25 **1.3.1.4** **1 m3 Urugan Tanah Biasa atau Tanah Liat Berpasir tanpa Pemadatan secara manual** **371,680.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Mandor	L.33	OH	0.01000	170,000.00	1,700.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**15,200.00**
B	**BAHAN**					
	Tanah Urug Biasa	M.228	M3	1.40000	220,000.00	308,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**308,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**323,200.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**48,480.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**371,680.00**

29 **1.3.2.2** **1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu secara manual** **500,204.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.25000	135,000.00	33,750.00
	Mandor	L.33	OH	0.01300	170,000.00	2,210.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**35,960.00**
B	**BAHAN**					
	Sirtu	M.209	M3	1.20000	332,500.00	399,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**399,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**434,960.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**65,244.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**500,204.00**

30 **1.3.3.1** **1 m3 Pemadatan Tanah setebal 10cm menggunakan mesin Stamper Kuda semi mekanis** **26,122.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
					-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**-**
B	**BAHAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Bahan	**-**
C	**PERALATAN**				**d1086**	
	Stamper Kuda 70 Kg	P.38	Hari	0.07700	295,000.00	22,715.00
					Jumlah Harga Alat	**22,715.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**22,715.00**

	E	Biaya Umum dan Keuntungan					3,407.25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26,122.25
32	1.3.3.2	1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 15cm menggunakan mesin Stamper Kodok Semi Mekanis					19,472.95
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA				-	-
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
	B	BAHAN				-	-
						Jumlah Harga Bahan	-
	C	PERALATAN					
		Stamper Kodok 150 Kg	P.39	Hari	0.05740	295,000.00	16,933.00
						Jumlah Harga Alat	16,933.00
	D	JUMLAH (A+B+C)					16,933.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					2,539.95
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19,472.95
33	1.3.3.6	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Makadam secara Semi Mekanis					1,039,100.04
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
		Mandor	L.33	OH	0.04000	170,000.00	6,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	60,800.00
	B	BAHAN					
		Batu Pecah uk. 5-7cm	M.217	M3	1.13000	730,825.00	825,832.25
						Jumlah Harga Bahan	825,832.25
	C	PERALATAN					
		Stamper Kodok 150 Kg	P.39	Hari	0.05740	295,000.00	16,933.00
						Jumlah Harga Alat	16,933.00
	D	JUMLAH (A+B+C)					903,565.25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					135,534.79
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,039,100.04
34	1.3.3.6a	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sub Base B Semi Mekanis					511,730.45
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
		Mandor	L.33	OH	0.04000	170,000.00	6,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	60,800.00
	B	BAHAN					
		Material Sub Base B	M.240	M3	1.13000	325,000.00	367,250.00
						Jumlah Harga Bahan	367,250.00
	C	PERALATAN					
		Stamper Kodok 150 Kg	P.39	Hari	0.05740	295,000.00	16,933.00
						Jumlah Harga Alat	16,933.00
	D	JUMLAH (A+B+C)					444,983.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					66,747.45
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					511,730.45
35	1.3.3.3	1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm menggunakan mesin Stamper VRR-550 kg semi mekanis					92,598.00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA				-	-
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
	B	BAHAN				-	-
						Jumlah Harga Bahan	-
	C	PERALATAN					
		Stamper VRR-550 kg	P.40	Hari	0.01830	4,400,000.00	80,520.00

					Jumlah Harga Alat	80,520.00
D	JUMLAH (A+B+C)					80,520.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					12,078.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92,598.00

36 **1.3.3.4 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm menggunakan mesin Stamper VRR-1,5 Ton semi mekanis** **53,222.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	BAHAN				-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	PERALATAN					
	Stamper VRR-1,5 Ton	P.41	Hari	0.00890	5,200,000.00	46,280.00
					Jumlah Harga Alat	46,280.00
D	JUMLAH (A+B+C)					46,280.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					6,942.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53,222.00

37 **1.4.2.2 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 2km** **184,247.83**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	1.99400	16,875.00	33,648.75
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.05020	21,250.00	1,066.75
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	34,715.50
B	BAHAN				-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur	P.42	Jam	0.50200	250,000.00	125,500.00
					Jumlah Harga Alat	125,500.00
D	JUMLAH (A+B+C)					160,215.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan					24,032.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184,247.83

43 **2.1.1.1 Pemasangan 1m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75** **478,680.03**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.73400	135,000.00	99,090.00
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.73400	155,000.00	113,770.00
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.07300	165,000.00	12,045.00
	Mandor	L.33	OH	0.02400	170,000.00	4,080.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	228,985.00
B	BAHAN					
	Rangka Baja Ringan C75.70 Panjang 6 Meter	M.513	Batang	0.96030	195,000.00	187,258.50
					Jumlah Harga Bahan	187,258.50
C	PERALATAN				-	-
					-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					416,243.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan					62,436.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					478,680.03

44 **2.2.1.1.1 1 kg Penulangan Slab untuk BJTP dia. ≤ 12mm, cara Manual** **18,080.88**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.00700	135,000.00	945.00

		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00700	155,000.00	1,085.00
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00070	165,000.00	115.50
		Mandor	L.33	OH	0.00070	170,000.00	119.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**2,264.50**
	B	**BAHAN**					
		Besi Beton Polos (BJTP)	M.296	Kg	1.02000	12,900.00	13,158.00
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.01500	20,000.00	300.00
						Jumlah Harga Bahan	**13,458.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**15,722.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**2,358.38**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**18,080.88**
47	**2.2.1.1.3**	**1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTP dia. ≤ 12mm, cara Manual**					**16,370.94**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.00160	135,000.00	216.00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00160	155,000.00	248.00
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00016	165,000.00	26.40
		Mandor	L.33	OH	0.00016	170,000.00	27.20
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**517.60**
	B	**BAHAN**					
		Besi Beton Polos (BJTP)	M.296	Kg	1.02000	12,900.00	13,158.00
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.02800	20,000.00	560.00
						Jumlah Harga Bahan	**13,718.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**14,235.60**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**2,135.34**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**16,370.94**
48	**2.2.1.1.3a**	**1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTS dia. ≤ 12mm, cara Manual**					**16,664.19**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.00160	135,000.00	216.00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00160	155,000.00	248.00
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00016	165,000.00	26.40
		Mandor	L.33	OH	0.00016	170,000.00	27.20
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**517.60**
	B	**BAHAN**					
		Besi Beton Ulir (BJTS)	M.297	Kg	1.02000	13,150.00	13,413.00
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.02800	20,000.00	560.00
						Jumlah Harga Bahan	**13,973.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**14,490.60**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**2,173.59**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**16,664.19**
50	**2.2.1.1.4a**	**1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTS dia. > 12mm, cara Semi Meka**					**17,952.19**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.00160	135,000.00	216.00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00160	155,000.00	248.00
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00016	165,000.00	26.40
		Mandor	L.33	OH	0.00016	170,000.00	27.20

					Jumlah Harga Tenaga Kerja	517.60
B	**BAHAN**					
	Besi Beton Ulir (BJTS)	M.297	Kg	1.02000	13,150.00	13,413.00
	Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.02800	20,000.00	560.00
					Jumlah Harga Bahan	13,973.00
C	**PERALATAN**					
	Cutter Baja Beton	P.47	Hari	0.04000	13,000.00	520.00
	Bender Baja Beton	P.48	Hari	0.04000	15,000.00	600.00
					Jumlah Harga Alat	1,120.00
D	**JUMLAH (A+B+C)**					15,610.60
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					2,341.59
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					17,952.19

51 **2.2.1.1.6 1 kg Penulangan Wiremesh M6 untuk slab atau dinding secara semi mekanis** **24,558.40**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.00040	135,000.00	54.00
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00040	155,000.00	62.00
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00002	165,000.00	3.30
	Mandor	L.33	OH	0.00004	170,000.00	6.80
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	126.10
B	**BAHAN**					
	Wiremesh M6 uk 2.1x5.4 (kg)	M.321	Kg	1.02000	20,713.46	21,127.73
	Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.00500	20,000.00	100.00
					Jumlah Harga Bahan	21,227.73
C	**PERALATAN**					
	Cutter Baja Beton	P.47	Hari	0.00010	13,000.00	1.30
					Jumlah Harga Alat	1.30
D	**JUMLAH (A+B+C)**					21,355.13
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					3,203.27
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					24,558.40

52 **2.2.1.1.6b 1 kg Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding secara semi mekanis** **23,991.08**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.00040	135,000.00	54.00
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00040	155,000.00	62.00
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00002	165,000.00	3.30
	Mandor	L.33	OH	0.00004	170,000.00	6.80
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	126.10
B	**BAHAN**					
	Wiremesh M8 uk 2.1x5.4 (kg)	M.324	Kg	1.02000	20,229.81	20,634.41
	Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.00500	20,000.00	100.00
					Jumlah Harga Bahan	20,734.41
C	**PERALATAN**					
	Cutter Baja Beton	P.47	Hari	0.00010	13,000.00	1.30
					Jumlah Harga Alat	1.30
D	**JUMLAH (A+B+C)**					20,861.81
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					3,129.27
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					23,991.08

53 **2.2.1.1.6b.a 1 m2 Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding secara semi mekanis** **130,723.87**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.00218	135,000.00	294.24
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00218	155,000.00	337.83
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00011	165,000.00	17.98
	Mandor	L.33	OH	0.00022	170,000.00	37.05
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	687.10

	B	**BAHAN**					
		Wiremesh M8 uk 2.1x5.4 (kg)	M.324	Kg	5.55783	20,229.81	112,433.86
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.02724	20,000.00	544.89
						Jumlah Harga Bahan	**112,978.75**
	C	**PERALATAN**					
		Cutter Baja Beton	P.47	Hari	0.00054	13,000.00	7.08
						Jumlah Harga Alat	**7.08**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**113,672.93**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**17,050.94**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**130,723.87**
54	2.2.1.1.6d	**1 kg Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding secara semi mekanis**					**23,952.34**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.00040	135,000.00	54.00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00040	155,000.00	62.00
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00002	165,000.00	3.30
		Mandor	L.33	OH	0.00004	170,000.00	6.80
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**126.10**
	B	**BAHAN**					
		Wiremesh M10 uk 2.1x5.4 (kg)	M.326	Kg	1.02000	20,196.79	20,600.73
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.00500	20,000.00	100.00
						Jumlah Harga Bahan	**20,700.73**
	C	**PERALATAN**					
		Cutter Baja Beton	P.47	Hari	0.00010	13,000.00	1.30
						Jumlah Harga Alat	**1.30**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**20,828.13**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**3,124.22**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**23,952.34**
55	2.2.1.1.6d.a	**1 m2 Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding secara semi mekanis**					**203,932.87**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.00341	135,000.00	459.76
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.00341	155,000.00	527.87
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.00017	165,000.00	28.10
		Mandor	L.33	OH	0.00034	170,000.00	57.90
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,073.63**
	B	**BAHAN**					
		Wiremesh M10 uk 2.1x5.4 (kg)	M.326	Kg	8.68439	20,196.79	175,396.83
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0.04257	20,000.00	851.41
						Jumlah Harga Bahan	**176,248.24**
	C	**PERALATAN**					
		Cutter Baja Beton	P.47	Hari	0.00085	13,000.00	11.07
						Jumlah Harga Alat	**11.07**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**177,332.93**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**26,599.94**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**203,932.87**
57	2.2.1.3.1	**Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 kali pakai)**					**229,218.92**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.52000	135,000.00	70,200.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.26000	155,000.00	40,300.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02600	165,000.00	4,290.00
		Mandor	L.33	OH	0.00900	170,000.00	1,530.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**116,320.00**
	B	**BAHAN**					
		Papan Kayu Klas III	M.191	M3	0.01600	4,568,800.00	73,100.80
		Paku 5-10cm	M.362	Kg	0.30000	30,000.00	9,000.00
		Minyak Begisting	M.535	Liter	0.10000	9,000.00	900.00
						Jumlah Harga Bahan	**83,000.80**

	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**199,320.80**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**29,898.12**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**229,218.92**
58	2.2.1.3.2	**Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 kali pakai)**					**239,727.16**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.52000	135,000.00	70,200.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.26000	155,000.00	40,300.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02600	165,000.00	4,290.00
		Mandor	L.33	OH	0.00900	170,000.00	1,530.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**116,320.00**
	B	**BAHAN**					
		Papan Kayu Klas III	M.191	M3	0.01800	4,568,800.00	82,238.40
		Paku 5-10cm	M.362	Kg	0.30000	30,000.00	9,000.00
		Minyak Begisting	M.535	Liter	0.10000	9,000.00	900.00
						Jumlah Harga Bahan	**92,138.40**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**208,458.40**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**31,268.76**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**239,727.16**
59	2.2.1.3.3	**Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 kali pakai)**					**284,984.58**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.66000	135,000.00	89,100.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.33000	155,000.00	51,150.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.03300	165,000.00	5,445.00
		Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**147,565.00**
	B	**BAHAN**					
		Paku 5-10cm	M.362	Kg	0.40000	30,000.00	12,000.00
		Minyak Begisting	M.535	Liter	0.20000	9,000.00	1,800.00
		Balok Kayu Klas II	M.186	M3	0.00465	10,287,500.00	47,836.88
		Plywood tebal 12mm	M.178	Lembar	0.12705	176,000.00	22,360.80
		Dolken Kayu dia. 8-10/400 cm	M.203	Batang	0.65000	25,000.00	16,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**100,247.68**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**247,812.68**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**37,171.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**284,984.58**
60	2.2.1.3.4	**Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 kali pakai)**					**295,987.06**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.66000	135,000.00	89,100.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.33000	155,000.00	51,150.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.03300	165,000.00	5,445.00
		Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**147,565.00**
	B	**BAHAN**					
		Paku 5-10cm	M.362	Kg	0.40000	30,000.00	12,000.00
		Minyak Begisting	M.535	Liter	0.20000	9,000.00	1,800.00
		Balok Kayu Klas II	M.186	M3	0.00558	10,287,500.00	57,404.25

		Plywood tebal 12mm	M.178	Lembar	0.12705	176,000.00	22,360.80
		Dolken Kayu dia. 8-10/400 cm	M.203	Batang	0.65000	25,000.00	16,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**109,815.05**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**257,380.05**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**38,607.01**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**295,987.06**
61	**2.2.1.3.5**	**Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 kali pakai)**					**322,349.46**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.66000	135,000.00	89,100.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.33000	155,000.00	51,150.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.03300	165,000.00	5,445.00
		Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**147,565.00**
	B	**BAHAN**					
		Paku 5-10cm	M.362	Kg	0.40000	30,000.00	12,000.00
		Minyak Begisting	M.535	Liter	0.20000	9,000.00	1,800.00
		Balok Kayu Klas II	M.186	M3	0.00465	10,287,500.00	47,836.88
		Plywood tebal 12mm	M.178	Lembar	0.12700	176,000.00	22,352.00
		Dolken Kayu dia. 8-10/400 cm	M.203	Batang	1.95000	25,000.00	48,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**132,738.88**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**280,303.88**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**42,045.58**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**322,349.46**
63	**2.2.1.3.7**	**Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga (3 kali pakai)**					**288,597.68**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.66000	135,000.00	89,100.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.33000	155,000.00	51,150.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.03300	165,000.00	5,445.00
		Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**147,565.00**
	B	**BAHAN**					
		Paku 5-10cm	M.362	Kg	0.40000	30,000.00	12,000.00
		Minyak Begisting	M.535	Liter	0.15000	9,000.00	1,350.00
		Balok Kayu Klas II	M.186	M3	0.00500	10,287,500.00	51,437.50
		Plywood tebal 12mm	M.178	Lembar	0.12700	176,000.00	22,352.00
		Dolken Kayu dia. 8-10/400 cm	M.203	Batang	0.65000	25,000.00	16,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**103,389.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**250,954.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**37,643.18**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**288,597.68**
64	**2.2.1.4.1**	**1 m3 beton mutu rendah f'c 7,5 Mpa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19mm secara manua**					**1,551,291.37**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.65000	135,000.00	222,750.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.27500	155,000.00	42,625.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.02800	165,000.00	4,620.00
		Mandor	L.33	OH	0.00900	170,000.00	1,530.00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**271,525.00**
B	**BAHAN**					
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	250.00000	1,600.00	400,000.00
	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	888.00000	125.00	111,000.00
	Kerikil Alam uk. 1/2cm (Kg)	M.222	Kg	1,009.00000	541.35	546,224.02
	Air	M.238	Liter	202.00000	100.00	20,200.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,077,424.02**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,348,949.02**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**202,342.35**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,551,291.37**

65 **2.2.1.5.2** **1 m3 beton mutu rendah f'c 15 Mpa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19mm secara semi m** **1,600,540.12**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	1.00000	135,000.00	135,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.25000	155,000.00	38,750.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.02500	165,000.00	4,125.00
	Mandor	L.33	OH	0.10000	170,000.00	17,000.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**194,875.00**
B	**BAHAN**					
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	306.00000	1,600.00	489,600.00
	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	832.00000	125.00	104,000.00
	Kerikil Alam uk. 1/2cm (Kg)	M.222	Kg	1,009.00000	541.35	546,224.02
	Air	M.238	Liter	202.00000	100.00	20,200.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,160,024.02**
C	**PERALATAN**					
	Molen/Beton Mixer 0,35 m3	P.49	Hari	0.14750	250,000.00	36,875.00
					Jumlah Harga Alat	**36,875.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,391,774.02**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**208,766.10**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,600,540.12**

67 **2.2.1.6.2** **1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 21 Mpa** **1,168,802.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.04000	170,000.00	6,800.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,950.00**
B	**BAHAN**					
	Beton Ready Mix f'c 21 Mpa (K-250)	M.7	M3	1.02000	920,000.00	938,400.00
					Jumlah Harga Bahan	**938,400.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,016,350.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**152,452.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,168,802.50**

68 **2.2.1.6.3** **1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 25 Mpa** **1,731,842.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.04000	170,000.00	6,800.00

						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,950.00**
	B	**BAHAN** Beton Ready Mix f'c 25 Mpa (K-300)	M.9	M3	1.02000	1,400,000.00	1,428,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,428,000.00**
	C	**PERALATAN**				-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,505,950.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**225,892.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,731,842.50**
70	**2.2.1.6.5**	**1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 19 Mpa**					**2,611,592.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.04000	170,000.00	6,800.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,950.00**
B	**BAHAN** Beton Ready Mix K-225	M.6	M3	1.02000	2,150,000.00	2,193,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**2,193,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,270,950.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**340,642.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,611,592.50**

73	**2.2.1.7.3**	**Pengecoran pakai pompa beton di. 1,5" : 5 KW : 8 Bar : T 5m (Untuk Bangunan Gedung)**					**113,022.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.14000	135,000.00	18,900.00
	Mandor	L.33	OH	0.01400	170,000.00	2,380.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**21,280.00**
B	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Bahan	**-**
C	**PERALATAN** Sewa Pompa atau Conveyor Beton	P.1	Hari	0.14000	550,000.00	77,000.00
					Jumlah Harga Alat	**77,000.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**98,280.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**14,742.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**113,022.00**

74	**2.2.1.8.2**	**Pemadatan 1m3 beton dengan vibrator pada bangunan gedung**					**73,385.12**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.08000	135,000.00	10,800.00
	Mandor	L.33	OH	0.00800	170,000.00	1,360.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**12,160.00**
B	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Bahan	**-**
C	**PERALATAN** Sewa Vibrator Beton	P.50	Hari	0.08000	645,664.36	51,653.15
					Jumlah Harga Alat	**51,653.15**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**63,813.15**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**9,571.97**

	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73,385.12
77	2.2.2.1.1	Pemasangan 1m3 Batu Kosong (Aanstamping) untuk Fondasi Gedung					821,554.25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.78000	135,000.00	105,300.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.39000	155,000.00	60,450.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.03900	165,000.00	6,435.00
		Mandor	L.33	OH	0.01300	170,000.00	2,210.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	174,395.00
	B	BAHAN					
		Batu Belah uk. 15x20cm	M.213	M3	1.20000	313,200.00	375,840.00
		Pasir Urug	M.207	M3	0.43200	380,000.00	164,160.00
						Jumlah Harga Bahan	540,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					714,395.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					107,159.25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					821,554.25
78	2.2.2.1.5	Pemasangan 1m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 Mpa) setara 1 SP : 3 PP, cara semi m					1,178,163.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	1.00000	135,000.00	135,000.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
		Mandor	L.33	OH	0.10000	170,000.00	17,000.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	229,500.00
	B	BAHAN					
		Batu Belah uk. 15x20cm	M.213	M3	1.20000	313,200.00	375,840.00
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	202.00000	1,600.00	323,200.00
		Pasir Pasang	M.210	M3	0.48500	175,000.00	84,875.00
						Jumlah Harga Bahan	783,915.00
	C	PERALATAN					
		Molen/Beton Mixer 0,35 m3	P.49	Hari	0.04430	250,000.00	11,075.00
						Jumlah Harga Alat	11,075.00
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,024,490.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					153,673.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,178,163.50
83	2.2.2.3.14.a	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 45cm pada tanah sedang (Manual) (Cipta Karya)					729,566.90
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.66640	135,000.00	89,964.00
		Mandor	L.33	OH	0.06660	170,000.00	11,322.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	101,286.00
	B	BAHAN					
					-	-	-
						Jumlah Harga Bahan	-
	C	PERALATAN					
		Stang Bor, Batang Bor dia 1 1/4"	P.5	Hari	0.16660	1,000,000.00	166,600.00
		Bor: Auger diameter 50cm	P.8	Hari	0.16660	2,200,000.00	366,520.00
		B					
						Jumlah Harga Alat	533,120.00
	D	JUMLAH (A+B+C)					634,406.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					95,160.90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					729,566.90
85	2.3.1.1	1 kg Pabrikasi dan Ereksi Baja Profil					46,099.48
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.03750	135,000.00	5,062.50
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.01250	155,000.00	1,937.50
		Tukang Las	L.9	OH	0.01250	155,000.00	1,937.50

		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.00250	165,000.00	412.50
		Mandor	L.33	OH	0.00080	170,000.00	136.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,486.00**
	B	**BAHAN**					
		Baja Profil	M.312	Kg	1.15000	17,400.00	20,010.00
		Kawat Las	M.353	Kg	0.05300	153,000.00	8,109.00
						Jumlah Harga Bahan	**28,119.00**
	C	**PERALATAN**					
		Sewa Alat Las	P.2	Jam	0.03300	55,500.00	1,831.50
		Sewa Mobile Crane 7 Ton	P.23	Jam	0.00130	500,000.00	650.00
						Jumlah Harga Alat	**2,481.50**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**40,086.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**6,012.98**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**46,099.48**
86	**2.3.1.1.a**	**1 kg Pabrikasi Besi 22 Teralis**					**40,148.23**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.03750	135,000.00	5,062.50
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0.01250	155,000.00	1,937.50
		Tukang Las	L.9	OH	0.01250	155,000.00	1,937.50
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.00250	165,000.00	412.50
		Mandor	L.33	OH	0.00080	170,000.00	136.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,486.00**
	B	**BAHAN**					
		Besi Beton Polos (BJTP)	M.296	Kg	1.15000	12,900.00	14,835.00
		Kawat Las	M.353	Kg	0.05300	153,000.00	8,109.00
						Jumlah Harga Bahan	**22,944.00**
	C	**PERALATAN**					
		Sewa Alat Las	P.2	Jam	0.03300	55,500.00	1,831.50
		Sewa Mobile Crane 7 Ton	P.23	Jam	0.00130	500,000.00	650.00
						Jumlah Harga Alat	**2,481.50**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**34,911.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**5,236.73**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**40,148.23**
87	**2.3.1.2**	**1 kg Pemasangan Angkur**					**39,661.78**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.04060	135,000.00	5,481.00
		Tukang Las	L.9	OH	0.04060	155,000.00	6,293.00
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.00410	165,000.00	676.50
		Mandor	L.33	OH	0.00140	170,000.00	238.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**12,688.50**
	B	**BAHAN**					
		Angkur	M.342	Kg	1.00000	21,800.00	21,800.00
						Jumlah Harga Bahan	**21,800.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**34,488.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**5,173.28**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**39,661.78**
88	**2.3.1.4**	**1 kg Pekerjaan Baja Pelat secara Semi Mekanis**					**46,809.03**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.03450	135,000.00	4,657.50
		Tukang Las	L.9	OH	0.03450	155,000.00	5,347.50
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.00340	165,000.00	561.00
		Mandor	L.33	OH	0.00110	170,000.00	187.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**10,753.00**

	B	**BAHAN**					
		Besi Pelat	M.301	Kg	1.15000	17,400.00	20,010.00
		Kawat Las	M.353	Kg	0.05300	153,000.00	8,109.00
						Jumlah Harga Bahan	**28,119.00**
	C	**PERALATAN**					
		Sewa Alat Las	P.2	Jam	0.03300	55,500.00	1,831.50
						Jumlah Harga Alat	**1,831.50**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**40,703.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**6,105.53**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**46,809.03**
89	2.3.1.5	**1 kg Pekerjaan Baja Profil Siku secara Semi Mekanis**					**52,628.03**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.03450	135,000.00	4,657.50
		Tukang Las	L.9	OH	0.03450	155,000.00	5,347.50
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.00340	165,000.00	561.00
		Mandor	L.33	OH	0.00110	170,000.00	187.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**10,753.00**
	B	**BAHAN**					
		Besi Profil Siku	M.309	Kg	1.15000	21,800.00	25,070.00
		Kawat Las	M.353	Kg	0.05300	153,000.00	8,109.00
						Jumlah Harga Bahan	**33,179.00**
	C	**PERALATAN**					
		Sewa Alat Las	P.2	Jam	0.03300	55,500.00	1,831.50
						Jumlah Harga Alat	**1,831.50**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**45,763.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**6,864.53**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**52,628.03**
91	3.1.3.8	**Pemasangan 1m2 Atap Metal Menerus Tebal 0,4mm**					**290,813.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.08000	135,000.00	10,800.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.04000	155,000.00	6,200.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.00400	165,000.00	660.00
		Mandor	L.33	OH	0.00130	170,000.00	221.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**17,881.00**
	B	**BAHAN**					
		Atap Spandek Zincalume 0,35mm	M.130	M2	1.30000	175,000.00	227,500.00
		Paku Sekrup	M.369	Kg	0.15000	50,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**235,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**252,881.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**37,932.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**290,813.15**
92	3.1.3.8.a	**Pemasangan 1m2 Atap Metal Onduclair**					**402,938.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.08000	135,000.00	10,800.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.04000	155,000.00	6,200.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.00400	165,000.00	660.00
		Mandor	L.33	OH	0.00130	170,000.00	221.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**17,881.00**
	B	**BAHAN**					
		Atap Metal Onduclair	M.134	M2	1.30000	250,000.00	325,000.00
		Paku Sekrup	M.369	Kg	0.15000	50,000.00	7,500.00

					Jumlah Harga Bahan	**332,500.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**350,381.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**52,557.15**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**402,938.15**

93	**3.1.3.10.a**	**Pemasangan 1m Nok/Bubung Atap Spandek**				**85,842.90**
No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.15000	135,000.00	20,250.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.07000	155,000.00	10,850.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.00700	165,000.00	1,155.00
	Mandor	L.33	OH	0.00230	170,000.00	391.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**32,646.00**
B	**BAHAN**					
	Bubungan Atap Spandek Zincalume	M.149	Meter	1.00000	40,000.00	40,000.00
	Paku Sekrup	M.369	Kg	0.04000	50,000.00	2,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**42,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**74,646.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**11,196.90**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**85,842.90**

94	**3.3.1**	**Pemasangan 1 m' Talang Datar/ Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm**				**419,610.51**
No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**62,439.00**
B	**BAHAN**					
	Talang air galvanis	M.512	M	1.05000	205,000.00	215,250.00
	Paku	M.356	Kg	0.01500	25,500.00	382.50
	Papan Kayu Klas III	M.191	M3	0.01900	4,568,800.00	86,807.20
					Jumlah Harga Bahan	**302,439.70**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**364,878.70**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**54,731.81**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**419,610.51**

95	**3.3.6**	**Pemasangan 1m Listplank Non Kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20cm**				**309,107.35**
No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,939.00**
B	**BAHAN**					
	Listplank Zincalume	M.499	m	1.05000	207,000.00	217,350.00
	Paku Sekrup	M.369	Kg	0.05000	50,000.00	2,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**219,850.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-

					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**268,789.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**40,318.35**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**309,107.35**

96 **3.3.6a Pemasangan 1m Listplank Kalsiplank** **143,679.85**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,939.00**
B	**BAHAN**					
	Kalciplank L = 20 cm, T = 9 mm	M.498	Lembar	1.05000	70,000.00	73,500.00
	Paku Sekrup	M.369	Kg	0.05000	50,000.00	2,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**76,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**124,939.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**18,740.85**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**143,679.85**

97 **3.3.6b Pemasangan 1m Listplank Zincalume** **309,107.35**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,939.00**
B	**BAHAN**					
	Listplank Zincalume	M.499	m	1.05000	207,000.00	217,350.00
	Paku Sekrup	M.369	Kg	0.05000	50,000.00	2,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**219,850.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**268,789.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**40,318.35**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**309,107.35**

101 **3.4.3 Pemasangan 1m2 Waterproofing Semen Base** **64,644.95**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Cat	L.11	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**31,211.00**
B	**BAHAN**					
	Waterproofing Cement Based	M.262	Kg	1.38900	18,000.00	25,002.00
					Jumlah Harga Bahan	**25,002.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**56,213.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**8,431.95**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**64,644.95**

102 | 3.4.3.a | Pemasangan 1m2 Waterproofing Ultraproof | 61,450.25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Cat	L.11	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**31,211.00**
B	**BAHAN**					
	Waterproofing Ultraproof Propan UPR-960	M.263	Kg	1.38900	16,000.00	22,224.00
					Jumlah Harga Bahan	**22,224.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**53,435.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**8,015.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**61,450.25**

103 | 3.5.2.1 | Pemasangan 1m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum, Tebal 9mm | 60,089.80

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.05000	155,000.00	7,750.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.00500	165,000.00	825.00
	Mandor	L.33	OH	0.00170	170,000.00	289.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**22,364.00**
B	**BAHAN**					
	Gypsum Board 9mm	M.488	Lembar	0.36400	67,000.00	24,388.00
	Paku Sekrup	M.369	Kg	0.11000	50,000.00	5,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**29,888.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**52,252.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**7,837.80**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**60,089.80**

104 | 3.5.2.1a | Pemasangan 1m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum WR, Tebal 9mm | 61,345.60

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.05000	155,000.00	7,750.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.00500	165,000.00	825.00
	Mandor	L.33	OH	0.00170	170,000.00	289.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**22,364.00**
B	**BAHAN**					
	Gypsum Board 9mm WR	M.489	Lembar	0.36400	70,000.00	25,480.00
	Paku Sekrup	M.369	Kg	0.11000	50,000.00	5,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**30,980.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**53,344.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**8,001.60**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**61,345.60**

105 | 3.5.2.6 | Pemasangan 1m List Langit-langit (Plafon) Gypsum | 32,031.53

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.02500	135,000.00	3,375.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.02500	155,000.00	3,875.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.00250	165,000.00	412.50
		Mandor	L.33	OH	0.00080	170,000.00	136.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**7,798.50**
	B	**BAHAN**					
		List L Aluminium Profil 10x10mm	M.508	M	1.10000	18,000.00	19,800.00
		Paku	M.356	Kg	0.01000	25,500.00	255.00
						Jumlah Harga Bahan	**20,055.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**27,853.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**4,178.03**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**32,031.53**
107	3.5.3.1.a	**Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow Galvalum 40.40.0,3 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit**					**99,626.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.17500	135,000.00	23,625.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.17500	155,000.00	27,125.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01750	165,000.00	2,887.50
		Mandor	L.33	OH	0.00585	170,000.00	994.50
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**54,632.00**
	B	**BAHAN**					
		Rangka Hollow Galvalum 35.35.0.3mm	M.333	M	4.00000	8,000.00	32,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**32,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**86,632.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**12,994.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**99,626.80**
108	3.6.1.3	**Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara**					**286,190.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
		Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**89,439.00**
	B	**BAHAN**					
		Bata Merah Klas I	M.265	Buah	143.81000	700.00	100,667.00
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	26.55000	1,600.00	42,480.00
		Pasir Pasang	M.210	M3	0.09300	175,000.00	16,275.00
						Jumlah Harga Bahan	**159,422.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**248,861.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**37,329.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**286,190.15**
109	3.6.1.2	**Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S,fc' 5,2 Mpa (Setara**					**297,563.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00

	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**89,439.00**
B	**BAHAN**					
	Bata Merah Klas I	M.265	Buah	143.81000	700.00	100,667.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	32.95000	1,600.00	52,720.00
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.09100	175,000.00	15,925.00
					Jumlah Harga Bahan	**169,312.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**258,751.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**38,812.65**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**297,563.65**

110	**3.6.1.7**	**Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe S,fc' 12,5 Mpa (Seta**	**143,796.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**44,711.00**
B	**BAHAN**					
	Bata Merah Klas I	M.265	Buah	71.91000	700.00	50,337.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	14.37000	1,600.00	22,992.00
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.04000	175,000.00	7,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**80,329.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**125,040.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**18,756.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**143,796.00**

111	**3.6.1.8**	**Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setar**	**139,118.95**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**44,711.00**
B	**BAHAN**					
	Bata Merah Klas I	M.265	Buah	71.91000	700.00	50,337.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	11.50000	1,600.00	18,400.00
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.04300	175,000.00	7,525.00
					Jumlah Harga Bahan	**76,262.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**120,973.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**18,145.95**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**139,118.95**

116	**3.7.3**	**Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm**	**70,354.24**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**44,711.00**

	B	**BAHAN**					
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	7.77600	1,600.00	12,441.60
		Pasir Pasang	M.210	M3	0.02300	175,000.00	4,025.00
						Jumlah Harga Bahan	**16,466.60**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**61,177.60**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**9,176.64**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**70,354.24**
117	**3.7.4**	**Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm**					**67,729.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
		Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**44,711.00**
	B	**BAHAN**					
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	6.24000	1,600.00	9,984.00
		Pasir Pasang	M.210	M3	0.02400	175,000.00	4,200.00
						Jumlah Harga Bahan	**14,184.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**58,895.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**8,834.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**67,729.25**
119	**3.7.8**	**Pemasangan 1m2 Acian**					**57,397.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
		Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**44,711.00**
	B	**BAHAN**					
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	3.25000	1,600.00	5,200.00
						Jumlah Harga Bahan	**5,200.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**49,911.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**7,486.65**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**57,397.65**
121	**3.7.13**	**Pemasangan 1 m2 Kamprotan untuk Finishing 1SP:2PP**					**43,466.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.13300	135,000.00	17,955.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.06700	155,000.00	10,385.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.00700	165,000.00	1,155.00
		Mandor	L.33	OH	0.00200	170,000.00	340.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**29,835.00**
	B	**BAHAN**					
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	4.32000	1,600.00	6,912.00
		Pasir Pasang	M.210	M3	0.00600	175,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Bahan	**7,962.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-

						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					37,797.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					5,669.55
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43,466.55
122	3.8.2.1	Pengecatan 1m2 Cat Epoxy					301,804.85
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
		Tukang Cat	L.11	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
		Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
		Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	62,439.00
	B	BAHAN					
		Epoxy Coating Tebal 1000 mikron	M.387	M2	1.00000	200,000.00	200,000.00
						Jumlah Harga Bahan	200,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					262,439.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					39,365.85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301,804.85
123	3.8.10.1	Pengecatan 1m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)					48,483.33
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.06670	135,000.00	9,004.50
		Tukang Cat	L.11	OH	0.06670	155,000.00	10,338.50
		Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.00670	165,000.00	1,105.50
		Mandor	L.33	OH	0.00220	170,000.00	374.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	20,822.50
	B	BAHAN					
		Cat Dasar Tembok	M.557	Kg	0.10000	37,110.00	3,711.00
		Cat Tembok Interior	M.566	Kg	0.26000	67,792.00	17,625.92
						Jumlah Harga Bahan	21,336.92
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					42,159.42
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					6,323.91
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48,483.33
125	3.8.10.2	Pengecatan 1m2 Tembok Baru Exterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)					67,494.08
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.07690	135,000.00	10,381.50
		Tukang Cat	L.11	OH	0.07690	155,000.00	11,919.50
		Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.00770	165,000.00	1,270.50
		Mandor	L.33	OH	0.00260	170,000.00	442.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	24,013.50
	B	BAHAN					
		Cat Dasar Tembok	M.557	Kg	0.10000	37,110.00	3,711.00
		Cat Tembok Exterior	M.568	Kg	0.26000	119,100.00	30,966.00
						Jumlah Harga Bahan	34,677.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					58,690.50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					8,803.58
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67,494.08
126	3.8.17	Pengecatan 1m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinchromate)					94,164.88

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.25000	135,000.00	33,750.00
	Tukang Cat	L.11	OH	0.22500	155,000.00	34,875.00
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.02250	165,000.00	3,712.50
	Mandor	L.33	OH	0.00750	170,000.00	1,275.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**73,612.50**
B	**BAHAN**					
	Meni Besi	M.537	Kg	0.10000	76,000.00	7,600.00
	Kuas	M.528	Buah	0.01000	42,000.00	420.00
	Pengencer	M.541	Liter	0.01000	25,000.00	250.00
					Jumlah Harga Bahan	**8,270.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**81,882.50**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**12,282.38**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**94,164.88**

127 **3.8.20.1 Pengecatan 1m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) 37,920.91**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06250	135,000.00	8,437.50
	Tukang Cat	L.11	OH	0.06250	155,000.00	9,687.50
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.00630	165,000.00	1,039.50
	Mandor	L.33	OH	0.00210	170,000.00	357.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**19,521.50**
B	**BAHAN**					
	Cat Dasar Tembok	M.557	Kg	0.12000	37,110.00	4,453.20
	Cat Tembok Interior Propan Ecosafe EE-4019	M.567	Kg	0.18000	50,000.00	9,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**13,453.20**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**32,974.70**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**4,946.21**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**37,920.91**

128 **3.9.1.2.a Pemasangan 1m2 Guiding Block Ubin 30x30cm 402,671.58**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.14290	135,000.00	19,291.50
	Tukang Batu	L.4	OH	0.07140	155,000.00	11,067.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.00710	165,000.00	1,171.50
	Mandor	L.33	OH	0.00240	170,000.00	408.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**31,938.00**
B	**BAHAN**					
	Guiding Blok 30/30	M.587	buah	11.66700	25,000.00	291,675.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	13.63200	1,600.00	21,811.20
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.02700	175,000.00	4,725.00
					Jumlah Harga Bahan	**318,211.20**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**350,149.20**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**52,522.38**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**402,671.58**

129 **3.9.2.8 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP) 38,705.44**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.07140	135,000.00	9,639.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.03570	155,000.00	5,533.50
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.00360	165,000.00	594.00
	Mandor	L.33	OH	0.00120	170,000.00	204.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**15,970.50**
B	**BAHAN**					
	Plint Homogeneous Tile 10x60cm	M.611	buah	1.75000	6,100.00	10,675.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	1.70400	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.245	Kg	0.18800	20,000.00	3,760.00
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.00300	175,000.00	525.00
					Jumlah Harga Bahan	**17,686.40**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**33,656.90**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**5,048.54**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**38,705.44**

130 **3.9.4.2 Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP) 629,118.66**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.15380	135,000.00	20,763.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.07690	155,000.00	11,919.50
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.00770	165,000.00	1,270.50
	Mandor	L.33	OH	0.00260	170,000.00	442.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**34,395.00**
B	**BAHAN**					
	Homogeneous Tile uk. 40x40cm polish	M.613	buah	6.56300	69,500.00	456,128.50
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	13.63200	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.245	Kg	1.50000	20,000.00	30,000.00
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.02700	175,000.00	4,725.00
					Jumlah Harga Bahan	**512,664.70**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**547,059.70**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**82,058.96**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**629,118.66**

131 **3.9.4.3 Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP) 242,402.12**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.25000	135,000.00	33,750.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.08330	155,000.00	12,911.50
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.00830	165,000.00	1,369.50
	Mandor	L.33	OH	0.00280	170,000.00	476.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,507.00**
B	**BAHAN**					
	Homogeneous Tile uk. 60x60cm Polish	M.611	buah	2.91700	36,250.00	105,741.25
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	13.63200	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.245	Kg	1.50000	20,000.00	30,000.00
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.02700	175,000.00	4,725.00
					Jumlah Harga Bahan	**162,277.45**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**

	D	JUMLAH (A+B+C)					210,784.45
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					31,617.67
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242,402.12
132	3.9.4.8	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Unpolish Uk. 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)					330,459.06
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.25000	135,000.00	33,750.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.08330	155,000.00	12,911.50
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.00830	165,000.00	1,369.50
		Mandor	L.33	OH	0.00280	170,000.00	476.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	48,507.00
	B	BAHAN					
		Homogeneous Tile uk. 60x60cm Unpolish	M.612	buah	2.91700	62,500.00	182,312.50
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	13.63200	1,600.00	21,811.20
		Semen Warna	M.245	Kg	1.50000	20,000.00	30,000.00
		Pasir Pasang	M.210	M3	0.02700	175,000.00	4,725.00
						Jumlah Harga Bahan	238,848.70
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					287,355.70
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					43,103.36
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330,459.06
134	3.9.9.9	Pemasangan 1m2 Floor Hardener					81,029.00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.12000	135,000.00	16,200.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.12000	155,000.00	18,600.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01200	165,000.00	1,980.00
		Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	37,460.00
	B	BAHAN					
		Floor Hardener	M.382	Kg	5.00000	6,600.00	33,000.00
						Jumlah Harga Bahan	33,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					70,460.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					10,569.00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81,029.00
136	3.10.1.4a	Pemasangan 1m2 Dinding Keramik 30x30 cm (1SP : 2PP)					217,336.20
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
		Mandor	L.33	OH	0.00700	170,000.00	1,190.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	89,490.00
	B	BAHAN					
		Keramik Dinding 30x30	M.598	buah	2.92000	27,900.00	81,468.00
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	9.30000	1,600.00	14,880.00
		Pasir Pasang	M.210	M3	0.01800	175,000.00	3,150.00
						Jumlah Harga Bahan	99,498.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					188,988.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					28,348.20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					217,336.20

137 **3.10.4.2.c Pekerjaan Penanaman Pohon Trembesi** **272,049.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.70000	135,000.00	94,500.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.35000	155,000.00	54,250.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.03500	165,000.00	5,775.00
	Mandor	L.33	OH	0.01200	170,000.00	2,040.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**156,565.00**
B	**BAHAN**					
	Pohon Trembesi		Buah	1.00000	80,000.00	80,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**80,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**236,565.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**35,484.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**272,049.75**

138 **3.10.4.2.d Pekerjaan Penanaman Pohon Pucuk Merah** **277,799.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.70000	135,000.00	94,500.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.35000	155,000.00	54,250.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.03500	165,000.00	5,775.00
	Mandor	L.33	OH	0.01200	170,000.00	2,040.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**156,565.00**
B	**BAHAN**					
	Pohon Pucuk Merah		Buah	1.00000	85,000.00	85,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**85,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**241,565.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**36,234.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**277,799.75**

139 **3.10.4.2.e Pekerjaan Penanaman Bunga Kamboja** **237,549.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.70000	135,000.00	94,500.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.35000	155,000.00	54,250.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.03500	165,000.00	5,775.00
	Mandor	L.33	OH	0.01200	170,000.00	2,040.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**156,565.00**
B	**BAHAN**					
	Bunga Kamboja		Buah	1.00000	50,000.00	50,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**50,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**206,565.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**30,984.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**237,549.75**

140 **3.10.4.2.f Pekerjaan Penanaman Pohon Ketapang kencana** **289,299.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.70000	135,000.00	94,500.00

	Tukang Batu	L.4	OH	0.35000	155,000.00	54,250.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.03500	165,000.00	5,775.00
	Mandor	L.33	OH	0.01200	170,000.00	2,040.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**156,565.00**
B	**BAHAN**					
	Pohon Ketapang kencana		Buah	1.00000	95,000.00	95,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**95,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**251,565.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**37,734.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**289,299.75**

141 **3.10.4.2.g** **Pekerjaan Penanaman Pohon Glodokan Tiang** **283,549.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.70000	135,000.00	94,500.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.35000	155,000.00	54,250.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.03500	165,000.00	5,775.00
	Mandor	L.33	OH	0.01200	170,000.00	2,040.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**156,565.00**
B	**BAHAN**					
	Pohon Ketapang kencana		Buah	1.00000	90,000.00	90,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**90,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**246,565.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**36,984.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**283,549.75**

142 **3.11.1.4** **Pemasangan 1m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm** **1,372,461.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.08500	135,000.00	11,475.00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0.08500	155,000.00	13,175.00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0.00900	165,000.00	1,485.00
	Mandor	L.33	OH	0.00300	170,000.00	510.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,645.00**
B	**BAHAN**					
	Profil Aluminium	M.724	M	4.40000	49,500.00	217,800.00
	Aluminium Strip	M.725	M	14.60000	65,000.00	949,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,166,800.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,193,445.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**179,016.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,372,461.75**

143 **3.11.1.4** **Pemasangan 1m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm** **1,372,461.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.08500	135,000.00	11,475.00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0.08500	155,000.00	13,175.00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0.00900	165,000.00	1,485.00
	Mandor	L.33	OH	0.00300	170,000.00	510.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,645.00**

B	**BAHAN**					
	Profil Aluminium	M.724	M	4.40000	49,500.00	217,800.00
	Aluminium Strip	M.725	M	14.60000	65,000.00	949,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,166,800.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,193,445.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**179,016.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,372,461.75**

144 **3.11.1.6.a Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Tebal 12 mm Rangka Aluminium** **1,997,127.95**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.08500	135,000.00	11,475.00
	Tukang Kaca	L.6	OH	0.08500	155,000.00	13,175.00
	Kepala Tukang Kaca	L.24	OH	0.00900	165,000.00	1,485.00
	Mandor	L.33	OH	0.00300	170,000.00	510.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,645.00**
B	**BAHAN**					
	Profil Kaca Aluminium	M.723	M	4.40000	66,000.00	290,400.00
	Kaca Tempered 12mm	M.731	M2	1.10000	1,260,000.00	1,386,000.00
	Silicone Sealant 300ml	M.380	Tube	0.54000	62,200.00	33,588.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,709,988.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,736,633.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**260,494.95**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,997,127.95**

145 **3.11.1.16 Pemasangan 1 buah Pintu Besi Tahan Api Tipe P2 (Parkir)** **20,690,411.88**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	1.57500	135,000.00	212,625.00
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	1.57500	155,000.00	244,125.00
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0.15750	165,000.00	25,987.50
	Mandor	L.33	OH	0.05250	170,000.00	8,925.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**491,662.50**
B	**BAHAN**					
	Pintu FD Solana 163x225cm Tipe P2 (Parkir)	M.670	buah	1.00000	17,500,000.00	17,500,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**17,500,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**17,991,662.50**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**2,698,749.38**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**20,690,411.88**

146 **3.11.1.17 Pemasangan 1 m2 Pintu Engineering Wood** **1,407,600.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	1.00000	135,000.00	135,000.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	3.00000	155,000.00	465,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.30000	165,000.00	49,500.00
	Mandor	L.33	OH	0.10000	170,000.00	17,000.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**666,500.00**
B	**BAHAN**					
	Block Board Tebal 2x18mm	M.172	m2	1.00000	250,000.00	250,000.00

	Lem Kayu	M.530	Kg	0.50000	15,000.00	7,500.00
	Veneer Urat Kayu tebal 2mm	M.525	m2	2.00000	150,000.00	300,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**557,500.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,224,000.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**183,600.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,407,600.00**

147 **3.11.1.18** **Pemasangan 1 buah Pintu uPVC Tipe P1 (Parkir)** **10,064,282.04**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.16670	135,000.00	22,504.50
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0.16670	155,000.00	25,838.50
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0.01700	165,000.00	2,805.00
	Mandor	L.33	OH	0.00600	170,000.00	1,020.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**52,168.00**
B	**BAHAN**					
	Pintu UPVC 0,8mm Fin. Powder Coatinng Hitam Type P1 80/210cm (Parkir)	M.669	buah	1.00000	8,699,381.60	8,699,381.60
					Jumlah Harga Bahan	**8,699,381.60**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**8,751,549.60**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,312,732.44**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,064,282.04**

148 **3.11.2.3** **Pemasangan 1 buah Jendela Kaca uPVC Tipe J1 (Parkir)** **8,332,641.77**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.16700	135,000.00	22,545.00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0.16700	155,000.00	25,885.00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0.01700	165,000.00	2,805.00
	Mandor	L.33	OH	0.00600	170,000.00	1,020.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**52,255.00**
B	**BAHAN**					
	Jendela uPVC 250x150cm tidak termasuk kaca	M.671	buah	1.00000	7,193,520.45	7,193,520.45
					Jumlah Harga Bahan	**7,193,520.45**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**7,245,775.45**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,086,866.32**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**8,332,641.77**

149 **3.11.3.1** **Pemasangan 1 m Kusen Aluminium** **185,416.80**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.04300	135,000.00	5,805.00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0.04300	155,000.00	6,665.00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0.00400	165,000.00	660.00
	Mandor	L.33	OH	0.00100	170,000.00	170.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**13,300.00**
B	**BAHAN**					
	Kusen Aluminium 4" Setara Alexindo	M.649	M	1.10000	130,000.00	143,000.00

	Skrup Fixer	M.371	Buah	2.00000	600.00	1,200.00
	Silicone Sealant 300ml	M.380	Tube	0.06000	62,200.00	3,732.00
					Jumlah Harga Bahan	**147,932.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**161,232.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**24,184.80**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**185,416.80**

150 3.11.3.1a Pemasangan 1 m Frame Jendela Aluminium 210,716.80

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.04300	135,000.00	5,805.00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0.04300	155,000.00	6,665.00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0.00400	165,000.00	660.00
	Mandor	L.33	OH	0.00100	170,000.00	170.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**13,300.00**
B	**BAHAN**					
	Frame Jendela Aluminium	M.655	M	1.10000	150,000.00	165,000.00
	Skrup Fixer	M.371	Buah	2.00000	600.00	1,200.00
	Silicone Sealant 300ml	M.380	Tube	0.06000	62,200.00	3,732.00
					Jumlah Harga Bahan	**169,932.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**183,232.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**27,484.80**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**210,716.80**

151 3.11.4.1 Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Antik 483,460.00

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06000	135,000.00	8,100.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.60000	155,000.00	93,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.06000	165,000.00	9,900.00
	Mandor	L.33	OH	0.02000	170,000.00	3,400.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**114,400.00**
B	**BAHAN**					
	Kunci Tanam Antik	M.417	Buah	1.00000	306,000.00	306,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**306,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**420,400.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**63,060.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**483,460.00**

152 3.11.4.2 Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Biasa 235,738.50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**89,990.00**
B	**BAHAN**					
	Kunci Tanam Biasa	M.418	Buah	1.00000	115,000.00	115,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**115,000.00**

C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					204,990.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					30,748.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235,738.50

153 **3.11.4.2.a Pemasangan 1 buah DEKKSON - Lever Handle LHTR 0003 SSS** **330,038.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	89,990.00
B	BAHAN					
	DEKKSON - Lever Handle LHTR 0003 SSS	M.455	psg	1.00000	197,000.00	197,000.00
					Jumlah Harga Bahan	197,000.00
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					286,990.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					43,048.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330,038.50

154 **3.11.4.2.b Pemasangan 1 buah DEKKSON - Mortise Lock MTS IL DL8485 SSS** **807,288.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	89,990.00
B	BAHAN					
	DEKKSON - Mortise Lock MTS IL DL8485 SSS	M.445	pcs	1.00000	374,000.00	374,000.00
	DEKKSON - Cylinder CYL DC DL60MM SN	M.444	bh	1.00000	238,000.00	238,000.00
					Jumlah Harga Bahan	612,000.00
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					701,990.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					105,298.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					807,288.50

155 **3.11.4.2.c Pemasangan 1 buah DEKKSON - Handle HDL PP009 S/S** **505,988.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	89,990.00
B	BAHAN					
	DEKKSON - Handle HDL PP009 S/S	M.457	set	1.00000	350,000.00	350,000.00
					Jumlah Harga Bahan	350,000.00
C	PERALATAN				-	-

					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**439,990.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**65,998.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**505,988.50**

156 **3.11.4.3 Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Kamar Mandi** **217,712.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.00500	135,000.00	675.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**89,315.00**
B	**BAHAN**					
	Kunci Tanam Kamar Mandi	M.419	Buah	1.00000	100,000.00	100,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**100,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**189,315.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**28,397.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**217,712.25**

157 **3.11.4.4 Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Silinder** **164,812.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.00500	135,000.00	675.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**89,315.00**
B	**BAHAN**					
	Kunci Silinder	M.420	Buah	1.00000	54,000.00	54,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**54,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**143,315.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**21,497.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**164,812.25**

158 **3.11.4.5 Pemasangan 1 buah Engsel Pintu** **158,815.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01500	135,000.00	2,025.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.15000	155,000.00	23,250.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01500	165,000.00	2,475.00
	Mandor	L.33	OH	0.00500	170,000.00	850.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**28,600.00**
B	**BAHAN**					
	DEKKSON - Hinge ESS EL 4"x3"x3MM 2BB SSS	M.443	bh	1.00000	109,500.00	109,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**109,500.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**138,100.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**20,715.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**158,815.00**

159 **3.11.4.6 Pemasangan 1 buah Engsel Tanam (Floor Hinge) 2,895,540.15**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.40000	155,000.00	62,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.04000	165,000.00	6,600.00
	Mandor	L.33	OH	0.01330	170,000.00	2,261.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**97,861.00**
B	**BAHAN**					
	Floor Hinges	M.401	Set	1.00000	2,420,000.00	2,420,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**2,420,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,517,861.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**377,679.15**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,895,540.15**

160 **3.11.4.7 Pemasangan 1 buah Door Closer 913,893.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.05000	135,000.00	6,750.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**95,390.00**
B	**BAHAN**					
	Door Closer	M.392	buah	1.00000	699,300.00	699,300.00
					Jumlah Harga Bahan	**699,300.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**794,690.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**119,203.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**913,893.50**

161 **3.11.4.7.a Pemasangan 1 buah DEKKSON - Door Closer DCL 300 HO BA 808,898.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.05000	135,000.00	6,750.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**95,390.00**
B	**BAHAN**					
	DEKKSON - Door Closer DCL 300 HO BA	M.449	set	1.00000	608,000.00	608,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**608,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**703,390.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**105,508.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**808,898.50**

162 **3.11.4.8 Pemasangan 1 buah Door Holder 162,598.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.05000	135,000.00	6,750.00

	Tukang Kayu	L.7	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01700	170,000.00	2,890.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**95,390.00**
B	**BAHAN**					
	Door Holder	M.394	buah	1.00000	46,000.00	46,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**46,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**141,390.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**21,208.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**162,598.50**

163 **3.11.4.9 Pemasangan 1 buah Door Stop** **111,676.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.00300	170,000.00	510.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**19,010.00**
B	**BAHAN**					
	Door Stop	M.393	buah	1.00000	78,100.00	78,100.00
					Jumlah Harga Bahan	**78,100.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**97,110.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**14,566.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**111,676.50**

164 **3.11.4.10 Pemasangan 1 buah Rel Pintu Dorong** **8,756,560.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06000	135,000.00	8,100.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.60000	155,000.00	93,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.06000	165,000.00	9,900.00
	Mandor	L.33	OH	0.02000	170,000.00	3,400.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**114,400.00**
B	**BAHAN**					
	Rel Pintu Dorong Heaveduty	M.414	Buah	1.00000	7,500,000.00	7,500,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**7,500,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**7,614,400.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,142,160.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**8,756,560.00**

165 **3.11.4.11 Pemasangan 1 buah Venetions Blinds dan Vertical Blinds** **1,850,653.60**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.35000	135,000.00	47,250.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.35000	155,000.00	54,250.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.03500	165,000.00	5,775.00
	Mandor	L.33	OH	0.01170	170,000.00	1,989.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**109,264.00**
B	**BAHAN**					

	Venetions Blinds dan Vertical Blinds (Tirai)	M.436	Buah	1.00000	1,500,000.00	1,500,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,500,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,609,264.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**241,389.60**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,850,653.60**

166 **3.11.4.14** **Pemasangan 1 buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela** **141,034.85**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.02000	135,000.00	2,700.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,139.00**
B	**BAHAN**					
	Kunci Slot Jendela	M.421	Buah	1.00000	84,500.00	84,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**84,500.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**122,639.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**18,395.85**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**141,034.85**

167 **3.11.4.16** **Pemasangan 1 buah Engsel Angin** **89,169.85**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,939.00**
B	**BAHAN**					
	Engsel Angin	M.396	buah	1.00000	28,600.00	28,600.00
					Jumlah Harga Bahan	**28,600.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**77,539.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**11,630.85**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**89,169.85**

168 **3.11.4.17a** **Pemasangan 1 buah Friction Stay** **176,640.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01500	135,000.00	2,025.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.15000	155,000.00	23,250.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01500	165,000.00	2,475.00
	Mandor	L.33	OH	0.00500	170,000.00	850.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**28,600.00**
B	**BAHAN**					
	DEKKSON - Friction Stay FS S/S 14"	M.459	set	1.00000	125,000.00	125,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**125,000.00**
C	**PERALATAN**					

					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**153,600.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**23,040.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**176,640.00**

169 3.11.4.17b Pemasangan 1 Buah Escutcheon **55,315.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01500	135,000.00	2,025.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.15000	155,000.00	23,250.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01500	165,000.00	2,475.00
	Mandor	L.33	OH	0.00500	170,000.00	850.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**28,600.00**
B	**BAHAN**					
	DEKKSON - Escutcheon ESCN S/S D01 SSS	M.463	bh	1.00000	19,500.00	19,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**19,500.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**48,100.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**7,215.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**55,315.00**

170 3.11.4.18a Pemasangan 1 buah Casement Handle **65,090.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01500	135,000.00	2,025.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.15000	155,000.00	23,250.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01500	165,000.00	2,475.00
	Mandor	L.33	OH	0.00500	170,000.00	850.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**28,600.00**
B	**BAHAN**					
	DEKKSON - Casement CH 423 RH/LH NA	M.460	bh	1.00000	28,000.00	28,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**28,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**56,600.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**8,490.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**65,090.00**

171 3.11.4.22 Pemasangan 1 buah Handle Jendela **53,210.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03600	135,000.00	4,860.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.03600	155,000.00	5,580.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.00400	165,000.00	660.00
	Mandor	L.33	OH	0.00100	170,000.00	170.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**11,270.00**
B	**BAHAN**					
	Handle Jendela	M.409	Buah	1.00000	35,000.00	35,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**35,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**46,270.00**

E	Biaya Umum dan Keuntungan		6,940.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		53,210.50

172 **3.12.1 Pemasangan 1 m2 Sunscreen Alumunium** **865,419.85**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.08000	135,000.00	10,800.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.80000	155,000.00	124,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.08000	165,000.00	13,200.00
	Mandor	L.33	OH	0.02670	170,000.00	4,539.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**152,539.00**
B	**BAHAN**					
	Sunscreen Aluminium	M.666	M2	1.00000	600,000.00	600,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**600,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**752,539.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**112,880.85**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**865,419.85**

173 **3.12.3 Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5mm** **371,691.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01500	135,000.00	2,025.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.15000	155,000.00	23,250.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01500	165,000.00	2,475.00
	Mandor	L.33	OH	0.00500	170,000.00	850.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**28,600.00**
B	**BAHAN**					
	Kaca Polos 5mm	M.742	M2	1.10000	265,000.00	291,500.00
	Silicone Sealant 300ml	M.380	Tube	0.05000	62,200.00	3,110.00
					Jumlah Harga Bahan	**294,610.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**323,210.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**48,481.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**371,691.50**

174 **3.12.3a Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting** **719,566.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01500	135,000.00	2,025.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.15000	155,000.00	23,250.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01500	165,000.00	2,475.00
	Mandor	L.33	OH	0.00500	170,000.00	850.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**28,600.00**
B	**BAHAN**					
	Kaca Polos 5mm	M.742	M2	1.10000	265,000.00	291,500.00
	Silicone Sealant 300ml	M.380	Tube	0.05000	62,200.00	3,110.00
	Sandblasting	M.727	Set	1.10000	275,000.00	302,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**597,110.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**625,710.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**93,856.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**719,566.50**

175	3.12.4a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting					1,430,152.65
No		**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
A		**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.01600	135,000.00	2,160.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.16000	155,000.00	24,800.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01600	165,000.00	2,640.00
		Mandor	L.33	OH	0.00530	170,000.00	901.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**30,501.00**
B		**BAHAN**					
		Kaca Stopsol 6mm	M.733	M2	1.10000	825,000.00	907,500.00
		Silicone Sealant 300ml	M.380	Tube	0.05000	62,200.00	3,110.00
		Sandblasting	M.727	Set	1.10000	275,000.00	302,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,213,110.00**
C		**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
D		**JUMLAH (A+B+C)**					**1,243,611.00**
E		**Biaya Umum dan Keuntungan**					**186,541.65**
F		**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,430,152.65**

176	3.12.4a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting					702,777.65
No		**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
A		**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.01600	135,000.00	2,160.00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0.16000	155,000.00	24,800.00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01600	165,000.00	2,640.00
		Mandor	L.33	OH	0.00530	170,000.00	901.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**30,501.00**
B		**BAHAN**					
		Kitchen zink Royal SB42	M.752	Unit	1.10000	250,000.00	275,000.00
		Silicone Sealant 300ml	M.380	Tube	0.05000	62,200.00	3,110.00
		Sandblasting	M.727	Set	1.10000	275,000.00	302,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**580,610.00**
C		**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
D		**JUMLAH (A+B+C)**					**611,111.00**
E		**Biaya Umum dan Keuntungan**					**91,666.65**
F		**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**702,777.65**

177	3.13.4	Pembuatan 1m Railing Besi Pengaman Tinggi 1,2m					2,566,972.50
No		**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
A		**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.30000	135,000.00	40,500.00
		Tukang Las	L.9	OH	0.60000	155,000.00	93,000.00
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.06000	165,000.00	9,900.00
		Mandor	L.33	OH	0.02000	170,000.00	3,400.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**146,800.00**
B		**BAHAN**					
		Pipa BSP SCH-40 dia. 3"	M.825	m	4.80000	295,833.33	1,420,000.00
		Pipa BSP SCH-40 dia. 1"	M.820	m	9.90000	65,666.67	650,100.00
		Meni Besi	M.537	Kg	0.10000	76,000.00	7,600.00
		Kawat Las	M.353	Kg	0.05000	153,000.00	7,650.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,085,350.00**
C		**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
D		**JUMLAH (A+B+C)**					**2,232,150.00**
E		**Biaya Umum dan Keuntungan**					**334,822.50**
F		**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,566,972.50**

178 **3.13.5 Pembuatan 1m Railing Tangga/Ramp dan Hand Rail Tinggi 0,85m dan 0,65m** **601,188.18**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Las	L.9	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,939.00**
B	**BAHAN**					
	Pipa BSP SCH-40 dia. 3"	M.825	m	0.70000	295,833.33	207,083.33
	Pipa BSP SCH-40 dia. 2"	M.823	m	1.00000	144,166.67	144,166.67
	Pipa BSP SCH-40 dia. 1 1/2"	M.822	m	1.00000	107,333.33	107,333.33
	Meni Besi	M.537	Kg	0.10000	76,000.00	7,600.00
	Kawat Las	M.353	Kg	0.05000	153,000.00	7,650.00
					Jumlah Harga Bahan	**473,833.33**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**522,772.33**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**78,415.85**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**601,188.18**

179 **3.13.5.a Pembuatan 1m Railing Stainless Steel SS 304 Dia. 2" Tebal 0,8 mm** **1,709,577.35**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.10000	135,000.00	13,500.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.20000	155,000.00	31,000.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00670	170,000.00	1,139.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,939.00**
B	**BAHAN**					
	Stainless Steel SS 304 Dia. 2" Tebal 0,8 mm	M.795	m	5.72000	250,000.00	1,430,000.00
	Kawat Las	M.353	Kg	0.05000	153,000.00	7,650.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,437,650.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,486,589.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**222,988.35**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,709,577.35**

180 **3.13.6 Pemasangan 1 buah tangga servis tinggi 4m** **6,071,527.35**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	1.00000	135,000.00	135,000.00
	Tukang Las	L.9	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01670	170,000.00	2,839.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**223,589.00**
B	**BAHAN**					
	Tangga Servis tinggi 4m	M.341	buah	1.00000	5,000,000.00	5,000,000.00

	Dynabolt dia. 12mm (10 s/d 15cm)	M.376	Buah	16.00000	3,500.00	56,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**5,056,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**5,279,589.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**791,938.35**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**6,071,527.35**

181 **3.15.1** **Pemasangan 1 M2 Ornamen GRC** **99,904.97**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.33300	135,000.00	44,955.00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0.16700	155,000.00	25,885.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.01670	165,000.00	2,755.50
	Mandor	L.33	OH	0.00560	170,000.00	952.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**74,547.50**
B	**BAHAN**					
	GRC 6mm (M2)	M.497	M2	1.00000	12,326.39	12,326.39
					Jumlah Harga Bahan	**12,326.39**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**86,873.89**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**13,031.08**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**99,904.97**

181 **3.16.5** **Pemasangan 1m2 Marka dengan Cat Thermoplast** **476,577.62**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.04000	135,000.00	5,400.00
	Tukang Cat	L.11	OH	0.08000	155,000.00	12,400.00
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.00400	165,000.00	660.00
	Mandor	L.33	OH	0.00130	170,000.00	221.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**18,681.00**
B	**BAHAN**					
	Cat Thermoplast	M.572	Kg	3.29000	100,500.00	330,645.00
	Glass Beads	M.578	kg	0.45900	40,000.00	18,360.00
					Jumlah Harga Bahan	**349,005.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Compressor (Jam)	P.19	Jam	0.05490	851,171.65	46,729.32
					Jumlah Harga Alat	**46,729.32**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**414,415.32**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**62,162.30**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**476,577.62**

183 **3.16.5.a** **Pemasangan 1m2 Marka dengan Propan MX-99** **415,736.87**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.04000	135,000.00	5,400.00
	Tukang Cat	L.11	OH	0.08000	155,000.00	12,400.00

	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0.00400	165,000.00	660.00
	Mandor	L.33	OH	0.00130	170,000.00	221.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**18,681.00**
B	**BAHAN**					
	Cat Propan MX-99	M.573	Kg	3.29000	90,000.00	296,100.00
					Jumlah Harga Bahan	**296,100.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Compressor (Jam)	P.19	Jam	0.05490	851,171.65	46,729.32
					Jumlah Harga Alat	**46,729.32**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**361,510.32**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**54,226.55**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**415,736.87**

184 **3.18.1.1 Pemasangan 1 buah Wastafel** **1,995,179.85**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	1.00000	135,000.00	135,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
	Mandor	L.33	OH	0.01670	170,000.00	2,839.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**223,589.00**
B	**BAHAN**					
	TOTO - Lavatory LW246J/TX129L	M.789	Buah	1.20000	1,250,000.00	1,500,000.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	6.00000	1,600.00	9,600.00
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.01000	175,000.00	1,750.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,511,350.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,734,939.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**260,240.85**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,995,179.85**

185 **3.18.2.1 Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainlessteel** **65,780.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03000	135,000.00	4,050.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.30000	155,000.00	46,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.03000	165,000.00	4,950.00
	Mandor	L.33	OH	0.01000	170,000.00	1,700.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**57,200.00**
B	**BAHAN**					
				1.00000	-	-
				1.00000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	**-**
C	**PERALATAN**					
					-	-

						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**57,200.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**8,580.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**65,780.00**
186	**3.18.3.1**	**Pemasangan 1 buah Closet Duduk**					**5,186,615.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.50000	135,000.00	67,500.00
		Tukang Batu	L.4	OH	1.20000	155,000.00	186,000.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.12000	165,000.00	19,800.00
		Mandor	L.33	OH	0.04000	170,000.00	6,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**280,100.00**
	B	**BAHAN**					
		TOTO - Water Closet CW421J/SW420JP	M.760	Unit	1.00000	4,230,000.00	4,230,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**4,230,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**4,510,100.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**676,515.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**5,186,615.00**
187	**3.18.3.2**	**Pemasangan 1 buah Closet Jongkok**					**1,025,910.02**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.50000	135,000.00	67,500.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.50000	155,000.00	77,500.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.05000	165,000.00	8,250.00
		Mandor	L.33	OH	0.01670	170,000.00	2,839.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**156,089.00**
	B	**BAHAN**					
		Kloset Jongkok TOTO CE 6	M.767	Unit	1.00000	728,000.00	728,000.00
		Pasangan Bata 1PC:3PS	M.267	m2	0.03600	222,407.51	8,006.67
						Jumlah Harga Bahan	**736,006.67**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**892,095.67**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**133,814.35**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,025,910.02**
188	**3.18.6.1**	**Pemasangan 1 buah Floor Drain**					**662,470.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**

	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
		Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**19,061.00**
	B	**BAHAN**					
		TOTO - Floor Drain TX 1 DB	M.755	Buah	1.00000	557,000.00	557,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**557,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**576,061.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**86,409.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**662,470.15**
189	**3.18.6.2.1**	**Pemasangan 1 buah Kran dia 1/2 inch**					**573,086.40**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.40000	155,000.00	62,000.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.04000	165,000.00	6,600.00
	Mandor	L.33	OH	0.01330	170,000.00	2,261.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**72,211.00**
B	**BAHAN**					
	TOTO - Faucet T23B13	M.775	Buah	1.00000	426,000.00	426,000.00
	Sealtape	M.381	Buah	0.02500	5,000.00	125.00
					Jumlah Harga Bahan	**426,125.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**498,336.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**74,750.40**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**573,086.40**
190	**3.18.6.3**	**Pemasangan 1 buah Jet Washer**				**364,936.40**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.40000	155,000.00	62,000.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.04000	165,000.00	6,600.00

		Mandor	L.33	OH	0.01330	170,000.00	2,261.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**72,211.00**
	B	**BAHAN**					
		TOTO - Jet Shower THX 20 NBW	M.779	Unit	1.00000	245,000.00	245,000.00
		Sealtape	M.381	Buah	0.02500	5,000.00	125.00
						Jumlah Harga Bahan	**245,125.00**
	C	**PERALATAN**				-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**317,336.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**47,600.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**364,936.40**
191	**3.18.6.6**	**Pemasangan 1 buah Grab Bar**					**1,054,620.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.01000	135,000.00	1,350.00
		Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
		Mandor	L.33	OH	0.00330	170,000.00	561.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**19,061.00**
	B	**BAHAN**					
		TOTO - Grab Bar TX3A1 - Towel Bar	M.781	Unit	1.00000	898,000.00	898,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**898,000.00**
	C	**PERALATAN**				-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**917,061.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**137,559.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,054,620.15**
192	**5.1.1.1.8**	**Pemasangan 1 m Kabel NYY 1x70mm**					**291,433.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.06000	135,000.00	8,100.00
		Tukang Listrik	L.14	OH	0.09900	155,000.00	15,345.00
		Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
		Mandor	L.33	OH	0.00300	170,000.00	510.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**25,605.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 1x70 mm	M.890	m	1.15000	198,100.00	227,815.00
						Jumlah Harga Bahan	**227,815.00**
	C	**PERALATAN**				-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**253,420.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**38,013.00**

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	291,433.00

193 **5.1.1.1.32.a Pemasangan 1 m Kabel N2XSEBY 3 x 50mm** **1,081,816.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.04800	135,000.00	6,480.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.08000	155,000.00	12,400.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00800	165,000.00	1,320.00
	Mandor	L.33	OH	0.00300	170,000.00	510.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**20,710.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel N2XSEBY 3x50mm	M.1251	m	1.15000	800,000.00	920,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**920,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**940,710.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**141,106.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,081,816.50**

194 **5.1.1.1.40 Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x35mm** **633,299.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06000	135,000.00	8,100.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.09900	155,000.00	15,345.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.00300	170,000.00	510.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**25,605.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel NYY 4x35 mm	M.900	m	1.15000	456,600.00	525,090.00
					Jumlah Harga Bahan	**525,090.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**550,695.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**82,604.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**633,299.25**

195 **5.1.1.1.41 Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x50mm** **819,932.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.07100	135,000.00	9,585.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.11900	155,000.00	18,445.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01200	165,000.00	1,980.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**30,690.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel NYY 4x50 mm	M.899	m	1.15000	593,300.00	682,295.00
					Jumlah Harga Bahan	**682,295.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**712,985.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**106,947.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**819,932.75**

196 **5.1.1.1.42 Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x70mm** **1,084,128.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					

	Pekerja	L.1	OH	0.10700	135,000.00	14,445.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.17900	155,000.00	27,745.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01800	165,000.00	2,970.00
	Mandor	L.33	OH	0.00600	170,000.00	1,020.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**46,180.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel NYY 4x70 mm	M.898	m	1.15000	779,600.00	896,540.00
					Jumlah Harga Bahan	**896,540.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**942,720.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**141,408.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,084,128.00**

197 **5.1.1.1.47.a Pemasangan 1 m Kabel NYY 16x240mm** **14,938,488.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.23800	135,000.00	32,130.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.39800	155,000.00	61,690.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.04000	165,000.00	6,600.00
	Mandor	L.33	OH	0.01300	170,000.00	2,210.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**102,630.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel NYY 16x240 mm	M.896	m	1.15000	11,206,400.00	12,887,360.00
					Jumlah Harga Bahan	**12,887,360.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**12,989,990.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,948,498.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**14,938,488.50**

198 **5.1.1.4.4 Pemasangan 1 m Kabel NYMHY 3x2,5mm** **55,142.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.02400	135,000.00	3,240.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.04000	155,000.00	6,200.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00400	165,000.00	660.00
	Mandor	L.33	OH	0.00100	170,000.00	170.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**10,270.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel NYMHY 3x2,5 mm	M.882	m	1.20000	31,400.00	37,680.00
					Jumlah Harga Bahan	**37,680.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**47,950.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**7,192.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**55,142.50**

199 **5.1.1.5.8 Pemasangan 1 m Kabel NYFGBY 3 x 2,5mm** **79,948.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.02900	135,000.00	3,915.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.04800	155,000.00	7,440.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00500	165,000.00	825.00
	Mandor	L.33	OH	0.00200	170,000.00	340.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**12,520.00**

B	**BAHAN** Kabel NYFGBY 3x2,5 mm	M.889	m	1.20000	47,500.00	57,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**57,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**69,520.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**10,428.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**79,948.00**

200 **5.1.1.10.1 Pemasangan 1 m Kabel UTP CAT 6E Belden** **41,230.70**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.02400	135,000.00	3,240.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.04000	155,000.00	6,200.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00400	165,000.00	660.00
	Mandor	L.33	OH	0.00100	170,000.00	170.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**10,270.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel UTP Cat 6E Belden	M.924	m	1.15000	15,245.90	17,532.79
	Pipa Conduit 20mm	M.801	m	1.15000	7,000.00	8,050.00
					Jumlah Harga Bahan	**25,582.79**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**35,852.79**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**5,377.92**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**41,230.70**

201 **5.1.1.12.3 Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 400x100 mm TRU Powder Coating** **1,986,797.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.11900	135,000.00	16,065.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.19900	155,000.00	30,845.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00700	170,000.00	1,190.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**51,400.00**
B	**BAHAN** Kabel Tray Horizontal 400x100 (3m)	M.931	unit	1.25000	1,341,000.00	1,676,250.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,676,250.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,727,650.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**259,147.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,986,797.50**

202 **5.1.1.12.3.a Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 400x100 mm TRU Powder Coating** **662,265.83**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03967	135,000.00	5,355.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.06633	155,000.00	10,281.67
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00667	165,000.00	1,100.00
	Mandor	L.33	OH	0.00233	170,000.00	396.67
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**17,133.33**
B	**BAHAN** Kabel Tray Horizontal 400x100 (3m)	M.931	unit	0.41667	1,341,000.00	558,750.00

					Jumlah Harga Bahan	**558,750.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**575,883.33**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**86,382.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**662,265.83**

203 **5.1.1.12.4 Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 300x100 mm TRU Powder Coating** **1,684,922.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.11900	135,000.00	16,065.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.19900	155,000.00	30,845.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00700	170,000.00	1,190.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**51,400.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel Tray Horizontal 300x100 (3m)	M.932	unit	1.25000	1,131,000.00	1,413,750.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,413,750.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,465,150.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**219,772.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,684,922.50**

204 **5.1.1.12.4.a Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 300x100 mm TRU Powder Coating** **561,640.83**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03967	135,000.00	5,355.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.06633	155,000.00	10,281.67
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00667	165,000.00	1,100.00
	Mandor	L.33	OH	0.00233	170,000.00	396.67
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**17,133.33**
B	**BAHAN**					
	Kabel Tray Horizontal 300x100 (3m)	M.932	unit	0.41667	1,131,000.00	471,250.00
					Jumlah Harga Bahan	**471,250.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**488,383.33**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**73,257.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**561,640.83**

205 **5.1.1.12.5 Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 200x100 mm TRU Powder Coating** **1,496,610.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.11900	135,000.00	16,065.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.19900	155,000.00	30,845.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.02000	165,000.00	3,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.00700	170,000.00	1,190.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**51,400.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel Tray Horizontal 200x100 (3m)	M.933	unit	1.25000	1,000,000.00	1,250,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,250,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-

					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,301,400.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**195,210.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,496,610.00**

206 **5.1.1.12.5.a Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 200x100 mm TRU Powder Coating** **498,870.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03967	135,000.00	5,355.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.06633	155,000.00	10,281.67
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00667	165,000.00	1,100.00
	Mandor	L.33	OH	0.00233	170,000.00	396.67
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**17,133.33**
B	**BAHAN**					
	Kabel Tray Horizontal 200x100 (3m)	M.933	unit	0.41667	1,000,000.00	416,666.67
					Jumlah Harga Bahan	**416,666.67**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**433,800.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**65,070.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**498,870.00**

207 **5.1.2.1 Pemasangan 1 unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM)** **858,608,210.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	3.75000	135,000.00	506,250.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	6.26300	155,000.00	970,765.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.62600	165,000.00	103,290.00
	Mandor	L.33	OH	0.20900	170,000.00	35,530.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,615,835.00**
B	**BAHAN**					
	Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM) c/w lightning arrester cubicle 16 kA	M.1282	Unit	1.00000	745,000,000.00	745,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**745,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**746,615,835.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**111,992,375.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**858,608,210.25**

208 **5.1.2.2 Pemasangan 1 unit Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) per Kubikal** **122,401,819.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	3.33300	135,000.00	449,955.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	5.56700	155,000.00	862,885.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.55700	165,000.00	91,905.00
	Mandor	L.33	OH	0.18600	170,000.00	31,620.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,436,365.00**
B	**BAHAN**					
	Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) c/w lightning arrester cubicle	M.1283	Unit	1.00000	105,000,000.00	105,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**105,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-

					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					106,436,365.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					15,965,454.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122,401,819.75

209 **5.1.2.3 Pemasangan 1 unit Main Distribution Panel (MDP) Floor Standing** **31,020,692.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1.33300	135,000.00	179,955.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	2.22700	155,000.00	345,185.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.22300	165,000.00	36,795.00
	Mandor	L.33	OH	0.07400	170,000.00	12,580.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	574,515.00
B	BAHAN					
	Panel MDP Gedung Utama	M.1286	Unit	1.00000	26,400,000.00	26,400,000.00
					Jumlah Harga Bahan	26,400,000.00
C	PERALATAN					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					26,974,515.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					4,046,177.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31,020,692.25

210 **5.1.2.7.a Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Basement 800x600x300mm** **23,310,402.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.62600	135,000.00	84,510.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1.04600	155,000.00	162,130.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.10500	165,000.00	17,325.00
	Mandor	L.33	OH	0.03500	170,000.00	5,950.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	269,915.00
B	BAHAN					
	Panel Penerangan Basement 800x600x300mm	M.1304	Unit	1.00000	20,000,000.00	20,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	20,000,000.00
C	PERALATAN					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					20,269,915.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					3,040,487.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,310,402.25

211 **5.1.2.7.b Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Lt.1 800x600x300mm** **15,214,402.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.62600	135,000.00	84,510.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1.04600	155,000.00	162,130.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.10500	165,000.00	17,325.00
	Mandor	L.33	OH	0.03500	170,000.00	5,950.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	269,915.00
B	BAHAN					
	Panel Penerangan Lt.1 800x600x300mm	M.1305	Unit	1.00000	12,960,000.00	12,960,000.00
					Jumlah Harga Bahan	12,960,000.00
C	PERALATAN					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					13,229,915.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1,984,487.25

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	15,214,402.25

212 **5.1.2.7.c Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Lt.2 800x600x300mm** **13,420,402.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.62600	135,000.00	84,510.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1.04600	155,000.00	162,130.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.10500	165,000.00	17,325.00
	Mandor	L.33	OH	0.03500	170,000.00	5,950.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**269,915.00**
B	**BAHAN**					
	Panel Penerangan Lt.2 800x600x300mm	M.1306	Unit	1.00000	11,400,000.00	11,400,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**11,400,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**11,669,915.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,750,487.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**13,420,402.25**

213 **5.1.2.11.a Pemasangan 1 unit Panel Pompa Sewage** **16,286,346.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.56200	135,000.00	75,870.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.93800	155,000.00	145,390.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.09400	165,000.00	15,510.00
	Mandor	L.33	OH	0.03100	170,000.00	5,270.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**242,040.00**
B	**BAHAN**					
	Panel Pompa Sewage	M.1310	Unit	1.00000	13,920,000.00	13,920,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**13,920,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**14,162,040.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**2,124,306.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**16,286,346.00**

214 **5.1.2.11.b Pemasangan 1 unit Panel Pompa Transfer** **16,286,346.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.56200	135,000.00	75,870.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.93800	155,000.00	145,390.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.09400	165,000.00	15,510.00
	Mandor	L.33	OH	0.03100	170,000.00	5,270.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**242,040.00**
B	**BAHAN**					
	Panel Pompa Transfer	M.1311	Unit	1.00000	13,920,000.00	13,920,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**13,920,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**14,162,040.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**2,124,306.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**16,286,346.00**

215 **5.1.2.19.a Pemasangan 1 unit Panel AC Basement 800x600x300mm** **57,943,670.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.89500	135,000.00	120,825.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1.49500	155,000.00	231,725.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.15000	165,000.00	24,750.00
	Mandor	L.33	OH	0.05000	170,000.00	8,500.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**385,800.00**
B	**BAHAN**					
	Panel AC Basement 800x600x300mm	M.1307	Unit	1.00000	50,000,000.00	50,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**50,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**50,385,800.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**7,557,870.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**57,943,670.00**

216 **5.1.2.19.b Pemasangan 1 unit Panel AC Lt. 1 800x600x300mm** **57,943,670.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.89500	135,000.00	120,825.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1.49500	155,000.00	231,725.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.15000	165,000.00	24,750.00
	Mandor	L.33	OH	0.05000	170,000.00	8,500.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**385,800.00**
B	**BAHAN**					
	Panel AC Lt. 1 800x600x300mm	M.1308	Unit	1.00000	50,000,000.00	50,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**50,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**50,385,800.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**7,557,870.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**57,943,670.00**

217 **5.1.2.19.c Pemasangan 1 unit Panel AC Lt. 2 800x600x300mm** **57,943,670.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.89500	135,000.00	120,825.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1.49500	155,000.00	231,725.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.15000	165,000.00	24,750.00
	Mandor	L.33	OH	0.05000	170,000.00	8,500.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**385,800.00**
B	**BAHAN**					
	Panel AC Lt. 2 800x600x300mm	M.1309	Unit	1.00000	50,000,000.00	50,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**50,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**50,385,800.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**7,557,870.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**57,943,670.00**

218 **5.1.4.1 Pemasangan 1 unit Trafo Kap 630 KVA** **488,323,401.75**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	2.62600	135,000.00	354,510.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	4.38600	155,000.00	679,830.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.43900	165,000.00	72,435.00
	Mandor	L.33	OH	0.13100	170,000.00	22,270.00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,129,045.00**
B	**BAHAN** Trafo Capacity. 630KVA include Transformator Protection Device (TPD)	M.1250	Unit	1.10000	385,000,000.00	423,500,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**423,500,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**424,629,045.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**63,694,356.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**488,323,401.75**

219 **5.1.5.1 Pemasangan 1 unit saklar tunggal** **66,021.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03100	135,000.00	4,185.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.05200	155,000.00	8,060.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00500	165,000.00	825.00
	Mandor	L.33	OH	0.00200	170,000.00	340.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**13,410.00**
B	**BAHAN**					
	Saklar Single	M.948	buah	1.10000	40,000.00	44,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**44,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**57,410.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**8,611.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**66,021.50**

220 **5.1.5.2 Pemasangan 1 unit saklar ganda** **78,671.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03100	135,000.00	4,185.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.05200	155,000.00	8,060.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00500	165,000.00	825.00
	Mandor	L.33	OH	0.00200	170,000.00	340.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**13,410.00**
B	**BAHAN**					
	Saklar Double	M.949	buah	1.10000	50,000.00	55,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**55,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**68,410.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**10,261.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**78,671.50**

221 **5.1.5.2.a Pemasangan 1 unit Saklar Hotel Single** **91,321.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03100	135,000.00	4,185.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.05200	155,000.00	8,060.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00500	165,000.00	825.00
	Mandor	L.33	OH	0.00200	170,000.00	340.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**13,410.00**
B	**BAHAN**					
	Saklar Hotel Single	M.950	buah	1.10000	60,000.00	66,000.00

					Jumlah Harga Bahan	**66,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**79,410.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**11,911.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**91,321.50**

222 **5.1.5.9.a Pemasangan 1 unit Stop Kontak Lantai 200 Watt** **900,921.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03100	135,000.00	4,185.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.05200	155,000.00	8,060.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.00500	165,000.00	825.00
	Mandor	L.33	OH	0.00200	170,000.00	340.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**13,410.00**
B	**BAHAN**					
	Stop Kontak Lantai 200 Watt	M.959	buah	1.10000	700,000.00	770,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**770,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**783,410.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**117,511.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**900,921.50**

223 **5.1.5.13 Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak** **747,402.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.20500	135,000.00	27,675.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.34200	155,000.00	53,010.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.03400	165,000.00	5,610.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**88,165.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel NYM 3x2,5mm	M.875	m	14.30000	27,500.00	393,250.00
	Pipa Conduit 20mm	M.801	m	14.30000	7,000.00	100,100.00
	T Dus	M.940	buah	1.00000	5,000.00	5,000.00
	Socket Conduit 20mm	M.803	buah	8.00000	2,000.00	16,000.00
	Klem 20mm	M.943	buah	8.00000	900.00	7,200.00
	Fischer S26+Sekrup	M.947	buah	12.00000	500.00	6,000.00
	L Bow	M.941	buah	4.00000	2,400.00	9,600.00
	Isolasi 3M Rubber Scout 23	M.938	m	0.50000	30,000.00	15,000.00
	Las Dop	M.942	buah	4.00000	2,400.00	9,600.00
					Jumlah Harga Bahan	**561,750.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**649,915.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**97,487.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**747,402.25**

224 **5.1.8.1.a Pemasangan 1 set Grounding Sistem Body & Kabel Cubicle, Max 5 ohm** **6,778,548.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	4.00000	135,000.00	540,000.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	2.00000	155,000.00	310,000.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.20000	165,000.00	33,000.00
	Mandor	L.33	OH	0.06700	170,000.00	11,390.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**894,390.00**

B	**BAHAN** Grounding Sistem Body & Kabel Cubicle, Max 5 ohm	M.1242	Ls	1.00000	5,000,000.00	5,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**5,000,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**5,894,390.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**884,158.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**6,778,548.50**

225 **5.2.1 Pemasangan 1 Unit Air Terminal @1000 mm** **8,316,903.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.19000	135,000.00	25,650.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.31800	155,000.00	49,290.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.03200	165,000.00	5,280.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**82,090.00**
B	**BAHAN** Air Terminal @1000mm	M.1217	Unit	1.10000	6,500,000.00	7,150,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**7,150,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**7,232,090.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,084,813.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**8,316,903.50**

226 **5.2.1.a Pemasangan 1 Unit Lightning Protection Head type electrostatic Radius protection 80meter c** **10,214,403.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.19000	135,000.00	25,650.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.31800	155,000.00	49,290.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.03200	165,000.00	5,280.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**82,090.00**
B	**BAHAN** Lightning Protection Head type electrostatic Radius protection 80meter c/w FRP mask	M.1218	Unit	1.10000	8,000,000.00	8,800,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**8,800,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**8,882,090.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,332,313.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,214,403.50**

227 **5.2.6 Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box** **853,403.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.19000	135,000.00	25,650.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.31800	155,000.00	49,290.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.03200	165,000.00	5,280.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**82,090.00**
B	**BAHAN** Grounding Test Box	M.1234	Unit	1.10000	600,000.00	660,000.00

					Jumlah Harga Bahan	**660,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**742,090.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**111,313.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**853,403.50**

228 **5.2.6.a** **Pemasangan 1 Unit Grounding max.1 ohm** **8,949,403.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.19000	135,000.00	25,650.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.31800	155,000.00	49,290.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.03200	165,000.00	5,280.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**82,090.00**
B	**BAHAN**					
	Grounding max.1 ohm	M.1232	Unit	1.10000	7,000,000.00	7,700,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**7,700,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**7,782,090.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,167,313.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**8,949,403.50**

229 **5.2.6.b** **Pemasangan 1 Unit Grounding max.2 ohm** **12,744,403.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.19000	135,000.00	25,650.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.31800	155,000.00	49,290.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.03200	165,000.00	5,280.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**82,090.00**
B	**BAHAN**					
	Grounding max.2 ohm	M.1233	Unit	1.10000	10,000,000.00	11,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**11,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**11,082,090.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,662,313.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**12,744,403.50**

230 **5.2.24.a** **Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 1P+N 10kA** **4,516,901.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.18100	135,000.00	24,435.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.30100	155,000.00	46,655.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.03000	165,000.00	4,950.00
	Mandor	L.33	OH	0.01000	170,000.00	1,700.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,740.00**
B	**BAHAN**					
	Surge Arrester 1P+N 10kA	M.1423	Unit	1.10000	3,500,000.00	3,850,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**3,850,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,927,740.00**

E	Biaya Umum dan Keuntungan	589,161.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	4,516,901.00

231 **5.3.1.1 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu** — **528,298.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.19000	135,000.00	25,650.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.31800	155,000.00	49,290.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.03200	165,000.00	5,280.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**82,090.00**
B	**BAHAN**					
	Kabel NYM 3x2,5mm	M.875	m	8.80000	27,500.00	242,000.00
	Pipa Conduit 20mm	M.801	m	8.80000	7,000.00	61,600.00
	T Dus	M.940	buah	1.00000	5,000.00	5,000.00
	Socket Conduit 20mm	M.803	buah	5.00000	2,000.00	10,000.00
	Klem 20mm	M.943	buah	10.00000	900.00	9,000.00
	Fischer S26+Sekrup	M.947	buah	15.00000	500.00	7,500.00
	Flexible Conduit 20mm	M.802	m	1.00000	8,000.00	8,000.00
	L Bow	M.941	buah	4.00000	2,400.00	9,600.00
	Isolasi 3M Rubber Scout 23	M.938	m	0.50000	30,000.00	15,000.00
	Las Dop	M.942	buah	4.00000	2,400.00	9,600.00
					Jumlah Harga Bahan	**377,300.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**459,390.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**68,908.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**528,298.50**

232 **5.3.1.3.a Pemasangan 1 unit LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K** — **1,771,253.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06400	135,000.00	8,640.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.10700	155,000.00	16,585.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01100	165,000.00	1,815.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**27,720.00**
B	**BAHAN**					
	LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K	M.969	buah	1.00000	1,512,500.00	1,512,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,512,500.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,540,220.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**231,033.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,771,253.00**

233 **5.3.1.3.b Pemasangan 1 unit LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K + Niccad Battery** — **3,032,331.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06400	135,000.00	8,640.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.10700	155,000.00	16,585.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01100	165,000.00	1,815.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**27,720.00**
B	**BAHAN**					
	LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K + Niccad Battery	M.970	buah	1.00000	2,609,090.00	2,609,090.00
					Jumlah Harga Bahan	**2,609,090.00**

C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					2,636,810.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					395,521.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,032,331.50

234 **5.3.1.3.c Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 12W 6000k** **408,848.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.06400	135,000.00	8,640.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.10700	155,000.00	16,585.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01100	165,000.00	1,815.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	27,720.00
B	BAHAN					
	Down Light Panel LED 12W 6000k	M.976	buah	1.00000	327,800.00	327,800.00
					Jumlah Harga Bahan	327,800.00
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					355,520.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					53,328.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					408,848.00

235 **5.3.1.3.d Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 18W 6000k** **487,910.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.06400	135,000.00	8,640.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.10700	155,000.00	16,585.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01100	165,000.00	1,815.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	27,720.00
B	BAHAN					
	Down Light Panel LED 18W 6000k	M.977	buah	1.00000	396,550.00	396,550.00
					Jumlah Harga Bahan	396,550.00
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					424,270.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					63,640.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					487,910.50

236 **5.3.1.3.e Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 18W 6000k + Niccad Battery** **1,748,989.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0.06400	135,000.00	8,640.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.10700	155,000.00	16,585.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01100	165,000.00	1,815.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	27,720.00
B	BAHAN					
	Down Light Panel LED 18W 6000k + Niccad Battery	M.978	buah	1.00000	1,493,140.00	1,493,140.00
					Jumlah Harga Bahan	1,493,140.00
C	PERALATAN				-	-

					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,520,860.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**228,129.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,748,989.00**

237 **5.3.1.3.f** **Pemasangan 1 unit Down Light 18 W surface Mounted** **434,378.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06400	135,000.00	8,640.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.10700	155,000.00	16,585.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01100	165,000.00	1,815.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**27,720.00**
B	**BAHAN**					
	Down Light 18 W surface Mounted	M.979	buah	1.00000	350,000.00	350,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**350,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**377,720.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**56,658.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**434,378.00**

238 **5.3.1.4.a** **Pemasangan 1 unit Lampu Downlight 8 Watt PHILIPS** **1,181,878.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06400	135,000.00	8,640.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.10700	155,000.00	16,585.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01100	165,000.00	1,815.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**27,720.00**
B	**BAHAN**					
	Lampu Downlight 8 Watt PHILIPS	M.974	buah	1.00000	1,000,000.00	1,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,027,720.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**154,158.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,181,878.00**

239 **5.3.1.8.a** **Pemasangan 1 buah Lampu GL Big Cesna E27 14.5W** **474,628.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.06400	135,000.00	8,640.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.10700	155,000.00	16,585.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01100	165,000.00	1,815.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**27,720.00**
B	**BAHAN**					
	Lampu GL Big Cesna E27 14.5W	M.986	buah	1.10000	350,000.00	385,000.00

					Jumlah Harga Bahan	**385,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**412,720.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**61,908.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**474,628.00**

240 **5.3.1.9.a** **Pemasangan 1 buah Spot Light 5 W** **1,083,117.15**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.12900	135,000.00	17,415.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.21500	155,000.00	33,325.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.02100	165,000.00	3,465.00
	Mandor	L.33	OH	0.00700	170,000.00	1,190.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**55,395.00**
B	**BAHAN**					
	Spot Light 5 W	M.983	buah	1.10000	805,860.00	886,446.00
					Jumlah Harga Bahan	**886,446.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**941,841.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**141,276.15**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,083,117.15**

241 **5.3.1.9.b** **Pemasangan 1 buah Obstruction Lamp (PhillipXGP500 bersertifikat) lengkap dengan photoce** **6,388,704.25**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.12900	135,000.00	17,415.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.21500	155,000.00	33,325.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.02100	165,000.00	3,465.00
	Mandor	L.33	OH	0.00700	170,000.00	1,190.00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**55,395.00**
B	**BAHAN** Obstruction Lamp (PhillipXGP500 bersertifikat) lengkap dengan photocell SELCON,	M.1227	Unit	1.10000	5,000,000.00	5,500,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**5,500,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**5,555,395.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**833,309.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**6,388,704.25**

242 **5.3.1.12 Pemasangan 1 buah Emergency / Exit Lamp 8WATT** **2,003,875.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.07600	135,000.00	10,260.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0.12700	155,000.00	19,685.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.01300	165,000.00	2,145.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**32,770.00**
B	**BAHAN**					
	Emergency / Exit Lamp 8WATT	M.997	buah	1.10000	1,554,300.00	1,709,730.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,709,730.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,742,500.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**261,375.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,003,875.00**

243 **5.3.1.18.a Pemasangan 1 buah Lampu PJU Philips BRP391 LED98/NW 70W 220** **20,615,107.00**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	1.39500	135,000.00	188,325.00
	Tukang Listrik	L.14	OH	2.33000	155,000.00	361,150.00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0.23300	165,000.00	38,445.00
	Mandor	L.33	OH	0.07800	170,000.00	13,260.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**601,180.00**
B	**BAHAN**					
	Lampu PJU Philips BRP391 LED98/NW 70W 220	M.1000	buah	1.05000	9,000,000.00	9,450,000.00
	Tiang PJU Octagonal 7 m Single	M.1001	buah	1.05000	7,500,000.00	7,875,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**17,325,000.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**17,926,180.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**2,688,927.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**20,615,107.00**

362 **7.1.1.5 Pemasangan 1m2 Paving Block Natural Tebal 6 cm secara manual** **253,333.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.20000	135,000.00	27,000.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.00300	170,000.00	510.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**44,660.00**
B	**BAHAN**					
	Paving Blok 6cm	M.273	M2	1.05000	150,000.00	157,500.00
	Sirtu	M.209	M3	0.00400	332,500.00	1,330.00
	Pasir Beton	M.205	M3	0.09600	175,000.00	16,800.00
					Jumlah Harga Bahan	**175,630.00**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**220,290.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**33,043.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**253,333.50**

363 **7.1.2.2.a Pemasangan 1m Kanstein Jumbo (P:50,L:15,T:30 cm K300)** **122,834.60**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03330	135,000.00	4,495.50
	Tukang Batu	L.4	OH	0.01670	155,000.00	2,588.50
	Mandor	L.33	OH	0.00170	170,000.00	289.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**7,373.00**
B	**BAHAN**					
	Kanstein Jumbo (P:50,L:15,T:30 cm K300)	M.280	buah	2.00000	47,500.00	95,000.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	1.92820	1,600.00	3,085.12
	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	10.83660	125.00	1,354.58
					Jumlah Harga Bahan	**99,439.70**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**106,812.70**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**16,021.90**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**122,834.60**

364 **7.1.2.2.b Pemasangan 1m Kanstein Kursi (P:50,L:10,T:40 cm K300)** **166,649.60**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03330	135,000.00	4,495.50
	Tukang Batu	L.4	OH	0.01670	155,000.00	2,588.50
	Mandor	L.33	OH	0.00170	170,000.00	289.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**7,373.00**
B	**BAHAN**					
	Kanstein Kursi (P:50,L:10,T:40 cm K300)	M.281	buah	2.00000	66,550.00	133,100.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	1.92820	1,600.00	3,085.12
	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	10.83660	125.00	1,354.58
					Jumlah Harga Bahan	**137,539.70**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**144,912.70**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**21,736.90**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**166,649.60**

365 **7.1.2.2.c Pemasangan 1m Kanstein Kursi (P:50,L:15,T:25 cm K300)** **255,084.60**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.03330	135,000.00	4,495.50
	Tukang Batu	L.4	OH	0.01670	155,000.00	2,588.50
	Mandor	L.33	OH	0.00170	170,000.00	289.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**7,373.00**
B	**BAHAN**					
	Kanstein Kursi (P:50,L:15,T:25 cm K250)	M.282	buah	2.00000	105,000.00	210,000.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	1.92820	1,600.00	3,085.12
	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	10.83660	125.00	1,354.58
					Jumlah Harga Bahan	**214,439.70**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**221,812.70**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**33,271.90**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**255,084.60**

366 **8.1.1.14.a 1m Saluran U-Ditch 80x100x120 cm** **2,242,730.72**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.95250	16,875.00	16,073.44
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.23810	19,375.00	4,613.19
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.04760	21,250.00	1,011.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**21,698.13**
B	**BAHAN**					
	U Ditch 80x100x120 cm	M.55	Buah	0.83330	2,150,000.00	1,791,595.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,791,595.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.23810	575,000.00	136,907.50
					Jumlah Harga Alat	**136,907.50**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,950,200.63**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**292,530.09**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,242,730.72**

367 **8.1.1.2a 1m Saluran U-Ditch 30x50x120 cm** **1,232,063.68**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					

	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.11310	16,875.00	1,908.56
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.11310	19,375.00	2,191.31
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.00570	21,250.00	121.13
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**4,221.00**
B	**BAHAN**					
	U Ditch 30x50x120	M.41	Buah	0.83330	1,150,000.00	958,295.00
	Pasir Urug	M.207	M3	0.05000	380,000.00	19,000.00
	Lantai kerja f'c 7.5 Mpa		M3	0.02500	1,348,949.02	33,723.73
					Jumlah Harga Bahan	**1,011,018.73**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.09760	575,000.00	56,120.00
					Jumlah Harga Alat	**56,120.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,071,359.73**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**160,703.96**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,232,063.68**

368 **8.1.1.14.b 1m Bak Tangkapan Air 60x30x30cm + Tutup** **1,095,496.47**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.95250	16,875.00	16,073.44
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.23810	19,375.00	4,613.19
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.04760	21,250.00	1,011.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**21,698.13**
B	**BAHAN**					
	Bak Tangkapan Air 60x30x30cm	M.70	Buah	1.00000	594,000.00	594,000.00
	Tutup BTA 60x30cm	M.71	Buah	1.00000	200,000.00	200,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**794,000.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.23810	575,000.00	136,907.50
					Jumlah Harga Alat	**136,907.50**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**952,605.63**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**142,890.84**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,095,496.47**

369 **8.1.1.15.a 1m Saluran U-Ditch 100x100x120 cm** **2,440,441.95**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.98410	16,875.00	16,606.69
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.24600	19,375.00	4,766.25
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.04920	21,250.00	1,045.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**22,418.44**
B	**BAHAN**					
	U Ditch 100x100x120 cm	M.56	Buah	0.83330	2,350,000.00	1,958,255.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,958,255.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.24600	575,000.00	141,450.00
					Jumlah Harga Alat	**141,450.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,122,123.44**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**318,318.52**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,440,441.95**

370 **8.1.1.20.a 1m Saluran U-Ditch 100x150x120 cm** **3,380,848.20**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	1.14080	16,875.00	19,251.00
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.28520	19,375.00	5,525.75
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.05700	21,250.00	1,211.25
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**25,988.00**
B	**BAHAN**					

	U Ditch 100x150x120 cm	M.57	Buah	0.83330	3,300,000.00	2,749,890.00
					Jumlah Harga Bahan	**2,749,890.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.28520	575,000.00	163,990.00
					Jumlah Harga Alat	**163,990.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,939,868.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**440,980.20**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**3,380,848.20**

371 **8.1.1.22.a 1m Saluran U-Ditch 150x200x120 cm** **4,560,449.56**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	1.29560	16,875.00	21,863.25
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.32390	19,375.00	6,275.56
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.06480	21,250.00	1,377.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**29,515.81**
B	**BAHAN**					
	U Ditch 150x200x120 cm	M.58	Buah	0.83330	4,500,000.00	3,749,850.00
					Jumlah Harga Bahan	**3,749,850.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.32390	575,000.00	186,242.50
					Jumlah Harga Alat	**186,242.50**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,965,608.31**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**594,841.25**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,560,449.56**

372 **8.1.3.5.a 1m Tutup U-Ditch 80x120 cm T=10cm** **673,731.81**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.07220	16,875.00	1,218.38
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.07220	19,375.00	1,398.88
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.00360	21,250.00	76.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**2,693.75**
B	**BAHAN**					
	Tutup U-Ditch 80x120cm T10cm	M.63	Buah	0.83330	650,000.00	541,645.00
					Jumlah Harga Bahan	**541,645.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.07220	575,000.00	41,515.00
					Jumlah Harga Alat	**41,515.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**585,853.75**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**87,878.06**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**673,731.81**

373 **8.1.3.5.b 1m Tutup U-Ditch 100x120 cm T=10cm** **1,009,135.06**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.07220	16,875.00	1,218.38
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.07220	19,375.00	1,398.88
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.00360	21,250.00	76.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**2,693.75**
B	**BAHAN**					
	Tutup U-Ditch 100x120cm T10cm	M.64	Buah	0.83330	1,000,000.00	833,300.00
					Jumlah Harga Bahan	**833,300.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.07220	575,000.00	41,515.00
					Jumlah Harga Alat	**41,515.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**877,508.75**

E	Biaya Umum dan Keuntungan	131,626.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	1,009,135.06

374 **8.1.3.5.c 1m Tutup U-Ditch 100x120 cm T=12cm** **1,009,135.06**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.07220	16,875.00	1,218.38
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.07220	19,375.00	1,398.88
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.00360	21,250.00	76.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**2,693.75**
B	**BAHAN**					
	Tutup U-Ditch 100x120cm T12cm	M.65	Buah	0.83330	1,000,000.00	833,300.00
					Jumlah Harga Bahan	**833,300.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.07220	575,000.00	41,515.00
					Jumlah Harga Alat	**41,515.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**877,508.75**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**131,626.31**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,009,135.06**

375 **8.1.3.5.d 1m Tutup U-Ditch 150x120 cm T=12cm** **1,689,524.51**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.07220	16,875.00	1,218.38
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.07220	19,375.00	1,398.88
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.00360	21,250.00	76.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**2,693.75**
B	**BAHAN**					
	Tutup U-Ditch 150x120cm T12cm	M.66	Buah	0.83330	1,710,000.00	1,424,943.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,424,943.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.07220	575,000.00	41,515.00
					Jumlah Harga Alat	**41,515.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,469,151.75**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**220,372.76**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,689,524.51**

376 **8.1.3.11 1m Grill Penutup Saluran, Besi Siku + Plat Strip** **590,727.40**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.33900	135,000.00	45,765.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.33900	155,000.00	52,545.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.03400	165,000.00	5,610.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**105,790.00**
B	**BAHAN**					
	Besi Strip 3x30mm	M.303	m	10.00000	21,195.00	211,950.00
	Besi Siku 40.40.4	M.310	m	2.60000	75,360.00	195,936.00
					Jumlah Harga Bahan	**407,886.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**513,676.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**77,051.40**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**590,727.40**

377 **8.1.3.11.a 1m Grill Penutup Saluran 400mmx 600mm** **639,158.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.33900	135,000.00	45,765.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.33900	155,000.00	52,545.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.03400	165,000.00	5,610.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**105,790.00**
B	**BAHAN**					
	Grill Saluran uk. 400mmx 600mm	M.314	buah	1.66667	270,000.00	450,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**450,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**555,790.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**83,368.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**639,158.50**

378 **8.1.3.11.b 1 buah Manhole Cast Iron 60x60cm Motif** **4,261,658.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.33900	135,000.00	45,765.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.33900	155,000.00	52,545.00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0.03400	165,000.00	5,610.00
	Mandor	L.33	OH	0.01100	170,000.00	1,870.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**105,790.00**
B	**BAHAN**					
	Manhole Cast Iron Motif 60x60cm	M.75	buah	1.00000	3,600,000.00	3,600,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**3,600,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,705,790.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**555,868.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,261,658.50**

379 **8.3.1.4.a 1m Box Culvert 80x80x120cm** **3,349,576.90**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.64870	16,875.00	10,946.81
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.32440	19,375.00	6,285.25
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.03240	21,250.00	688.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**17,920.56**
B	**BAHAN**					
	Box Culvert 80x80x120 cm	M.67	Buah	0.83330	3,250,000.00	2,708,225.00

					Jumlah Harga Bahan	**2,708,225.00**
C	**PERALATAN** Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.32440	575,000.00	186,530.00
					Jumlah Harga Alat	**186,530.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,912,675.56**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**436,901.33**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**3,349,576.90**

380 **8.3.1.5.a** **1m Box Culvert 100x100x120cm** **4,693,644.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.92000	16,875.00	15,525.00
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.46000	19,375.00	8,912.50
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.04600	21,250.00	977.50
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**25,415.00**
B	**BAHAN**					
	Box Culvert 100x100x120 cm	M.68	Buah	0.83330	4,550,000.00	3,791,515.00
					Jumlah Harga Bahan	**3,791,515.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.46000	575,000.00	264,500.00
					Jumlah Harga Alat	**264,500.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**4,081,430.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**612,214.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,693,644.50**

381 **8.3.1.7.a** **1m Box Culvert 200x200x120cm** **13,622,988.70**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	2.46070	16,875.00	41,524.31
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0.61520	19,375.00	11,919.50
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.12300	21,250.00	2,613.75
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**56,057.56**
B	**BAHAN**					
	Box Culvert 200x200x120 cm	M.69	Buah	0.83330	13,724,084.44	11,436,279.57
					Jumlah Harga Bahan	**11,436,279.57**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	0.61520	575,000.00	353,740.00
					Jumlah Harga Alat	**353,740.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**11,846,077.13**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,776,911.57**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**13,622,988.70**

382 **9.2.1.6** **Pemasangan 1m Pipa Galvanis dia. 250mm** **2,012,948.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.94900	135,000.00	128,115.00
	Tukang Pipa Besi	L.13	OH	0.47500	155,000.00	73,625.00
	Mandor	L.33	OH	0.09500	170,000.00	16,150.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**217,890.00**
B	**BAHAN**					
	Pipa GI 10"	M.814	m	1.00000	1,511,500.00	1,511,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**1,511,500.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Tripod/Tacked	P.51	Hari	0.04200	500,000.00	21,000.00
					Jumlah Harga Alat	**21,000.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,750,390.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**262,558.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,012,948.50**

383 **9.2.1.6.a Tiang Penyangga, Pipa GIP lengkap dengan pondasi** **6,024,723.50**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.94900	135,000.00	128,115.00
	Tukang Pipa Besi	L.13	OH	0.47500	155,000.00	73,625.00
	Mandor	L.33	OH	0.09500	170,000.00	16,150.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**217,890.00**
B	**BAHAN**					
	Tiang Penyangga, Pipa GIP lengkap dengan pondasi	M.1223	Unit	1.00000	5,000,000.00	5,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**5,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Tripod/Tacked	P.51	Hari	0.04200	500,000.00	21,000.00
					Jumlah Harga Alat	**21,000.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**5,238,890.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**785,833.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**6,024,723.50**

384 **E.2 Lapis Fondasi Agregat Kelas A** **433,749.62**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.00618	135,000.00	833.63
	Mandor	L.33	OH	0.00089	170,000.00	150.88
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**984.50**
B	**BAHAN**					
	Agregat A	M.224	M3	1.26130	237,630.00	299,722.72
					Jumlah Harga Bahan	**299,722.72**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Wheel Loader (Jam)	P.28	Jam	0.00710	600,000.00	4,260.00
	Sewa Dump Truck 4 T (Jam)	P.25	Jam	0.18930	310,000.00	58,683.00
	Sewa Motor Grader (Jam)	P.29	Jam	0.01060	600,000.00	6,360.00
	Sewa Vibratory Roller (Jam)	P.30	Jam	0.01380	519,084.08	7,163.36
					Jumlah Harga Alat	**76,466.36**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**377,173.58**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**56,576.04**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**433,749.62**

385 **E.4 Lapis Fondasi Agregat Kelas B** **434,555.79**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.00611	135,000.00	825.19
	Mandor	L.33	OH	0.00088	170,000.00	148.75
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**973.94**
B	**BAHAN**					
	Agregat B	M.225	M3	1.27840	237,630.00	303,786.19
					Jumlah Harga Bahan	**303,786.19**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Wheel Loader (Jam)	P.28	Jam	0.00700	600,000.00	4,200.00
	Sewa Dump Truck 4 T (Jam)	P.25	Jam	0.18960	310,000.00	58,776.00
	Sewa Motor Grader (Jam)	P.29	Jam	0.00790	600,000.00	4,740.00
	Sewa Vibratory Roller (Jam)	P.30	Jam	0.01040	519,084.08	5,398.47
					Jumlah Harga Alat	**73,114.47**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**377,874.60**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**56,681.19**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**434,555.79**

386 **F.2 Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi** **16,470.14**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					

	Pekerja	L.1	OH	0.00026	135,000.00	35.44
	Mandor	L.33	OH	0.00013	170,000.00	21.25
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**56.69**
B	**BAHAN**					
	Aspal Emulsi	M.242	Liter	1.70000	7,800.00	13,260.00
					Jumlah Harga Bahan	**13,260.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Aspal Distributor (Jam)	P.33	Jam	0.00020	450,000.00	90.00
	Sewa Compressor (Jam)	P.19	Jam	0.00100	851,171.65	851.17
	Sewa Power Broom (Jam)	P.35	Jam	0.00080	80,000.00	64.00
					Jumlah Harga Alat	**1,005.17**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**14,321.86**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**2,148.28**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**16,470.14**

387 **L.17** **Laston Lapis Aus (AC-WC)** **1,579,543.89**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.20080	16,875.00	3,388.50
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.02010	21,250.00	427.13
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**3,815.63**
B	**BAHAN**					
	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M.226	M3	0.33320	226,000.00	75,303.20
	Agr Pch Mesin 0-15	M.227	M3	0.42250	237,000.00	100,132.50
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	9.58800	1,600.00	15,340.80
	Aspal	M.243	Kg	61.71000	12,750.00	786,802.50
					Jumlah Harga Bahan	**977,579.00**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Wheel Loader (Jam)	P.28	Jam	0.01280	600,000.00	7,680.00
	Sewa Asphalt Mixing Plant (Jam)	P.36	Jam	0.02010	14,500,000.00	291,450.00
	Sewa Generator Set (Jam)	P.37	Jam	0.02010	560,000.00	11,256.00
	Sewa Dump Truck 10 T (Jam)	P.27	Jam	0.09450	605,000.00	57,172.50
	Sewa Aspal Finisher (Jam)	P.34	Jam	0.01250	740,000.00	9,250.00
	Sewa Tandem Roller (Jam)	P.31	Jam	0.01270	519,000.00	6,591.30
	Sewa Tyre Roller (Jam)	P.32	Jam	0.01400	623,000.00	8,722.00
					Jumlah Harga Alat	**392,121.80**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,373,516.43**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**206,027.46**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,579,543.89**

388 **L.19** **Laston Lapis Antara (AC-BC)** **1,517,080.37**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0.20080	16,875.00	3,388.50
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0.02010	21,250.00	427.13
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**3,815.63**
B	**BAHAN**					
	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M.226	M3	0.38900	226,000.00	87,914.00
	Agr Pch Mesin 0-15	M.227	M3	0.37420	237,000.00	88,685.40
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	9.58800	1,600.00	15,340.80
	Aspal	M.243	Kg	58.14000	12,750.00	741,285.00
					Jumlah Harga Bahan	**933,225.20**
C	**PERALATAN**					
	Sewa Wheel Loader (Jam)	P.28	Jam	0.01290	600,000.00	7,740.00
	Sewa Asphalt Mixing Plant (Jam)	P.36	Jam	0.02010	14,500,000.00	291,450.00
	Sewa Generator Set (Jam)	P.37	Jam	0.02010	560,000.00	11,256.00
	Sewa Dump Truck 10 T (Jam)	P.27	Jam	0.09450	605,000.00	57,172.50
	Sewa Aspal Finisher (Jam)	P.34	Jam	0.00830	740,000.00	6,142.00
	Sewa Tandem Roller (Jam)	P.31	Jam	0.00670	519,000.00	3,477.30
	Sewa Tyre Roller (Jam)	P.32	Jam	0.00790	623,000.00	4,921.70

					Jumlah Harga Alat	382,159.50
D	JUMLAH (A+B+C)					1,319,200.33
E	Biaya Umum dan Keuntungan					197,880.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,517,080.37

389 **AHS. 1 — 1 Buah Mesin Penggerak Atap** — 40,843,400.00 — 1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	2.00000	135,000.00	270,000.00
	Tukang Las	L.9	OH	1.00000	155,000.00	155,000.00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	0.50000	165,000.00	82,500.00
	Mandor	L.33	OH	0.05000	170,000.00	8,500.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	516,000.00
B	BAHAN					
	Mesin Penggerak Atap	M.437	Buah	1.00000	35,000,000.00	35,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	35,000,000.00
C	PERALATAN					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					35,516,000.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					5,327,400.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40,843,400.00

390 **AHS. 2 — 1 m Pagar Transparan HSS Heavy Galvanized Complete Set (3,6+1)m** — 15,534,200.00 — 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	2.00000	135,000.00	270,000.00
	Tukang Las	L.9	OH	3.00000	155,000.00	465,000.00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	1.50000	165,000.00	247,500.00
	Mandor	L.33	OH	0.15000	170,000.00	25,500.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	1,008,000.00
B	BAHAN					
	Pagar Transparan HSS Heavy Galvanized Complete Set	M.329	m	1.00000	12,500,000.00	12,500,000.00
					Jumlah Harga Bahan	12,500,000.00
C	PERALATAN					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					13,508,000.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					2,026,200.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,534,200.00

391 **AHS. 3 — 1 unit Pintu P1 HSS Heavy Galvanized Complete Set L=1800mm** — 98,380,200.00 — 3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					

		Pekerja	L.1	OH	6.00000	135,000.00	810,000.00
		Tukang Las	L.9	OH	3.00000	155,000.00	465,000.00
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	1.50000	165,000.00	247,500.00
		Mandor	L.33	OH	0.15000	170,000.00	25,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,548,000.00**
	B	**BAHAN**					
		Pintu P1 HSS Heavy Galvanized Complete Set L=1800mm	M.330	unit	1.00000	84,000,000.00	84,000,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**84,000,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**85,548,000.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**12,832,200.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**98,380,200.00**
392	**AHS. 4**	**1 titik Biaya Tes PDA (Pile Driving Analyzer)**					**5,750,000.00** 4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
					-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**-**
B	**BAHAN**					
	Biaya Tes PDA (Pile Driving Analyzer)	M.82	titik	1.00000	5,000,000.00	5,000,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**5,000,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**5,000,000.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**750,000.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**5,750,000.00**
393	**AHS. 5**	**Pekerjaan Pemasangan Roster 20x20**				**715,075.75** 5

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.30000	135,000.00	40,500.00
	Tukang Batu	L.4	OH	0.10000	155,000.00	15,500.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.01000	165,000.00	1,650.00
	Mandor	L.33	OH	0.01500	170,000.00	2,550.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**60,200.00**
B	**BAHAN**					
	Rooster uk. 20x20cm (PC)	M.286	Buah	25.00000	21,400.00	535,000.00
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	12.80000	1,600.00	20,480.00
	Pasir Pasang	M.210	M3	0.03500	175,000.00	6,125.00
					Jumlah Harga Bahan	**561,605.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**621,805.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**93,270.75**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**715,075.75**
394	**AHS. 6**	**Pekerjaan Timbunan 1 M3 Tanah Humus**				**607,982.00** 6

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.40000	135,000.00	54,000.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**54,680.00**
B	**BAHAN**					
	Tanah Humus	M.239	M3	1.20000	370,000.00	444,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**444,000.00**
C	**PERALATAN**					
	Alat Bantu		Ls	1.00000	30,000.00	30,000.00
					Jumlah Harga Alat	**30,000.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**528,680.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**79,302.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**607,982.00**

395 **AHS. 7** **Pekerjaan Penanaman 1 M2 Rumput Gajah Mini** **44,689.00** 7

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.04000	135,000.00	5,400.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**6,080.00**
B	**BAHAN**					
	Pupuk Kandang	M.749	Krg	0.04000	32,000.00	1,280.00
	Rumput Gajah Mini	M.750	M3	0.45000	70,000.00	31,500.00
					Jumlah Harga Bahan	**32,780.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**38,860.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**5,829.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**44,689.00**

396 **AHS. 8** **Pemasangan 1 M3 Sub Base B** **511,209.50** 8

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.38000	135,000.00	51,300.00
	Mandor	L.33	OH	0.01900	170,000.00	3,230.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**54,530.00**
B	**BAHAN**					
	Material Sub Base B	M.240	M3	1.20000	325,000.00	390,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**390,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**444,530.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**66,679.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**511,209.50**

397 **AHS. 9** **Pemasangan 1 M2 Plastik Cor** **18,463.25** 9

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.01300	135,000.00	1,755.00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0.04000	165,000.00	6,600.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**8,355.00**
B	**BAHAN**					
	Plastik Cor	M.295	M2	1.10000	7,000.00	7,700.00
					Jumlah Harga Bahan	**7,700.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**

D	JUMLAH (A+B+C)	16,055.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan	2,408.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	18,463.25

398 **AHS. 10** **Pemasangan 1 M2 Atap Louvre** **925,439.50** 10

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Pekerja	L.1	OH	0.08000	135,000.00	10,800.00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0.80000	155,000.00	124,000.00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0.08000	165,000.00	13,200.00
	Mandor	L.33	OH	0.00400	170,000.00	680.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**148,680.00**
B	**BAHAN**					
	Sunscreen Aluminium	M.666	M2	1.00000	600,000.00	600,000.00
	Hollow uk. 40.40.4	M.318	Batang	1.00000	6,050.00	6,050.00
	Aksesoris Rangka		Ls	1.00000	50,000.00	50,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**656,050.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**804,730.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**120,709.50**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**925,439.50**

412 **AHSP. 1** **1 Buah Huruf Tinggi 50 cm** **718,750.00** 1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Upah pemasangan	Ls	Ls	1.00000	25,000.00	25,000.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**25,000.00**
B	**BAHAN**					
	Tulisan 50 cm	M.486	bh	1.00000	600,000.00	600,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**600,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**625,000.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**93,750.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**718,750.00**

413 **AHSP. 2** **1 Buah Huruf Tinggi 45 cm** **649,750.00** 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**TENAGA KERJA**					
	Upah pemasangan	Ls	Ls	1.00000	25,000.00	25,000.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**25,000.00**
B	**BAHAN**					
	Tulisan 45 cm	M.487	bh	1.00000	540,000.00	540,000.00
					Jumlah Harga Bahan	**540,000.00**
C	**PERALATAN**					
					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**565,000.00**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**84,750.00**
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**649,750.00**

ANALISA GABUNGAN

414 **GAB. 1** **Pintu Type P1** **20,782,005.65** 1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**BAHAN**					

		Grendel Tanam Pintu Baja dia. 22mm Custom	M.407	Buah	4.00000	200,000.00	800,000.00	
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**800,000.00**	
	B	**ANALISA GABUNGAN**						
		Kusen UNP 100.50.5mm	2.3.1.4	Kg	54.32667	46,809.03	2,542,978.57	
		Hollow 50.50.2,8mm	2.3.1.1	Kg	81.77800	46,099.48	3,769,923.28	
		Daun Pintu Pelat Baja T=5mm	2.3.1.4	Kg	249.84375	46,809.03	11,694,943.59	
		Pelat Strip 50.5mm	2.3.1.4	Kg	2.74750	46,809.03	128,607.81	
		Angkur dia. 22mm	2.3.1.2	Kg	4.63744	39,661.78	183,929.13	
		Pengecatan Baja Zinchromate	3.8.17	m2	17.64589	94,164.88	1,661,623.28	
						Jumlah Harga Bahan	**19,982,005.65**	
	C	**UPAH**				-	-	
						Jumlah Harga Alat	-	
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**20,782,005.65**	
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**						
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**20,782,005.65**	
415	**GAB. 2**	**Pintu Type P2**					**10,590,997.54**	2
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**	
	A	**BAHAN**						
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	-	
	B	**ANALISA GABUNGAN**						
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	10.10000	185,416.80	1,872,709.68	
		Pintu Engineering Wood	3.11.1.17	m2	3.44000	1,407,600.00	4,842,144.00	
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	0.54000	2,860,305.30	1,544,564.86	
		Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	2.00000	330,038.50	660,077.00	
		Escutcheon	3.11.4.17b	bh	1.00000	55,315.00	55,315.00	
		Mortise	3.11.4.2.b	bh	1.00000	807,288.50	807,288.50	
		Door Closer	3.11.4.7.a	bh	1.00000	808,898.50	808,898.50	
						Jumlah Harga Bahan	**10,590,997.54**	
	C	**UPAH**						
						Jumlah Harga Alat	-	
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**10,590,997.54**	
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**						
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,590,997.54**	
416	**GAB. 3**	**Pintu Type P3**					**5,360,023.24**	3
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**	
	A	**BAHAN**						
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	-	
	B	**ANALISA GABUNGAN**						
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	5.04000	185,416.80	934,500.67	
		Pintu Engineering Wood	3.11.1.17	m2	1.56560	1,407,600.00	2,203,738.56	
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	0.07700	2,860,305.30	220,243.51	
		Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	1.00000	330,038.50	330,038.50	
		Escutcheon	3.11.4.17b	bh	1.00000	55,315.00	55,315.00	
		Mortise	3.11.4.2.b	bh	1.00000	807,288.50	807,288.50	
		Door Closer	3.11.4.7.a	bh	1.00000	808,898.50	808,898.50	
						Jumlah Harga Bahan	**5,360,023.24**	
	C	**UPAH**						
						Jumlah Harga Alat	-	
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**5,360,023.24**	
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**						
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**5,360,023.24**	
417	**GAB. 4**	**Pintu Type P4**					**5,053,370.13**	4
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**	
	A	**BAHAN**						

						Jumlah Harga Tenaga Kerja		-
	B	ANALISA GABUNGAN						
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	4.95000	185,416.80		917,813.16
		Pintu Engineering Wood	3.11.1.17	m2	1.35960	1,407,600.00		1,913,772.96
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	0.07700	2,860,305.30		220,243.51
		Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	1.00000	330,038.50		330,038.50
		Escutcheon	3.11.4.17b	bh	1.00000	55,315.00		55,315.00
		Mortise	3.11.4.2.b	bh	1.00000	807,288.50		807,288.50
		Door Closer	3.11.4.7.a	bh	1.00000	808,898.50		808,898.50
						Jumlah Harga Bahan		5,053,370.13
	C	PERALATAN						
						Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)						5,053,370.13
	E	Biaya Umum dan Keuntungan						
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						5,053,370.13
418	GAB. 5	Pintu Type PS						3,319,872.90
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)		Jumlah Harga (Rp)
	A	BAHAN				-		-
						Jumlah Harga Tenaga Kerja		-
	B	ANALISA GABUNGAN						
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	3.60000	185,416.80		667,500.48
		Pintu Engineering Wood	3.11.1.17	m2	1.29920	1,407,600.00		1,828,753.92
		Engsel Pintu	3.11.4.5	bh	2.00000	158,815.00		317,630.00
		Handle Pintu Shaft	3.11.4.2.c	bh	1.00000	505,988.50		505,988.50
						Jumlah Harga Bahan		3,319,872.90
	C	PERALATAN				-		-
						Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)						3,319,872.90
	E	Biaya Umum dan Keuntungan						
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						3,319,872.90
419	GAB. 6	Jendela Type J1						10,443,880.61
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)		Jumlah Harga (Rp)
	A	BAHAN						
						Jumlah Harga Tenaga Kerja		-
	B	ANALISA GABUNGAN						
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	18.10000	185,416.80		3,356,044.08
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	2.47800	2,860,305.30		7,087,836.53
						Jumlah Harga Bahan		10,443,880.61
	C	PERALATAN				-		-
						Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)						10,443,880.61
	E	Biaya Umum dan Keuntungan						
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						10,443,880.61
420	GAB. 7	Jendela Type J2						11,381,658.32
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)		Jumlah Harga (Rp)
	A	BAHAN						
						Jumlah Harga Tenaga Kerja		-
	B	ANALISA GABUNGAN						
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	18.90000	185,416.80		3,504,377.52
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	2.75400	2,860,305.30		7,877,280.80

						Jumlah Harga Bahan	11,381,658.32
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					11,381,658.32
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,381,658.32
421	GAB. 8	Ventilasi Type V1					5,742,027.17
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	BAHAN					
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
	B	ANALISA GABUNGAN					
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	8.60000	185,416.80	1,594,584.48
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	1.45000	2,860,305.30	4,147,442.69
						Jumlah Harga Bahan	5,742,027.17
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					5,742,027.17
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,742,027.17
422	GAB. 9	Ventilasi Type V2					4,121,139.54
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	BAHAN					
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
	B	ANALISA GABUNGAN					
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	6.80000	185,416.80	1,260,834.24
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	1.00000	2,860,305.30	2,860,305.30
						Jumlah Harga Bahan	4,121,139.54
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					4,121,139.54
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,121,139.54
423	GAB. 10	Pintu Ruang Pompa					6,610,896.11
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	BAHAN				-	-
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
	B	ANALISA GABUNGAN					
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	5.00000	185,416.80	927,084.00
		Pintu Aluminium Strip	3.11.1.4	m2	1.46260	2,744,923.50	4,014,725.11
		Engsel Pintu	3.11.4.5	bh	3.00000	158,815.00	476,445.00
		Lockase dan Cylinder	3.11.4.2.b	bh	1.00000	807,288.50	807,288.50
		Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	1.00000	330,038.50	330,038.50
		Escutcheon	3.11.4.17b	bh	1.00000	55,315.00	55,315.00
						Jumlah Harga Bahan	6,610,896.11
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					6,610,896.11
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,610,896.11
424	GAB. 11	Pintu Type J1 Pos Jaga Atas					3,545,704.68
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**-**
B	**ANALISA GABUNGAN**					
	Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	5.14000	185,416.80	953,042.35
	Frame Jendela Aluminium	3.11.3.1a	m	7.00000	210,716.80	1,475,017.60
	Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting	3.12.3a	m2	0.97180	719,566.50	699,274.72
	Friction Stay	3.11.4.17a	bh	2.00000	176,640.00	353,280.00
	Casement Handle	3.11.4.18a	bh	1.00000	65,090.00	65,090.00
					Jumlah Harga Bahan	**3,545,704.68**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,545,704.68**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**3,545,704.68**

425 **GAB. 12** **Pintu Type PT Pos Jaga Atas** **15,016,519.42** 12

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**BAHAN**					
	HSS Heavy Galvanized dia. 4mm mesh	M.328	m2	1.57850	1,500,000.00	2,367,750.00
	Engsel Baja Pelor Custom	M.400	Buah	3.00000	100,000.00	300,000.00
	Handle Baja dia. 22mm Custom	M.411	Buah	1.00000	200,000.00	200,000.00
	Grendel Pintu Pelat Baja Custom	M.406	Buah	1.00000	750,000.00	750,000.00
	Grendel Tanam Pintu Baja dia. 22mm Custom	M.407	Buah	1.00000	200,000.00	200,000.00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**3,817,750.00**
B	**ANALISA GABUNGAN**					
	Kusen UNP 100.50.5mm	2.3.1.1	Kg	46.83333	46,099.48	2,158,992.31
	Kusen Pelat Baja T=5mm	2.3.1.4	Kg	49.06250	46,809.03	2,296,568.03
	Kusen Pelat Baja T=10mm	2.3.1.4	Kg	9.81250	46,809.03	459,313.61
	Siku 50.50.5mm	2.3.1.5	Kg	20.62500	52,628.03	1,085,453.12
	Teralis Jeruji dia.22mm	2.3.1.1.a	Kg	41.59204	40,148.23	1,669,846.79
	Pelat Strip 40.4mm	2.3.1.4	Kg	2.63760	46,809.03	123,463.50
	Pelat Baja T=5mm	2.3.1.4	Kg	27.47500	46,809.03	1,286,078.10
	Angkur dia. 22mm	2.3.1.2	Kg	4.63744	39,661.78	183,929.13
	Pengecatan Baja Zinchromate	3.8.17	m2	7.27580	94,164.88	685,124.83
					Jumlah Harga Bahan	**9,948,769.42**
C	**PERALATAN**					
	Biaya Bending Pelat Baja T=5mm	M.87	m	12.50000	100,000.00	1,250,000.00
					Jumlah Harga Alat	**1,250,000.00**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**15,016,519.42**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**15,016,519.42**

426 **GAB. 13** **Pintu Type V1 Pos Jaga Atas** **3,077,171.41** 13

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**-**
B	**ANALISA GABUNGAN**					
	Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	4.30000	185,416.80	797,292.24
	Frame Jendela Aluminium	3.11.3.1a	m	4.28000	210,716.80	901,867.90
	Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting	3.12.3a	m2	0.31080	719,566.50	223,641.27
	Friction Stay	3.11.4.17a	bh	4.00000	176,640.00	706,560.00
	Engsel	3.11.4.5	bh	2.00000	158,815.00	317,630.00
	Casement Handle	3.11.4.18a	bh	2.00000	65,090.00	130,180.00

					Jumlah Harga Bahan	3,077,171.41
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					3,077,171.41
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,077,171.41

427 **GAB. 14** **Pekerjaan Bordes Tangga** **6,830,797.98** 14

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	BAHAN				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	ANALISA GABUNGAN					
	Besi Hollow 100x50x2 mm	2.3.1.1	Kg	16.35000	46,099.48	753,726.50
	Plat Besi Bordes t=3mm	2.3.1.4	Kg	103.90638	46,809.03	4,863,757.00
	Pengecatan Baja Zinchromate	3.8.17	m2	12.88500	94,164.88	1,213,314.48
					Jumlah Harga Bahan	6,830,797.98
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					6,830,797.98
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,830,797.98

428 **GAB. 15** **Pintu Type P1 Pos Jaga Utama** **5,369,660.50** 15

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	BAHAN				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	ANALISA GABUNGAN					
	Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	5.00000	185,416.80	927,084.00
	Pintu Engineering Wood	3.11.1.17	m2	1.43500	1,407,600.00	2,019,906.00
	Engsel Pintu	3.11.4.5	bh	3.00000	158,815.00	476,445.00
	Lockase dan Cylinder	3.11.4.2.b	bh	1.00000	807,288.50	807,288.50
	Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	1.00000	330,038.50	330,038.50
	Door Closer	3.11.4.7.a	bh	1.00000	808,898.50	808,898.50
					Jumlah Harga Bahan	5,369,660.50
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					5,369,660.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,369,660.50

429 **GAB. 16** **Jendela Type J1 Pos Jaga Utama** **2,522,228.37** 16

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	BAHAN				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	ANALISA GABUNGAN					
	Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	2.17500	185,416.80	403,281.54
	Frame Jendela Aluminium	3.11.3.1a	m	4.48000	210,716.80	944,011.26
	Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting	3.12.3a	m2	0.61000	719,566.50	438,935.57
	Friction Stay	3.11.4.17a	bh	2.00000	176,640.00	353,280.00
	Engsel	3.11.4.5	bh	2.00000	158,815.00	317,630.00
	Casement Handle	3.11.4.18a	bh	1.00000	65,090.00	65,090.00
					Jumlah Harga Bahan	2,522,228.37
C	PERALATAN					

					-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,522,228.37**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,522,228.37**

430 **GAB. 17** **Jendela Ventilasi V1 Pos Jaga Utama** **860,161.41** 17

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**-**
B	**ANALISA GABUNGAN**					
	Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	2.14000	185,416.80	396,791.95
	Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting	3.12.4a	m2	0.16200	2,860,305.30	463,369.46
					Jumlah Harga Bahan	**860,161.41**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**860,161.41**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**860,161.41**

431 **GAB. 18** **Pintu Pintu Type P1 Gardu** **12,664,860.53** 18

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**-**
B	**ANALISA GABUNGAN**					
	Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	6.10000	185,416.80	1,131,042.48
	Pintu Aluminium Strip	3.11.1.4	m2	3.30000	2,744,923.50	9,058,247.55
	Profil Jalusi Aluminium	#REF!	#REF!	0.30160	-	-
	Engsel Pintu	3.11.4.5	bh	6.00000	158,815.00	952,890.00
	Lockase dan Cylinder	3.11.4.2.b	bh	1.00000	807,288.50	807,288.50
	Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	2.00000	330,038.50	660,077.00
	Escutcheon	3.11.4.17b	bh	1.00000	55,315.00	55,315.00
					Jumlah Harga Bahan	**12,664,860.53**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**12,664,860.53**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**12,664,860.53**

432 **GAB. 19** **Ventilasi V1 Gardu** **-** 19

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	**BAHAN**				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	**-**
B	**ANALISA GABUNGAN**					
	Profil Jalusi Aluminium	#REF!	#REF!	0.84000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	**-**
C	**PERALATAN**				-	-
					Jumlah Harga Alat	**-**
D	**JUMLAH (A+B+C)**					**-**
E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					
F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**-**

433 | GAB. 20 | Ventilasi V2 Gardu | - | 20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	BAHAN				-	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	ANALISA GABUNGAN Profil Jalusi Aluminium	#REF!	#REF!	1.38000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-
D	JUMLAH (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

HARGA SATUAN PEKERJAAN

NO	URAIAN	KODE	UNIT	HARGA SATUAN
	HARGA SATUAN TENAGA KERJA			
1	Pekerja	L.1	OH	135,000.00
2	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	16,875.00
3	Pekerja Terlatih	L.3	OH	125,600.00
4	Tukang Batu	L.4	OH	155,000.00
5	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	19,375.00
6	Tukang Kaca	L.6	OH	155,000.00
7	Tukang Kayu	L.7	OH	155,000.00
8	Tukang Besi Beton	L.8	OH	155,000.00
9	Tukang Las	L.9	OH	155,000.00
10	Tukang Politur	L.10	OH	155,000.00
11	Tukang Cat	L.11	OH	155,000.00
12	Tukang Pipa PVC	L.12	OH	155,000.00
13	Tukang Pipa Besi	L.13	OH	155,000.00
14	Tukang Listrik	L.14	OH	155,000.00
15	Tukang Pengisi Bronjong	L.15	OH	155,000.00
16	Tukang Penganyam Bronjong	L.16	OH	155,000.00
17	Tukang Pemecah Batu	L.17	OH	155,000.00
18	Tukang Penggergaji	L.18	OH	155,000.00
19	Tukang Vibrator	L.19	OH	155,000.00
20	Tukang Aluminium	L.20	OH	155,000.00
21	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	165,000.00
22	Kepala Tukang Batu (Jam)	L.22	OH	20,625.00
23	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	165,000.00
24	Kepala Tukang Kaca	L.24	OH	165,000.00
25	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	165,000.00
26	Kepala Tukang Las	L.26	OH	165,000.00
27	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	165,000.00
28	Kepala Tukang Pipa	L.28	OH	165,000.00
29	Kepala Tukang Pipa Besi	L.29	OH	165,000.00
30	Kepala Penganyam Bronjong	L.30	OH	165,000.00
31	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	165,000.00
32	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	165,000.00
33	Mandor	L.33	OH	170,000.00
34	Mandor (Jam)	L.34	Jam	21,250.00
35	Sopir	L.35	OH	120,000.00
36	Pembantu Supir	L.36	OH	100,000.00
37	Mekanik	L.37	OH	120,000.00
38	Pembantu Mekanik	L.38	OH	100,000.00
39	Operator Alat Ringan	L.39	OH	120,000.00
40	Operator Alat Berat	L.40	OH	135,000.00

41	Pembantu Operator	L.41	OH	93,000.00
42	Pemasak Aspal	L.42	OH	100,000.00
43	Penunjuk Jalan	L.43	OH	125,000.00
44	Porter Untuk Kegiatan Survey	L.44	OH	175,000.00
45	Guide	L.45	OH	200,000.00
46	Satpam / Tenaga Pengaman	L.46	OB	2,500,000.00
47	Petugas Kebersihan	L.47	OB	2,500,000.00
48	Tukang Kebun	L.48	OB	2,500,000.00
	HARGA SATUAN MATERIAL			
1	Beton Ready Mix B0	M.1	M3	790,000.00
2	Beton Ready Mix f'c 7,5 Mpa (K-100)	M.2	M3	1,800,000.00
3	Beton Ready Mix K-125	M.3	M3	1,850,000.00
4	Beton Ready Mix K-150	M.4	M3	1,950,000.00
5	Beton Ready Mix K-175	M.5	M3	850,000.00
6	Beton Ready Mix K-225	M.6	M3	2,150,000.00
7	Beton Ready Mix f'c 21 Mpa (K-250)	M.7	M3	920,000.00
8	Beton Ready Mix K-275	M.8	M3	1,930,000.00
9	Beton Ready Mix f'c 25 Mpa (K-300)	M.9	M3	1,400,000.00
10	Beton Ready Mix K-325	M.10	M3	2,120,000.00
11	Beton Ready Mix f'c 30 Mpa (K-350)	M.11	M3	2,170,000.00
18	Beton Lantai Kerja	M.18	M3	900,000.00
19	Integral Waterproofing	M.19	Liter	30,000.00
39	U Ditch 30x30x120	M.39	Buah	304,000.00
41	U Ditch 30x50x120	M.41	Buah	1,150,000.00
55	U Ditch 80x100x120 cm	M.55	Buah	2,150,000.00
56	U Ditch 100x100x120 cm	M.56	Buah	2,350,000.00
57	U Ditch 100x150x120 cm	M.57	Buah	3,300,000.00
58	U Ditch 150x200x120 cm	M.58	Buah	4,500,000.00
63	Tutup U-Ditch 80x120cm T10cm	M.63	Buah	650,000.00
64	Tutup U-Ditch 100x120cm T10cm	M.64	Buah	1,000,000.00
65	Tutup U-Ditch 100x120cm T12cm	M.65	Buah	1,000,000.00
66	Tutup U-Ditch 150x120cm T12cm	M.66	Buah	1,710,000.00
67	Box Culvert 80x80x120 cm	M.67	Buah	3,250,000.00
68	Box Culvert 100x100x120 cm	M.68	Buah	4,550,000.00
69	Box Culvert 200x200x120 cm	M.69	Buah	13,724,084.44
70	Bak Tangkapan Air 60x30x30cm	M.70	Buah	594,000.00
71	Tutup BTA 60x30cm	M.71	Buah	200,000.00
74	Grill Besi Tutup Saluran uk. 30x60cm	M.74	buah	400,000.00
75	Manhole Cast Iron Motif 60x60cm	M.75	buah	3,600,000.00
76	Jasa Handling Tiang Pancang uk. 40x40 cm	M.76	m	13,000.00
77	Jasa Pemancangan Tiang Pancang uk. 40x40 cm	M.77	m	104,000.00
78	Jasa Las Joint	M.78	titik	162,500.00
79	Pengadaan Tiang Pancang uk. 40x40cm mutu K.450	M.79	m	869,700.00
80	Pengadaan Pelat Sambung 40x40x1cm, Angkur 4D19	M.80	titik	650,000.00
81	Bobok Kepala Tiang Pancang	M.81	titik	162,500.00

82	Biaya Tes PDA (Pile Driving Analyzer)	M.82	titik	5,000,000.00
83	Jasa Handling Tiang Pancang uk. 25x25cm	M.83	m	13,000.00
84	Jasa Pemancangan Tiang Pancang uk. 25x25cm	M.84	m	104,000.00
85	Pengadaan Tiang Pancang uk. 25x25cm mutu K.500	M.85	m	799,000.00
86	Pengadaan Pelat Sambung 25x250x1cm, Angkur 4D19	M.86	titik	650,000.00
87	Biaya Bending Pelat Baja T=5mm	M.87	m	100,000.00
97	BRC (Tiang T=120) Galvanis	M.97	Buah	95,100.00
98	BRC (Tiang T=150) Galvanis	M.98	Buah	130,700.00
99	BRC T=120x240cm, Galvanis & 6mm	M.99	Lembar	385,000.00
100	BRC T=120x240cm, Galvanis & 8mm	M.100	Lembar	572,000.00
101	BRC T=150x240cm, Galvanis & 6mm	M.101	Lembar	396,000.00
102	BRC T=150x240cm, Galvanis & 7mm	M.102	Lembar	511,500.00
103	Kawat Bronjong 3mm	M.103	Kg	42,000.00
104	Kawat Bronjong 4mm	M.104	Kg	42,000.00
105	ACP Coating PE (Indoor)	M.105	Lembar	742,500.00
106	ACP Coating PVDF (Outdoor)	M.106	Lembar	900,000.00
107	ACP Coating PVDF (Outdoor) Laser Cutting	M.107	Lembar	1,300,000.00
108	Alang-alang	M.108	Ikat	2,700.00
109	Asbes Gelombang 105x240	M.109	Lembar	182,000.00
110	Asbes Gelombang 92x180	M.110	Lembar	54,000.00
111	Asbes Semen (Eternit)	M.111	Lembar	30,000.00
112	Asbes Type Genteng	M.112	Lembar	76,000.00
113	Atap Galvalum Berpasir tebal 0,3mm	M.113	M2	111,000.00
114	Atap Galvalum Fin. Warna tebal 0,3mm	M.114	M2	90,000.00
115	Atap Galvalum Warna Natural tebal 0,3mm	M.115	M2	88,000.00
116	Atap Metal 3,5mm (Tanpa Lapis Buriran)	M.116	M2	303,000.00
117	Atap Metalroof 3,5mm (Lapis Buriran)	M.117	M2	348,000.00
118	Atap Metal Berpasir	M.118	M2	250,000.00
119	Atap Spandek Pasir 0,35mm	M.119	Meter	90,000.00
120	Atap Spandek Pasir 0,40mm	M.120	Meter	100,000.00
121	Atap Spandek Pasir 0,45mm	M.121	Meter	110,000.00
122	Atap Spandek Pasir 0,50mm	M.122	Meter	115,000.00
123	Atap Spandek Pasir 0,30mm L.1meter	M.123	Meter	80,000.00
124	Atap Spandek Warna 0,3mm	M.124	Meter	80,000.00
125	Atap Spandek Warna 0,40mm	M.125	Meter	78,000.00
126	Atap Spandek Warna 0,45mm	M.126	Meter	88,000.00
127	Atap Spandek Warna 0,50mm	M.127	Meter	98,000.00
128	Atap Spandek Zincalume 0,25mm L.1meter	M.128	Meter	71,000.00
129	Atap Spandek Zincalume 0,30mm	M.129	Meter	84,000.00
130	Atap Spandek Zincalume 0,35mm	M.130	M2	175,000.00
131	Atap Spandek Zincalume 0,40mm	M.131	Meter	113,000.00
132	Atap Spandek Zincalume 0,45mm	M.132	Meter	127,000.00
133	Atap UPVC Sekelas Alderon T 10mm	M.133	M2	450,000.00
134	Atap Metal Onduclair	M.134	M2	250,000.00
135	Atrilik / Mika	M.135	Lembar	1,750,000.00
136	Genteng Gelombang Bitumen	M.136	Lembar	176,000.00

137	Genteng Sirap Kayu	M.137	Buah	7,700.00
138	Genteng Beton Natural	M.138	Buah	5,500.00
139	Genteng Metal Pasir (Setara Onduline) t=0.3mm	M.139	Lembar	61,700.00
140	Genteng Metal (Setara Onduline) t=0.3mm	M.140	Lembar	213,400.00
141	Genteng Tanah Liat Jatiwangi (Glasur) Kerpus Kodok	M.141	Buah	5,900.00
142	Genteng Tanah Liat Jatiwangi (Glasur) Kerpus Plentong	M.142	Buah	8,000.00
143	Genteng Tanah Liat Jatiwangi (Biasa) Kerpus Kodok	M.143	Buah	6,600.00
144	Genteng Tanah Liat Jatiwangi (Biasa) Kerpus Plentong	M.144	Buah	9,800.00
145	Genteng Kerpus Tanah	M.145	Buah	5,500.00
146	Atap bitumen Onduvilla	M.146	m2	259,847.11
147	Atap Policarbonat	M.147	m2	215,000.00
148	Bubungan Atap bitumen Onduvilla	M.148	m	176,797.11
149	Bubungan Atap Spandek Zincalume	M.149	Meter	40,000.00
150	Bubungan Atap Spandek Zincalume Warna 0,35mm	M.150	Meter	65,000.00
151	Bubungan Atap Metal berpasir	M.151	Meter	145,000.00
152	Bubungan Atap UPVC Alderon	M.152	Meter	275,000.00
153	Aluminium Foil	M.153	m2	37,000.00
154	Seng plat BJLS 30 Lebar 90cm	M.154	m2	40,000.00
155	Seng Gelombang BJLS 20 Panjang 240cm x 85cm	M.155	Lembar	93,500.00
156	Seng gelombang Besar BJLS 30	M.156	Lembar	99,000.00
157	Bubungan Asbes Gelombang 105cm	M.157	Buah	98,000.00
158	Bubungan Asbes Gelombang 92cm	M.158	Buah	46,500.00
159	Bubungan Genteng Beton	M.159	Buah	8,000.00
160	Bubungan Genteng Keramik	M.160	Buah	20,000.00
161	Bubungan Genteng Lokal	M.161	Buah	5,000.00
162	Bubungan Genteng Pejanten	M.162	Buah	5,500.00
163	Bubungan Genteng Silang	M.163	Buah	5,500.00
164	Triplek 120x240x2mm	M.164	Lembar	80,000.00
165	Triplek 120x240x3mm	M.165	Lembar	112,000.00
166	Triplek 120x240x4mm	M.166	Lembar	112,000.00
167	Triplek 120x240x6mm	M.167	Lembar	224,000.00
168	Triplek 120x240x9mm	M.168	Lembar	242,000.00
169	Triplek 120x240x12mm	M.169	Lembar	245,000.00
170	Triplek 120x240x18mm	M.170	Lembar	365,000.00
171	Triplek Lapis Aluminium	M.171	Lembar	175,000.00
172	Block Board Tebal 2x18mm	M.172	m2	250,000.00
173	Multipleks 120x240x12mm	M.173	Lembar	402,000.00
174	Multipleks 120x240x18mm	M.174	Lembar	295,000.00
175	Multipleks 120x240x4mm	M.175	Lembar	115,000.00
176	Multipleks 120x240x6mm	M.176	Lembar	200,000.00
177	Multipleks 120x240x9mm	M.177	Lembar	321,000.00
178	Plywood tebal 12mm	M.178	Lembar	176,000.00
179	Plywood tebal 9mm	M.179	Lembar	155,000.00
180	Plywood tebal 4mm	M.180	Lembar	130,000.00

181	Teakwood 3mm	M.181	Lembar	170,000.00
182	Formika	M.182	Lembar	240,000.00
183	Phenol Film 12mm	M.183	Lembar	275,000.00
184	Balok Kayu Bekisting	M.184	M3	5,500,000.00
185	Balok Kayu Klas I	M.185	M3	13,000,000.00
186	Balok Kayu Klas II	M.186	M3	10,287,500.00
187	Tiang Kayu 8/12 Kelas II, tinggi 4m	M.187	M3	10,000,000.00
188	Balok Kayu Klas III	M.188	M3	5,500,000.00
189	Papan Kayu Klas I	M.189	M3	13,000,000.00
190	Papan Kayu Klas II	M.190	M3	10,287,500.00
191	Papan Kayu Klas III	M.191	M3	4,568,800.00
192	Papan Kayu Bekisting	M.192	M3	5,500,000.00
193	Kayu Kaso 5/7 cm	M.193	M3	4,000,000.00
194	Kayu Papan 3/20 cm	M.194	M3	4,000,000.00
195	Reng 2x3cm	M.195	M3	4,000,000.00
196	Reng 3x4cm	M.196	M3	4,000,000.00
197	Kayu ulin 10x10	M.197	M3	7,000,000.00
198	Kalang 2/20 & Sunduk Ulin 5/10	M.198	M3	7,250,000.00
199	Lumbesering Klas I	M.199	M3	550,000.00
200	Lumbesering Klas II	M.200	M3	475,000.00
201	Woodplank 2/20	M.201	M	19,200.00
202	Bambu	M.202	Batang	35,000.00
203	Dolken Kayu dia. 8-10/400 cm	M.203	Batang	25,000.00
204	Penjaga Jarak Bekisting / Spacer	M.204	Buah	650.00
205	Pasir Beton	M.205	M3	175,000.00
206	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	125.00
207	Pasir Urug	M.207	M3	380,000.00
208	Pasir Urug (Kg)	M.208	Kg	271.43
209	Sirtu	M.209	M3	332,500.00
210	Pasir Pasang	M.210	M3	175,000.00
211	Pasir Pasang (Kg)	M.211	Kg	271.43
212	Serbuk Batu Granit	M.212	Kg	5,000.00
213	Batu Belah uk. 15x20cm	M.213	M3	313,200.00
214	Pas. Pondasi Batu	M.214	M3	800,000.00
215	Batu Pecah uk. 2-3cm	M.215	M3	480,000.00
216	Batu Pecah uk. 3-5cm	M.216	M3	730,825.00
217	Batu Pecah uk. 5-7cm	M.217	M3	730,825.00
218	Kerikil Alam uk. 1cm	M.218	M3	730,825.00
219	Kerikil Alam uk. 2/3cm	M.219	M3	730,825.00
220	Kerikil Alam uk. 2/3cm (Kg)	M.220	Kg	541.35
221	Kerikil Alam uk. 1/2cm	M.221	M3	730,825.00
222	Kerikil Alam uk. 1/2cm (Kg)	M.222	Kg	541.35
223	Koral Beton	M.223	M3	730,825.00
224	Agregat A	M.224	M3	237,630.00
225	Agregat B	M.225	M3	237,630.00
226	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M.226	M3	226,000.00
227	Agr Pch Mesin 0-15	M.227	M3	237,000.00
228	Tanah Urug Biasa	M.228	M3	220,000.00
229	Tanah Urug Pilihan	M.229	M3	250,000.00

230	Tanah Subur	M.230	M3	220,000.00
231	Tanah Liat	M.231	M3	235,000.00
232	Batu Granit (Kerikil Sikat)	M.232	Kg	16,000.00
233	Batu Hias	M.233	Buah	5,000.00
234	Batu Paras	M.234	M3	260,000.00
235	Batu Paras / m2	M.235	M2	150,000.00
236	Batu Teraso	M.236	Kg	8,000.00
237	Teraso Cor	M.237	M3	9,722,222.22
238	Air	M.238	Liter	100.00
239	Tanah Humus	M.239	M3	370,000.00
240	Material Sub Base B	M.240	M3	325,000.00
241	Strorox	M.241	Kg	44,000.00
242	Aspal Emulsi	M.242	Liter	7,800.00
243	Aspal	M.243	Kg	12,750.00
244	Semen Merah	M.244	M3	260,000.00
245	Semen Warna	M.245	Kg	20,000.00
246	Semen PC	M.246	Zak	85,000.00
247	Semen PC (kg)	M.247	Kg	1,600.00
248	Mortar Siap Pakai (Thinbed)	M.248	Kg	1,600.00
249	Mortar Siap Pakai (Plaster)	M.249	Kg	1,800.00
250	Mortar Siap Pakai (Acian)	M.250	Kg	2,000.00
251	Waterproofing Semen Base	M.251	Kg	20,000.00
252	Bituline Primer 17 kg	M.252	m2	550,000.00
253	Water Proofing Poliyester Membrane Bakar	M.253	roll	900,000.00
254	Waterproofing Membrane	M.254	m2	200,000.00
255	Waterstop lebar 150mm	M.255	m	265,734.00
256	Plastik Cor 0.2mm	M.256	m2	10,500.00
257	Membran Bakar	M.257	m2	150,000.00
258	Cairan Primer	M.258	kg	30,833.33
259	Membran Bitmix Sand 3mm	M.259	m2	250,000.00
260	Membran Bitmix Sand 4mm	M.260	m2	300,000.00
261	Bitmix Primer Waterbased	M.261	m2	41,944.44
262	Waterproofing Cement Based	M.262	Kg	18,000.00
263	Waterproofing Ultraproof Propan UPR-960	M.263	Kg	16,000.00
264	Stonecare Propan Solvent Base SC-50SB	M.264	Kg	100,000.00
265	Bata Merah Klas I	M.265	Buah	700.00
266	Bata Merah Klas II	M.266	Buah	1,950.00
267	Pasangan Bata 1PC:3PS	M.267	m2	222,407.51
268	Bata Merah /m3	M.268	m3	1,000,000.00
269	Batako	M.269	Buah	2,500.00
270	Batu Sikat	M.270	M2	180,000.00
271	Paving Blok Biasa Type Bata T=6cm	M.271	Buah	3,000.00
272	Paving Blok Pres Type Bata T=8cm	M.272	Buah	3,500.00
273	Paving Blok 6cm	M.273	M2	150,000.00
274	Paving Blok 8cm	M.274	M2	242,000.00
275	Paving Blok 6cm Berwarna	M.275	M2	117,296.00
276	Paving Blok 8cm Berwarna	M.276	M2	148,000.00
277	Grass Block	M.277	M2	170,000.00

278	Paving Hexagonal Besar K.400 17,5x6	M.278	M2	165,000.00
279	Paving Hexagonal K.400 L10x6	M.279	M2	187,000.00
280	Kanstein Jumbo (P:50,L:15,T:30 cm K300)	M.280	buah	47,500.00
281	Kanstein Kursi (P:50,L:10,T:40 cm K300)	M.281	buah	66,550.00
282	Kanstein Kursi (P:50,L:15,T:25 cm K250)	M.282	buah	105,000.00
282	Rooster uk. 10x20cm (PC)	M.282	Buah	12,500.00
284	Rooster uk. 15x25cm (PC)	M.284	Buah	18,700.00
285	Rooster uk. 15x30cm (PC)	M.285	Buah	18,700.00
286	Rooster uk. 20x20cm (PC)	M.286	Buah	21,400.00
287	Rooster uk. 25x25cm (PC)	M.287	Buah	24,200.00
288	Rooster uk. 30x30m (PC)	M.288	Buah	30,200.00
289	HB 20	M.289	Buah	1,000.00
290	HB 15	M.290	Buah	1,000.00
291	HB 10	M.291	Buah	1,000.00
292	Bata Ringan Tebal 75mm	M.292	Buah	10,800.00
293	Bata Ringan Tebal 100mm	M.293	Buah	17,600.00
294	Bata Ringan Tebal 125mm	M.294	Buah	14,632.50
295	Plastik Cor	M.295	M2	7,000.00
296	Besi Beton Polos (BJTP)	M.296	Kg	12,900.00
297	Besi Beton Ulir (BJTS)	M.297	Kg	13,150.00
298	Besi Beton Polos/Ulir	M.298	Kg	21,500.00
299	Besi Baja WF	M.299	Kg	30,000.00
300	Besi Canal C	M.300	Kg	30,000.00
301	Besi Pelat	M.301	Kg	17,400.00
302	Besi Pelat Tebal 3mm	M.302	Kg	30,000.00
303	Besi Strip 3x30mm	M.303	m	21,195.00
304	Besi Strip 20x3mm	M.304	Kg	30,000.00
305	Besi Strip tebal 5mm	M.305	Kg	30,000.00
306	Besi Strip 50.10mm	M.306	Kg	30,000.00
307	Besi Strip	M.307	m	47,100.00
308	Besi Profil C	M.308	Kg	30,000.00
309	Besi Profil Siku	M.309	Kg	21,800.00
310	Besi Siku 40.40.4	M.310	m	75,360.00
311	Besi Profil Siku ST37	M.311	Kg	30,000.00
312	Baja Profil	M.312	Kg	17,400.00
313	Besi Hollow	M.313	Kg	30,000.00
314	Grill Saluran uk. 400mmx 600mm	M.314	buah	270,000.00
315	Frame Besi L.30.30.3	M.315	Kg	30,000.00
316	Hollow uk. 20.40.4	M.316	Batang	30,250.00
317	Hollow uk. 30.30.3	M.317	Batang	33,000.00
318	Hollow uk. 40.40.4	M.318	Batang	36,300.00
319	Wiremesh M5 uk 2.1x5.4	M.319	Lembar	405,900.00
320	Wiremesh M6 uk 2.1x5.4	M.320	Lembar	720,000.00
321	Wiremesh M6 uk 2.1x5.4 (kg)	M.321	Kg	20,713.46
322	Wiremesh M7 uk 2.1x5.4	M.322	Lembar	749,500.00
323	Wiremesh M8 uk 2.1x5.4	M.323	Lembar	1,250,000.00
324	Wiremesh M8 uk 2.1x5.4 (kg)	M.324	Kg	20,229.81
325	Wiremesh M10 uk 2.1x5.4	M.325	Lembar	1,950,000.00
326	Wiremesh M10 uk 2.1x5.4 (kg)	M.326	Kg	20,196.79

327	Jilu Mesh Expanded Metal FF 3035	M.327	m2	500,000.00
328	HSS Heavy Galvanized dia. 4mm mesh	M.328	m2	1,500,000.00
329	Pagar Transparan HSS Heavy Galvanized Complete Set (3,6+1)m	M.329	m	12,500,000.00
330	Pintu P1 HSS Heavy Galvanized Complete Set L=1800mm	M.330	unit	84,000,000.00
330	Rangka Metal Hollow 40.40.2mm	M.330	M	82,896.00
332	Rangka Metal Hollow 40.40.1,2mm	M.332	M	49,737.60
333	Rangka Hollow Galvalum 35.35.0.3mm	M.333	M	8,000.00
334	Rangka Hollow Galvalum 15.35.0.3mm	M.334	M	7,500.00
335	Rangka Metal Stud C75 t=0.5mm	M.335	M	18,000.00
336	Bondek T=0.7mm	M.336	M2	175,000.00
337	Bondek T=0.6mm	M.337	M2	175,000.00
338	Bondek T=1mm	M.338	M2	217,800.00
339	BM RAZORWIRE dia 450mm	M.339	M	200,000.00
340	BM RAZORWIRE dia 900mm	M.340	M	350,000.00
341	Tangga Servis tinggi 4m	M.341	buah	5,000,000.00
342	Angkur	M.342	Kg	21,800.00
343	Baut Angkur dia. 30mm L.110cm	M.343	bh	290,000.00
344	Baut Angkur dia. 22mm L.70cm	M.344	bh	150,000.00
345	Baut Angkur dia. 19mm L.40cm	M.345	bh	90,000.00
346	Baut Angkur dia. 16mm L.40cm	M.346	bh	66,150.00
347	Baut HTB dia. 16mm	M.347	bh	15,000.00
348	Baut HTB dia. 19mm	M.348	bh	30,000.00
349	Baut Gording dia. 8mm	M.349	bh	7,000.00
350	Spanskrup	M.350	bh	135,000.00
351	Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	20,000.00
352	Kawat Las RB 26	M.352	Kg	27,500.00
353	Kawat Las	M.353	Kg	153,000.00
354	Pengelasan	M.354	Cm	2,000.00
355	Kawat Nyamuk Besi	M.355	M2	33,000.00
356	Paku	M.356	Kg	25,500.00
357	Paku 1-2.5cm	M.357	Kg	30,000.00
358	Paku 10cm	M.358	Kg	30,000.00
359	Paku 12cm	M.359	Kg	30,000.00
360	Paku 12cm / buah	M.360	Buah	1,150.00
361	Paku 5-12cm	M.361	Kg	30,000.00
362	Paku 5-10cm	M.362	Kg	30,000.00
363	Paku 5-7cm	M.363	Kg	30,000.00
364	Paku 2-5cm	M.364	Kg	30,000.00
365	Paku Asbes	M.365	Kotak	32,500.00
366	Paku Eternit	M.366	Kg	30,000.00
367	Paku Kait	M.367	Buah	2,500.00
368	Paku Payung	M.368	Kotak	4,400.00
369	Paku Sekrup	M.369	Kg	50,000.00
370	Paku Sekrup 1 - 2.5cm	M.370	Buah	1,000.00
371	Skrup Fixer	M.371	Buah	600.00
372	Skrup 3cm	M.372	Kotak	156,250.00

373	Skrup 5cm	M.373	Kotak	187,500.00
374	Paku F20	M.374	Kotak	40,625.00
375	Paku F30	M.375	Kotak	68,750.00
376	Dynabolt dia. 12mm (10 s/d 15cm)	M.376	Buah	3,500.00
377	Dynabolt dia. 12mm 40	M.377	Buah	16,000.00
378	SDS Spandeck 10.16-16	M.378	Buah	750.00
379	Scafolding Steger 190cm / 1.9m	M.379	Set	539,000.00
380	Silicone Sealant 300ml	M.380	Tube	62,200.00
381	Sealtape	M.381	Buah	5,000.00
382	Floor Hardener	M.382	Kg	6,600.00
383	Cairan Pengeras Cat (Hardner)	M.383	Kg	224,000.00
384	Cairan Pengupas Cat	M.384	Kg	243,000.00
385	Coating Batu Alam	M.385	Kg	92,400.00
386	Dempul Plamur Kayu	M.386	Kg	40,000.00
387	Epoxy Coating Tebal 1000 mikron	M.387	M2	200,000.00
388	Epoxy Coating Tebal 200 mikron	M.388	M2	145,200.00
389	Epoxy Coating Tebal 300 mikron	M.389	M2	181,500.00
390	Epoxy Coating Tebal 500 mikron	M.390	M2	260,000.00
391	Anti Termite	M.391	Liter	250,000.00
	AKSESORIS PINTU JENDELA			
392	Door Closer	M.392	buah	699,300.00
393	Door Stop	M.393	buah	78,100.00
394	Door Holder	M.394	buah	46,000.00
395	Engsel Pintu	M.395	buah	25,500.00
396	Engsel Angin	M.396	buah	28,600.00
397	Engsel Casement	M.397	Set	49,500.00
398	Engsel Kupu-kupu	M.398	buah	22,700.00
399	Engsel Nylon Pintu	M.399	buah	27,500.00
400	Engsel Baja Pelor Custom	M.400	Buah	100,000.00
401	Floor Hinges	M.401	Set	2,420,000.00
402	Flush Bolt	M.402	Set	154,000.00
403	Folding Gate 0,4	M.403	M2	605,000.00
404	Folding Gate 0,8	M.404	M2	715,000.00
405	Grendel biasa	M.405	Buah	12,100.00
406	Grendel Pintu Pelat Baja Custom	M.406	Buah	750,000.00
407	Grendel Tanam Pintu Baja dia. 22mm Custom	M.407	Buah	200,000.00
408	Handle / Pegangan Pintu (Besar)	M.408	Buah	174,900.00
409	Handle Jendela	M.409	Buah	35,000.00
410	Handle Pintu Frameless	M.410	Set	880,000.00
411	Handle Baja dia. 22mm Custom	M.411	Buah	200,000.00
412	Kait Angin	M.412	Buah	40,100.00
413	Rambuncis	M.413	Set	44,000.00
414	Rel Pintu Dorong Heaveduty	M.414	Buah	7,500,000.00
415	Top Patching Fitting	M.415	Set	550,000.00
416	Kunci Tanam Biasa + Handle + Kunci	M.416	Set	120,000.00
417	Kunci Tanam Antik	M.417	Buah	306,000.00
418	Kunci Tanam Biasa	M.418	Buah	115,000.00
419	Kunci Tanam Kamar Mandi	M.419	Buah	100,000.00

420	Kunci Silinder	M.420	Buah	54,000.00
421	Kunci Slot Jendela	M.421	Buah	84,500.00
422	Kunci Lemari	M.422	Buah	84,500.00
423	Rel laci double track 45cm	M.423	Set	62,500.00
424	Rel Laci Tandem 45cm	M.424	set	156,250.00
425	Rel Pintu Sliding Gantung Ex. ETIX	M.425	pcs	2,806,250.00
426	Rel Pintu Sliding Heavyduty	M.426	set	5,000,000.00
427	Mesin Penggerak	M.427	set	15,000,000.00
428	Mesin Penggerak Pintu P1 HSS Heavy Galvanized	M.428	set	130,000,000.00
428	Rak Piring Atas	M.428	pcs	687,500.00
430	Engsel sendok slowmoution	M.430	Set	37,500.00
431	Pin Tabung	M.431	buah	25,000.00
432	Laci Sendok	M.432	pcs	281,250.00
433	Spring Knip Jendela	M.433	buah	98,125.00
434	Peded Wall	M.434	m2	625,000.00
435	Ambalan L	M.435	Buah	3,125.00
436	Venetions Blinds dan Vertical Blinds (Tirai)	M.436	Buah	1,500,000.00
437	Mesin Penggerak Atap	M.437	Buah	35,000,000.00
	AKSESORIS MERK DEKKSON			
438	DEKKSON - FLOOR HINGE FH 84 SSS	M.438	unit	2,300,000.00
439	DEKKSON - Patch Fitting PAKET (PT 10, PT 20, US 10, Cylinder DC DL62)	M.439	set	2,363,000.00
440	DEKKSON - Patch Fitting PT 24 PSS	M.440	bh	150,000.00
441	DEKKSON - Patch Fitting PT 40 PSS	M.441	bh	1,427,000.00
442	DEKKSON - Pull Handle PH DL802 32 x 450 x 300 PSS + SSS	M.442	psg	1,059,000.00
443	DEKKSON - Hinge ESS EL 4"x3"x3MM 2BB SSS	M.443	bh	109,500.00
444	DEKKSON - Cylinder CYL DC DL60MM SN	M.444	bh	238,000.00
445	DEKKSON - Mortise Lock MTS IL DL8485 SSS	M.445	pcs	374,000.00
446	DEKKSON - Mortise Lock MTS RL DL8485 SSS	M.446	pcs	374,000.00
447	DEKKSON - Mortise Lock MTS SLD DL84100 SSS	M.447	bh	227,000.00
448	DEKKSON - Escutcheon ESCN 855 SSS	M.448	pcs	35,000.00
449	DEKKSON - Door Closer DCL 300 HO BA	M.449	set	608,000.00
450	DEKKSON - Flush Bolt FB 040 12 in SSS	M.450	bh	148,000.00
451	DEKKSON - Flush Bolt FB 040 8 in SSS	M.451	bh	104,000.00
452	DEKKSON - Dust Proof DP 003 SSS	M.452	bh	100,000.00
453	DEKKSON - Handle LHP T005 SSS	M.453	psg	537,000.00
454	DEKKSON - Handle LHTR 0019 SSS+PSS	M.454	psg	247,000.00
455	DEKKSON - Lever Handle LHTR 0003 SSS	M.455	psg	197,000.00
455	DEKKSON - Kunci Bulat KCBL 8587 ET SSS	M.455	set	252,000.00
457	DEKKSON - Handle HDL PP009 S/S	M.457	set	350,000.00
458	DEKKSON - Friction Stay FS HD T250 12"	M.458	set	332,000.00
459	DEKKSON - Friction Stay FS S/S 14"	M.459	set	125,000.00
460	DEKKSON - Casement CH 423 RH/LH NA	M.460	bh	28,000.00
461	DEKKSON - HA DKS NEW 8" SS	M.461	bh	60,000.00
462	DEKKSON - Door Bolt DB D02 2 in SSS	M.462	bh	50,000.00
463	DEKKSON - Escutcheon ESCN S/S D01 SSS	M.463	bh	19,500.00
463	HENDERSON - Bottom Rail 915x/3m	M.463	btg	682,000.00
465	HENDERSON - Bottom Roller 913N	M.465	bh	173,000.00

466	HENDERSON - Guide 102N	M.466	bh	34,000.00
467	DEKKSON - Pull Plate PP 012 SSS	M.467	pcs	68,000.00
468	DEKKSON - Flush Bolt FBP 2.5" SSS	M.468	bh	89,000.00
469	DEKKSON - Sliding Rail SR 8901 D4 2M	M.469	set	950,000.00
470	DEKKSON - Sliding Rail SR 8701 D3 1.8M	M.470	set	730,000.00
471	DEKKSON - Kunci Sliding AL KC T8423	M.471	set	234,000.00
	AKSESORIS MERK KENDS			
472	GLASS D.HANDLE GHD0003 I US32	M.472	PRS	453,600.00
473	D CYLINDER KEND 08610-10 US14	M.473	PCS	218,400.00
474	FLOOR HINGE FH 08323 -	M.474	SET	1,807,200.00
475	ADJUST.TOP PIN PT 2221 -	M.475	SET	129,600.00
476	PATCH FITTING PT 2210/D US32	M.476	SET	230,400.00
477	PATCH FITTING PT 2220	M.477	SET	230,400.00
478	PATCH LOCK T/C. US 2210 US32D	M.478	SET	360,000.00
479	KEND - Lockcase Swing K87736-40 US32D	M.479	buah	356,000.00
480	KEND - Double Cylinder 08610-65 US14	M.480	buah	239,000.00
481	KEND - Door Closer DCL 83210.2-4 RA	M.481	buah	794,000.00
	AKSESORIS MERK FINO			
482	WC FINO 601×300 US32D	M.482	PRS	155,000.00
483	FINO - Lever Handel HRE 26.01 US32D	M.483	buah	356,000.00
	TULISAN & LOGO			
484	Logo	M.484	bh	15,600,000.00
485	Tulisan/Huruf Timbul	M.485	bh	1,500,000.00
486	Tulisan 50 cm	M.486	bh	600,000.00
487	Tulisan 45 cm	M.487	bh	540,000.00
488	Gypsum Board 9mm	M.488	Lembar	67,000.00
489	Gypsum Board 9mm WR	M.489	Lembar	70,000.00
490	Gypsum Board 12mm	M.490	Lembar	120,000.00
491	Papan Partisi Penolic	M.491	m2	2,400,000.00
492	Kalsiboard	M.492	Lembar	175,000.00
493	GRC 4mm	M.493	Lembar	35,500.00
494	GRC 6mm	M.494	Lembar	150,000.00
495	GRC 9mm	M.495	Lembar	265,000.00
496	GRC 12mm	M.496	Lembar	310,000.00
497	GRC 6mm (M2)	M.497	M2	12,326.39
498	Kalciplank L = 20 cm, T = 9 mm	M.498	Lembar	70,000.00
499	Listplank Zincalume	M.499	m	207,000.00
500	Listplank GRC Lebar 20cm	M.500	m	95,000.00
501	Langit-langit Akustik 30x30	M.501	Lembar	6,000.00
502	Langit-langit Akustik 30x60	M.502	Lembar	15,700.00
503	Langit-langit Akustik 60x120	M.503	Lembar	48,400.00
504	Plafond PVC T=10mm	M.504	M2	115,000.00
505	List Gypsum 12cm	M.505	M	25,300.00
506	List Gypsum 7cm	M.506	M	25,300.00
507	List Gypsum 9cm	M.507	M	25,300.00
508	List L Aluminium Profil 10x10mm	M.508	M	18,000.00

509	List PVC	M.509	M	45,000.00
510	List Kayu Profil	M.510	M	14,300.00
511	Plint Kayu 2/15cm	M.511	M	120,000.00
512	Talang air galvanis	M.512	M	205,000.00
513	Rangka Baja Ringan C75.70 Panjang 6 Meter	M.513	Batang	195,000.00
514	Rangka Usuk/Reng Baja Ringan	M.514	m2	60,000.00
515	Rangka Atap Baja Ringan	M.515	m2	84,347.83
516	Tepung Gypsum	M.516	Kg	8,800.00
517	Papan Kayu Topian Counter L-30cm	M.517	m	650,000.00
518	Wallpaper	M.518	M2	137,500.00
519	High Pressure Laminated (HPL) uk. 244x122 cm	M.519	Lembar	209,000.00
520	MDF HMR 6mm	M.520	Lembar	156,250.00
521	HPL TACO PUTIH	M.521	Lembar	117,000.00
522	HPL TACO KAYU	M.522	Lembar	150,000.00
523	HPL POLOS KREM	M.523	Lembar	125,000.00
524	HPL TEXTURE	M.524	Lembar	236,000.00
525	Veneer Urat Kayu tebal 2mm	M.525	m2	150,000.00
526	Carving PVC	M.526	M2	1,750,000.00
527	Ampelas	M.527	Lembar	10,000.00
528	Kuas	M.528	Buah	42,000.00
529	Kain Lap	M.529	Kg	87,500.00
530	Lem Kayu	M.530	Kg	15,000.00
531	Lem Kuning	M.531	Kg	82,500.00
532	Lem Karet	M.532	Kg	82,500.00
533	Liquid Oil Grundfose	M.533	Liter	319,000.00
534	Minyak Cat	M.534	Liter	78,000.00
535	Minyak Begisting	M.535	Liter	9,000.00
536	Bentonite	M.536	m3	533,700.00
537	Meni Besi	M.537	Kg	76,000.00
538	Meni Kayu	M.538	Kg	76,500.00
539	Soda Api	M.539	Kg	30,000.00
540	Thiner	M.540	Liter	25,000.00
541	Pengencer	M.541	Liter	25,000.00
542	Minyak Pelumas	M.542	Liter	33,000.00
543	Plamir Tembok	M.543	Kg	39,600.00
544	Alkali Resisting Primer	M.544	Kg	51,615.00
545	Plamir Kayu	M.545	Kg	63,000.00
546	Politur	M.546	Liter	84,700.00
547	Politur Jadi	M.547	Liter	84,700.00
548	Ramset	M.548	Buah	2,700.00
549	Residu	M.549	Liter	19,000.00
550	Roll Cat	M.550	Buah	38,000.00
551	Solar Industri	M.551	Liter	15,000.00
552	Teak Oil	M.552	Liter	79,000.00
553	Teer	M.553	Liter	20,900.00
554	Tali Ijuk	M.554	m3	28,000.00
555	Vernis	M.555	Liter	104,000.00
556	Ijuk	M.556	Kg	20,000.00
557	Cat Dasar Tembok	M.557	Kg	37,110.00

558	Cat Genteng	M.558	Kg	75,000.00
559	Cat Marka Jalan Biasa	M.559	Kg	82,000.00
560	Cat Kayu Mutu Tinggi	M.560	Kg	120,000.00
561	Cat Kayu Mutu Menengah	M.561	Kg	65,000.00
562	Cat Dasar Kayu	M.562	Kg	59,000.00
563	Cat Besi	M.563	Kg	34,000.00
564	Cat Tembok Mutu Tinggi	M.564	Kg	137,995.00
565	Cat Tembok Mutu Menengah	M.565	Kg	71,500.00
566	Cat Tembok Interior	M.566	Kg	67,792.00
567	Cat Tembok Interior Propan Ecosafe EE-4019	M.567	Kg	50,000.00
568	Cat Tembok Exterior	M.568	Kg	119,100.00
569	Cat Dinding/Plafond untuk Bangunan Sementara	M.569	m2	30,000.00
570	Cat Meni	M.570	Kg	54,400.00
571	Cat Waterproof	M.571	Kg	99,000.00
572	Cat Thermoplast	M.572	Kg	100,500.00
573	Cat Propan MX-99	M.573	Kg	90,000.00
574	Cat Poxy	M.574	Kg	93,750.00
575	Cat Ducco	M.575	m2	250,000.00
576	Clear Coating	M.576	liter	175,000.00
577	Cuka Bibit	M.577	liter	40,000.00
578	Glass Beads	M.578	kg	40,000.00
579	Ubin Anti Slip 100x100	M.579	Buah	75,900.00
580	Ubin Defebel 20x20	M.580	Buah	69,300.00
581	Ubin Keramik 30/30 Border	M.581	Buah	15,000.00
582	Ubin Granit 60x60 ex. Granito, Platinum, dll	M.582	M2	275,000.00
583	Ubin Granit 60x60 ex. Indogress, Garuda, dll	M.583	M2	182,600.00
584	Ubin Keramik 10/33	M.584	M2	94,000.00
585	Ubin Keramik 20/20	M.585	M2	81,000.00
586	Ubin Keramik 30/30	M.586	M2	60,000.00
587	Guiding Blok 30/30	M.587	buah	25,000.00
588	Ubin Keramik 40/40	M.588	M2	85,000.00
589	Keramik KW I (Polos)	M.589	M2	78,000.00
590	Keramik KW I (Motif)	M.590	M2	114,000.00
591	Keramik KW II (Polos)	M.591	M2	70,000.00
592	Keramik KW II (Motif)	M.592	M2	96,000.00
593	Keramik Dinding 10x20	M.593	M2	94,600.00
594	Keramik Dinding 20x20	M.594	M2	70,200.00
595	Keramik Dinding 20x25	M.595	M2	68,200.00
596	Keramik Dinding 20x40	M.596	M2	90,700.00
597	Keramik Dinding 25x40	M.597	M2	90,700.00
598	Keramik Dinding 30x30	M.598	buah	27,900.00
598	Keramik Dinding 30x60	M.598	M2	193,750.00
600	Keramik Lantai 20x20	M.600	M2	70,200.00
601	Keramik Lantai 25x25	M.601	M2	80,000.00
602	Keramik Lantai 30x30	M.602	M2	150,000.00
603	Keramik Lantai 40x40	M.603	M2	80,000.00
604	Keramik Lantai 40x40 Anti Slip	M.604	M2	80,000.00
605	Keramik 60x60cm HT (Polish)	M.605	M2	180,000.00
606	Keramik 60x60cm HT (unPolish)	M.606	buah	54,000.00

607	Keramik 30x60cm Polish	M.607	M2	200,000.00
608	Keramik 30x60cm unPolish	M.608	M2	200,000.00
609	Keramik 80x80cm unPolish	M.609	M2	255,000.00
610	Keramik 60x60cm HT unPolish	M.610	M2	180,000.00
611	Homogeneous Tile uk. 60x60cm Polish	M.611	buah	36,250.00
612	Homogeneous Tile uk. 60x60cm Unpolish	M.612	buah	62,500.00
613	Homogeneous Tile uk. 40x40cm polish	M.613	buah	69,500.00
611	Plint Homogeneous Tile 10x60cm	M.611	buah	6,100.00
615	Marmer	M.615	M2	2,000,000.00
616	Granit Black ex. China	M.616	M2	1,850,000.00
617	Mozaik Tile	M.617	M2	687,500.00
618	Batu Andesit 20x20x3mm	M.618	M2	258,500.00
619	Batu Andesit 30x30x1.6mm	M.619	M2	215,000.00
620	Batu Andesit 30x60x2.5mm	M.620	M2	350,000.00
621	Lantai Parquet	M.621	M2	348,700.00
622	Lantai Vynil	M.622	M2	544,500.00
623	Karpet	M.623	M2	143,000.00
624	Underlayer	M.624	M2	120,000.00
625	Hospital Plint uk. 10x40 ex. Milan / Roman	M.625	25 buah/dos	1,072,500.00
626	Hospital Plint uk. 8x30 ex. Milan / Roman	M.626	25 buah/dos	915,200.00
627	Hospital Plint ex. Granito	M.627	M	87,500.00
628	Step Nosing ex. Granito	M.628	M	64,750.00
629	Step Nosing Keramik uk. 5x20cm	M.629	Buah	7,000.00
630	Step Nosing Keramik uk. 8x30cm	M.630	Buah	15,400.00
631	Step Nosing Keramik uk. 8x40cm	M.631	Buah	18,700.00
632	Step Nosing Keramik uk. 8x60cm	M.632	Buah	33,000.00
633	Plint Keramik Artistik 10/10	M.633	M2	333,000.00
634	Plint Keramik Artistik 10/20	M.634	M2	200,000.00
635	Plint Keramik Artistik 5/20	M.635	M2	143,000.00
636	Plint Keramik 10/20	M.636	Buah	5,000.00
637	Plint Keramik 10/30	M.637	Buah	10,000.00
638	Plint Keramik T=10cm	M.638	M	46,250.00
639	Plint Keramik T=15cm	M.639	M	55,000.00
640	Plint Aluminium	M.640	M	70,000.00
641	Kusen Aluminium 3" Hitam 0.4mm	M.641	M	90,700.00
642	Kusen Aluminium 3" Silver 0.4mm	M.642	M	86,600.00
643	Kusen Aluminium 3" Urat Kayu	M.643	Batang	1,122,000.00
644	Kusen Aluminium 3" Warna Powder Coating	M.644	Batang	594,000.00
645	Kusen Aluminium 4" Coklat 0.4mm	M.645	M	102,800.00
646	Kusen Aluminium 4" Hitam 0.4mm	M.646	M	132,000.00
647	Kusen Aluminium 4" Powder Coating	M.647	M	132,000.00
648	Kusen Aluminium 4" Silver 0.4mm	M.648	M	129,800.00
649	Kusen Aluminium 4" Setara Alexindo	M.649	M	130,000.00
650	Kusen Aluminium 4" Urat Kayu	M.650	Batang	1,254,000.00
651	Kusen Aluminium 4" Warna Powder Coating	M.651	Batang	693,000.00
652	Kusen Aluminium Setara Bosca	M.652	Batang	1,452,000.00
653	Kusen UPVC Setara CONCH	M.653	M	270,000.00
654	Frame Pintu Aluminium	M.654	M	340,000.00

655	Frame Jendela Aluminium	M.655	M	150,000.00
656	Frame curtainwall 3"-5"	M.656	M	225,000.00
657	Jalusi Aluminium	M.657	m2	1,000,000.00
658	Rolling Door Aluminium Tebal 0.8mm	M.658	M2	605,000.00
659	Rolling Door Tebal 0.4mm	M.659	M2	467,500.00
660	Pintu Gulung Besi	M.660	M2	771,000.00
661	Pekerjaan Pasang Pintu / Jendela Kaca Rangka Aluminium	M.661	M2	753,100.00
662	Pekerjaan Pasang Pintu Plywood Rangkap, Rangka Kayu Klas I	M.662	M2	959,000.00
663	Pintu Double Teakwood rangka Kayu	M.663	M2	959,000.00
664	Pintu Lipat bahan PVC	M.664	M2	1,500,000.00
665	Pintu KM bahan PVC	M.665	Buah	1,500,000.00
666	Sunscreen Aluminium	M.666	M2	600,000.00
667	Jendela Nako (Rangka + Kaca 5mm)	M.667	M2	295,000.00
668	Pintu Aluminium	M.668	M	175,000.00
669	Pintu UPVC 0,8mm Fin. Powder Coatinng Hitam Type P1 80/210cm (Parkir)	M.669	buah	8,699,381.60
670	Pintu FD Solana 163x225cm Tipe P2 (Parkir)	M.670	buah	17,500,000.00
671	Jendela uPVC 250x150cm tidak termasuk kaca	M.671	buah	7,193,520.45
672	Plat Aluminium	M.672	M2	210,000.00
673	Baja Hollow Galvanis 50/100 Fin. Duco	M.673	M	353,493.00
674	Baja Hollow Galvanis 40/40 Fin. Duco	M.674	M	162,153.60
675	Daun Pintu Type P1	M.675	Unit	2,835,000.00
676	Daun Pintu Type PW1	M.676	Unit	3,150,000.00
677	Daun Pintu Type P1a	M.677	Unit	2,520,000.00
678	Daun Pintu Type P1'	M.678	Unit	5,474,600.00
679	Daun Pintu Type P2	M.679	Unit	2,554,200.00
680	Daun Pintu Type P2'	M.680	Unit	3,689,400.00
681	Daun Pintu Type P3	M.681	Unit	2,554,200.00
682	Daun Pintu Type P3'	M.682	Unit	2,554,200.00
683	Daun Pintu Type P4	M.683	Unit	2,838,000.00
684	Daun Pintu Type P4'	M.684	Unit	2,270,400.00
685	Daun Pintu Type P4''	M.685	Unit	2,554,200.00
686	Daun Pintu Type PW	M.686	Unit	2,122,000.00
687	Daun Pintu Type P5 + Penutup Rel	M.687	Unit	3,597,000.00
688	Daun Pintu Type P5' + Penutup Rel	M.688	Unit	2,657,000.00
689	Daun Pintu Type P5'' + Penutup Rel	M.689	Unit	3,850,000.00
690	Daun Pintu Type P5''' + Penutup Rel	M.690	Unit	2,800,000.00
691	Daun Pintu Type P6	M.691	Unit	3,973,200.00
692	Daun Pintu Type P7	M.692	Unit	4,824,600.00
693	Daun Pintu Type P8	M.693	Unit	2,838,000.00
694	Daun Pintu Type P9	M.694	Unit	3,140,000.00
695	Pintu Fire Door uk. 1x2.1m	M.695	Unit	16,875,000.00
696	Pintu Baja uk. 1.7x2.7m	M.696	Unit	18,000,000.00
697	Daun Pintu Type PS	M.697	Unit	6,000,000.00
698	Daun Pintu Type PJ2	M.698	Unit	3,321,000.00
699	Daun Pintu Type PJ3	M.699	Unit	2,234,000.00
700	Daun Pintu Type PBV	M.700	Unit	2,234,000.00

701	Daun Pintu Type PG + Penutup Rel	M.701	Unit	2,664,000.00
	SPESIALIST RUMAH SAKIT			
702	Medical Insulated Panel EPS t 75mm	M.702	m2	1,350,000.00
703	Accessories : Alm Curving dll	M.703	Lot	34,500,000.00
704	Vynil Floor Homogenous T=2mm	M.704	m2	850,000.00
705	Timbal/ Pb 2mm	M.705	m2	2,400,000.00
706	Timbal/ Pb 3mm	M.706	m2	3,000,000.00
707	Timbal/ Pb 4mm	M.707	m2	3,500,000.00
708	Automatic Hermetic Sliding Door Single Door Plate Stainless Steel SUS 304 HL, Automatic Electronic Controller SL01 230V/AC, Ukuran 1600x2150mm	M.708	Unit	110,000,000.00
709	Sliding Door Single Door Plate Stainless Steel SUS 304 HL, Steel Structure, Timbal/Pb 2mm, Ukuran 1300x2150mm	M.709	Unit	90,000,000.00
710	Manual Swing Door Double Asymmetric SS-304HL Lapis Timbal / PB 3mm (PR1)	M.710	Unit	95,000,000.00
711	Manual Swing Door Single SS-304HL Lapis Timbal / Pb 3mm (PR2)	M.711	Unit	80,000,000.00
712	Manual Swing Door Single SS-304HL Lapis Timbal / Pb 3mm (PR3)	M.712	Unit	80,000,000.00
713	Jendela Anti Radiasi Lapis Timbal / Pb 3mm (JR1)	M.713	Unit	65,000,000.00
714	Jendela Anti Radiasi Lapis Timbal / Pb 3mm (JR2)	M.714	Unit	71,000,000.00
715	LED Light Panel 1200x300x22,5mm	M.715	Unit	1,750,000.00
716	Tool Cabinet / Lemari Alat 1200x1600x400mm	M.716	Unit	39,000,000.00
717	Medicine Cabinet / Lemari Obat 980x1700x350mm	M.717	Unit	39,000,000.00
718	X-Ray Film Viewer, cap. 3 nec, uk. 1255 (w) x 503 (h) mm	M.718	Unit	18,500,000.00
719	Operating Timer LED 32" 750wx600h mm	M.719	Unit	22,500,000.00
720	Passbox Electrik Interlock System 800x800x500mm	M.720	Unit	45,500,000.00
721	Scrub Zink Stainless steel For 2 Person 1600X650X1850MM	M.721	Unit	73,500,000.00
722	Profil Kaca	M.722	M	9,300.00
723	Profil Kaca Aluminium	M.723	M	66,000.00
724	Profil Aluminium	M.724	M	49,500.00
725	Aluminium Strip	M.725	M	65,000.00
726	Profil Rangka Jendela UPVC Putih Setara Bosca	M.726	Batang	1,430,000.00
727	Sandblasting	M.727	Set	275,000.00
728	Kaca Buram 3mm	M.728	M2	160,000.00
729	Kaca Buram 5mm	M.729	M2	228,000.00
730	Kaca Buram 12mm	M.730	M2	950,000.00
731	Kaca Tempered 12mm	M.731	M2	1,260,000.00
732	Kaca Stopsol 5mm	M.732	M2	700,000.00
733	Kaca Stopsol 6mm	M.733	M2	825,000.00
734	Kaca Buram Bermotif 3mm	M.734	M2	211,000.00
735	Kaca Buram Bermotif 5mm	M.735	M2	261,000.00
736	Kaca Cermin 5mm	M.736	M2	650,000.00
737	Kaca Cermin 8mm	M.737	M2	250,000.00

738	Cermin Black Mirror	M.738	M2	1,100,000.00
739	Kaca Polos 10mm	M.739	M2	303,000.00
740	Kaca Polos 8mm	M.740	M2	428,000.00
741	Kaca Polos 3mm	M.741	M2	169,000.00
742	Kaca Polos 5mm	M.742	M2	265,000.00
743	Kaca Raiben 10mm	M.743	M2	337,000.00
744	Kaca Raiben 12mm	M.744	M2	379,000.00
745	Kaca Raiben 3mm	M.745	M2	119,000.00
746	Kaca Raiben 5mm	M.746	M2	300,000.00
747	Kaca One Way 8mm	M.747	M2	1,000,000.00
748	Curtain Wall Aluminium	M.748	M2	500,000.00
	VEGETATIF			
749	Pupuk Kandang	M.749	Krg	32,000.00
750	Rumput Gajah Mini	M.750	M3	70,000.00
	SANITARY			
751	Bak Cuci Piring	M.751	Unit	308,000.00
752	Kitchen zink Royal SB42	M.752	Unit	250,000.00
753	Kitchen zink Royal SB22	M.753	Unit	1,100,000.00
754	Bathub	M.754	Unit	10,000,000.00
755	TOTO - Floor Drain TX 1 DB	M.755	Buah	557,000.00
756	ROCA - Floor Drain	M.756	Buah	509,000.00
757	Roof Drain 3"	M.757	Buah	350,000.00
758	Roof Drain 4"	M.758	Buah	395,000.00
759	Kloset Duduk Keramik	M.759	Unit	3,269,000.00
760	TOTO - Water Closet CW421J/SW420JP	M.760	Unit	4,230,000.00
761	TOTO - Water Closet CW660NJ/SW660J	M.761	Unit	4,372,000.00
762	TOTO - Water Closet CW704J/SW784JP	M.762	Unit	6,250,000.00
763	ROCA - Water Closet	M.763	Unit	3,360,000.00
764	TOTO - Slop Sink SK33	M.764	Unit	9,330,000.00
765	TOTO - Loundry Sink SK508	M.765	Unit	5,990,000.00
766	Kloset Jongkok	M.766	Unit	175,000.00
767	Kloset Jongkok TOTO CE 6	M.767	Unit	728,000.00
768	Kloset Jongkok TOTO CE 9	M.768	Unit	4,000,000.00
769	Kran Air 1/2"	M.769	Buah	25,000.00
770	Kran Air 1/2" Setara ONDA	M.770	Buah	50,000.00
771	Kran Tembok Dupon 687	M.771	Buah	185,000.00
772	Kran Air 3/4"	M.772	Buah	30,000.00
773	ROCA - Sink Tap	M.773	Buah	568,000.00
774	ROCA - Cadena Sink Tap Chrome	M.774	Buah	990,000.00
775	TOTO - Kitchen Faucet TX605KRS	M.775	Buah	1,940,000.00
775	TOTO - Faucet T23B13	M.775	Buah	426,000.00
776	Faucet TOTO TX109LD	M.776	Buah	1,090,000.00
778	ROCA - Jet Shower	M.778	Unit	529,000.00
779	TOTO - Jet Shower THX 20 NBW	M.779	Unit	245,000.00
779	TOTO - Single Lever Bath & Shower Set TX471KEA	M.779	Unit	1,820,000.00
781	TOTO - Grab Bar TX3A1 - Towel Bar	M.781	Unit	898,000.00
782	Urinoir	M.782	Buah	440,000.00
783	TOTO - Urinoir U57	M.783	Buah	3,400,000.00

784	ROCA - Urinoir Standart	M.784	Buah	4,459,000.00
785	TOTO - Penyekat Urinoir A100	M.785	Buah	1,890,000.00
786	ROCA - Penyekat Urinoir Standart	M.786	Buah	2,252,000.00
787	Wastafel INA	M.787	Buah	424,600.00
788	ROCA - Lavatory Standart Set	M.788	Buah	3,487,000.00
789	TOTO - Lavatory LW246J/TX129L	M.789	Buah	1,250,000.00
790	TOTO - Lavatory LW631J	M.790	Buah	2,530,000.00
791	TOTO - 1 Plug & Chain Waste with P-Trap, TX709AV4N	M.791	Buah	529,000.00
792	TOTO - Stop Valve TX277S	M.792	Buah	218,000.00
793	TOTO - Mounting Bolt TX801LZ	M.793	Buah	42,000.00
794	Water Drain	M.794	Buah	66,000.00
795	Stainless Steel SS 304 Dia. 2" Tebal 0,8 mm	M.795	m	250,000.00
796	Reiling Stainless Steel	M.796	m	600,000.00
797	Reiling Hollow Galvanis	M.797	m	1,000,000.00
798	Wall Guard	M.798	m	1,000,000.00
	HARGA SATUAN SEWA PERALATAN			
1	Sewa Pompa atau Conveyor Beton	P.1	Hari	550,000.00
2	Sewa Alat Las	P.2	Jam	55,500.00
3	Sewa Mesin Bor	P.3	Jam	20,000.00
4	Stang Bor, Batang Bor dia 1 1/4" dengan Excavator	P.4	Hari	3,850,000.00
5	Stang Bor, Batang Bor dia 1 1/4"	P.5	Hari	1,000,000.00
6	Bor: Auger diameter 30cm	P.6	Hari	2,500,000.00
7	Bor: Auger diameter 40cm	P.7	Hari	2,350,000.00
8	Bor: Auger diameter 50cm	P.8	Hari	2,200,000.00
9	Bore Pile Machine (Hidraulik) Auger dia. 60cm	P.9	Jam	700,000.00
10	Drill Rig Water 100HP 150m	P.10	Jam	5,000,000.00
11	Sewa Casing Pipa Baja dia. 30cm	P.11	m	100,000.00
12	Sewa Bored Pile Machine dia. 60cm	P.12	Jam	214,800.00
13	Sewa Bored Jack	P.13	Hari	350,000.00
14	Sewa Waterpass	P.14	Hari	735,000.00
15	Sewa Jack Hammer Drill-1,5 KW + Genset 3 KWH	P.15	Hari	650,000.00
16	Sewa Jack Hammer	P.16	Jam	75,006.30
17	Sewa Jack Hammer + Genset 12 HP	P.17	Hari	1,580,760.00
18	Sewa Compressor	P.18	Hari	851,171.65
19	Sewa Compressor (Jam)	P.19	Jam	851,171.65
20	Sewa Excavator PC 75	P.20	Jam	450,000.00
21	Sewa Excavator PC 200	P.21	Jam	575,000.00
22	Sewa Bulldozer 155HP	P.22	Jam	538,000.00
23	Sewa Mobile Crane 7 Ton	P.23	Jam	500,000.00
24	Sewa Watertank 3000L	P.24	Jam	307,000.00
25	Sewa Dump Truck 4 T (Jam)	P.25	Jam	310,000.00
26	Sewa Dump Truck 7 T (Jam)	P.26	Jam	320,000.00
27	Sewa Dump Truck 10 T (Jam)	P.27	Jam	605,000.00
28	Sewa Wheel Loader (Jam)	P.28	Jam	600,000.00
29	Sewa Motor Grader (Jam)	P.29	Jam	600,000.00
30	Sewa Vibratory Roller (Jam)	P.30	Jam	519,084.08
31	Sewa Tandem Roller (Jam)	P.31	Jam	519,000.00
32	Sewa Tyre Roller (Jam)	P.32	Jam	623,000.00

33	Sewa Aspal Distributor (Jam)	P.33	Jam	450,000.00
34	Sewa Aspal Finisher (Jam)	P.34	Jam	740,000.00
35	Sewa Power Broom (Jam)	P.35	Jam	80,000.00
36	Sewa Asphalt Mixing Plant (Jam)	P.36	Jam	14,500,000.00
37	Sewa Generator Set (Jam)	P.37	Jam	560,000.00
38	Stamper Kuda 70 Kg	P.38	Hari	295,000.00
39	Stamper Kodok 150 Kg	P.39	Hari	295,000.00
40	Stamper VRR-550 kg	P.40	Hari	4,400,000.00
41	Stamper VRR-1,5 Ton	P.41	Hari	5,200,000.00
42	Mobil Sedot Lumpur	P.42	Jam	250,000.00
43	Palu/Godam	P.43	Hari	50,000.00
44	Gergaji Besi (Baja Keras)	P.44	Hari	50,000.00
45	Pahat Beton (Baja Keras)	P.45	Hari	50,000.00
46	Linggis (Baja Keras)	P.46	Hari	50,000.00
47	Cutter Baja Beton	P.47	Hari	13,000.00
48	Bender Baja Beton	P.48	Hari	15,000.00
49	Molen/Beton Mixer 0,35 m3	P.49	Hari	250,000.00
50	Sewa Vibrator Beton	P.50	Hari	645,664.36
51	Sewa Tripod/Tacked	P.51	Hari	500,000.00

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN

NO	KODE	URAIAN	UNIT	HARGA SATUAN
1	6.4.1.1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	bh	24,189.12
2	6.4.1.2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	25,366.28
3	6.4.1.3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1 " + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	34,089.49
4	6.4.1.5	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	55,882.95
5	6.4.1.6	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	71,968.24
6	6.4.1.7	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 2 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	98,783.06
7	6.4.1.8	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	132,532.61
8	6.4.1.9	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	208,617.56
9	6.4.1.18	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	352,554.04
10	6.4.1.19	Pemasangan 1 m Pipa PVC D 2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	m	56,383.84
11	6.4.1.20	Pemasangan 1 m Pipa PVC D 2 1/2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	m	79,452.41
12	6.4.3.2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	34,693.99
13	6.4.3.3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	47,180.55
14	6.4.3.4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	67,229.93
15	6.4.3.5	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	111,693.75
16	6.4.3.6	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	159,468.15
17	6.4.4.5	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 1/2 "/40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	201,201.38
18	6.4.4.6	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 "/50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	286,250.13
19	6.4.4.7	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 1/2"/65mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	436,945.95
20	6.4.4.8	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3"/80mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	573,825.60
21	6.4.4.9	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 4"/100mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	1,042,223.40
22	6.4.4.11	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 6"/150mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	1,374,529.65
23	**ACCESSORIES**			
24	6.5.12.3	Pemasangan1 Buah Clean Out PVC AW dia.3"	m	168,314.85
25	6.5.12.4	Pemasangan 1 Buah Clean Out PVC AW dia.4"	m	253,252.05
26	6.6.1.2	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 20 mm + Material bantu	m	254,266.59
27	6.6.1.3	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 25 mm + Material bantu	m	387,742.29
28	6.6.1.4	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	m	545,430.08
29	6.6.1.5	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 40 mm + Material bantu	m	70,917.90
30	6.6.1.6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 50 mm + Material bantu	m	810,667.97
31	6.6.1.20	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu	m	2,943,042.90
32	6.6.1.21	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	m	4,304,818.65
33	6.6.1.22	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	m	4,074,393.75
34	6.6.1.23	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	m	6,774,146.85
35	6.6.1.24	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	m	13,127,964.45
36	6.6.1.26	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	m	21,927,994.50
37	6.5.13.4	Pemasangan 1 Buah Roof Drain Ø 4" + Material bantu	bh	489,182.55
38	6.5.3.5	Check Valve dia. 1 1/2 inch + Material bantu	bh	645,342.90
39	6.5.3.6	Check Valve dia. 2 inch + Material bantu	bh	718,508.55
40	6.5.3.7	Check Valve dia. 2 1/2 inch + Material bantu	bh	915,056.25
41	6.5.3.15	Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu	bh	2,639,874.15
42	6.5.3.16	Check Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	bh	2,734,068.75
43	6.5.3.17	Check Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	bh	4,036,931.25
44	6.5.3.18	Check Valve Ø 4"/100mm 16K+ Material bantu	bh	13,127,964.45
45	6.5.3.20	Check Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	bh	21,927,994.50
46	6.5.4.5	Strainer Ø 1 1/4"/32mm + Material bantu	bh	1,092,117.90
47	6.5.4.6	Strainer Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	bh	1,880,745.15
48	6.5.4.16	Strainer Ø 2"/50mm + Material bantu	bh	3,451,472.85
49	6.5.4.17	Strainer Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	bh	4,430,281.95
50	6.5.4.18	Strainer Ø 3"/80mm + Material bantu	bh	9,520,464.45
51	6.5.3.19	Strainer Ø 4"/100mm + Material bantu	bh	10,848,024.45
52	6.5.3.21	Strainer Ø 6"/150mm + Material bantu	bh	25,420,054.50
53	6.5.6.5	Food valve Ø 1 1/2" + Material bantu	bh	1,215,222.45
54	6.5.6.6	Food valve Ø 2" + Material bantu	bh	1,944,570.15
55	6.5.6.9	Foot Valve Ø 4"/100mm + Material bantu	bh	12,911,514.45
56	6.5.6.11	Foot Valve Ø 6"/150mm + Material bantu	bh	18,825,544.50
57	6.5.7.5	Flexible Joint Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	bh	1,234,369.95
58	6.5.7.6	Flexible Joint Ø 2"/50mm + Material bantu	bh	1,376,527.65
59	6.5.7.7	Flexible Joint Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	bh	1,457,568.75
60	6.5.7.8	Flexible Joint Ø 3"/80mm + Material bantu	bh	2,666,214.45
61	6.5.7.9	Flexible Joint Ø 4"/100mm + Material bantu	bh	7,139,514.45
62	6.5.7.11	Flexible Joint Ø 6"/150mm + Material bantu	bh	20,268,544.50
63	6.5.8.3	ButterFly Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	bh	2,959,864.95
64	6.5.8.4	ButterFly Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	bh	7,628,547.15
65	6.5.8.6	ButterFly Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	bh	17,871,577.20
66	6.5.10.2	Pressure Gauge cap 0 - 15 kg/cm² + Stop Kran 1/2 "	bh	1,059,522.75
67	6.5.20.1	Pressure Swicth cap 0 - 10 kg/cm² + Stop Kran 1/2 "	bh	1,002,909.60
68	6.5.16.5	Pressure Reducing Valve Ø 150 mm + Accessories	bh	25,004,781.30
69	5.6.1.9	Main Control Valve (MCV) Viking, Alarm Gong dia 6" + trimset	bh	37,067,467.65
70	6.5.17.2	Air Release Air Valve (ARV) Dia 25 mm	bh	1,489,575.60
71	6.5.17.3	Automatic Air Realase Valve (AARV) 50"	bh	2,787,243.30
72	6.5.17.5	Air Release Air Valve (ARV) Dia 100 mm	bh	13,066,870.05
73	6.6.19.1	Water Level Control + pengkabelan + material bantu	bh	949,205.40
74	6.6.22.1	Pipa Header GIP 4"	bh	2,504,393.10
75	6.6.23.1	Pipa Header pipa BS sch 40 dia 8"	bh	4,216,551.45
76	6.1.4.3	Priming Tank kapasitas 1000L	bh	11,593,483.80
77	6.5.11.3	Water Flow Swicth Ø 4"/100mm	bh	13,705,397.55
78	**PERALATAN UATMA PLAMBING**			
79	6.1.2.3	Pemasangan 1 Unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	Paket	99,741,647.40
80	6.1.2.1	Pemasangan 1 paket Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header, kabel Power, panel Kontol, + Material Bantu / Aksesoris	Paket	67,058,629.80
81	6.1.2.9	Jockey Pump (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 37.5 USGPM Material bantu dan Acc	Unit	39,416,749.35
82	5.6.4.2	Pemasangan1UnitElectric Hydran Pump (NFPA Standard) (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 500 USGPM + Material bantu dan Acc	Unit	153,693,646.95
83	6.2.1.3	Pemasangan1Unit STP System Type PBF-8 cap 8M3/hari, Brand BIORICH	Unit	162,187,500.15
84	5.6.2.3	Pemasangan 1Unit HYDRANT PILLAR TWO WAY	Unit	9,732,346.80
85	5.6.2.4	Pemasangan 1 Unit HYDRANT BOX INDOOR	Unit	7,290,346.80
86	5.6.2.5	Pemasangan 1 Unit HYDRANT BOX OUTDOOR	Unit	8,739,951.30
87	5.6.2.6	Pemasangan 1 Unit SIAMESE CONECTION	Unit	7,060,449.15
88	5.6.3.1	Pemasangan 1 Unit APAR 3 kg + Bok Kaca	Unit	2,122,059.15

89	5.6.3.2	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	Unit	2,366,259.15
90	6.1.1.1	Pemasangan1Unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan	Unit	28,960,055.40
91	**AIR CONDITIONER (AC)**			
92	5.5.1.3	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ20BVM4 7500 Btu/h + acc	Unit	17,522,887.35
93	5.5.1.5	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ32BVM4 12300 Btu/h + acc	Unit	19,708,477.35
94	5.5.1.5.1	Pemasangan1UnitWall Mounted (Lite) STV15CXV 5000 Btu/h + acc	bh	19,741,966.05
95	5.5.1.5.2	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ50BVM4 19100 Btu/h + acc	bh	2,298,841.05
96	5.5.1.8	Pemasangan 1 meter Kabel Power AC Kabel NYM 3x2,5mm	unit	566,455.20
97	5.5.1.8.1	Pemasangan 1 meter Kabel Kontrol AC Kabel NYM 3x2,5mm	unit	288,627.75
98	5.5.2.4	Pemasangan 1 meter Kabel Kontrol AC Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	unit	628,232.25
99	5.5.4.1	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/4"	Unit	201,198.60
100	5.5.4.2	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/8"	Unit	261,527.10
101	5.5.4.3	Pemasangan 1 Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/2"	Unit	32,175.55
102	5.5.4.4	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 5/8"	Unit	41,252.20
103	5.5.4.5	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/4"	Unit	46,557.50
104	5.5.4.6	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 7/8"	Unit	65,732.15
105	5.5.4.8	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 1/8"	Unit	86,136.60
106	5.5.4.9	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 3/8"	Unit	110,979.55
107	**ELEKTRIKAL**			
108	5.1.1.1.2	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	m	52,541.85
109	5.1.1.1.3	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris	m	75,646.50
110	5.1.1.1.4	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	m	52,541.85
111	5.1.1.1.5	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 25 mm dan aksesoris	m	78,005.25
112	5.1.1.1.6	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris	m	105,255.75
113	5.1.1.1.7	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 50 mm dan aksesoris	m	134,870.55
114	5.1.1.1.8	Pemasangan1m Kabel NYY 1x 70 mm dan aksesoris	m	198,096.15
115	5.1.1.1.25	Pemasangan1m Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	m	56,499.00
116	5.1.1.1.26	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	m	83,366.55
117	5.1.1.1.34	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	m	68,344.92
118	5.1.1.1.35	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	m	105,498.40
119	5.1.1.1.36	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	m	141,192.00
120	5.1.1.1.37	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	m	220,523.70
121	5.1.1.1.38	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	m	335,153.40
122	5.1.1.1.39	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	m	506,837.10
123	5.1.1.1.40	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris	m	687,506.25
124	5.1.1.1.41	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 50 mm2	m	909,223.20
125				
126	5.1.1.1.43	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 95 mm2	m	1,777,898.10
127	5.1.1.1.44	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 120 mm2	m	2,217,652.35
128	5.1.1.4.1	Pemasangan 1 meter Kabel NYMHY 2x1.5 mm	m	32,778.30
129	5.1.1.4.2	Pemasangan 1 meter Kabel NYMHY 2x2.5 mm	m	43,167.90
130	5.1.1.4.6	Pemasangan 1 meter Kabel NYYHY 3x1,5 mm	m	41,010.06
131	5.1.1.5.14	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 2.5 mm²	m	108,029.60
132	5.1.1.5.15	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 4 mm²	m	145,027.05
133	5.1.1.5.16	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x6 mm²	m	184,321.05
134	5.1.1.5.17	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 10 mm²	m	258,913.05
135	5.1.1.8.1	Pemasangan 1 meter Kabel Awg 18 + PVC Conduit HI 20 mm2	m	75,901.80
136	5.1.1.9.1	Pemasangan 1 meter Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2	m	33,277.80
137	5.1.1.10.1	Pemasangan 1 meter Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	m	31,224.30
	KABEL TRAY			
138	5.1.1.12.4	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	m	382,368.64
139	5.1.1.12.5	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	m	252,086.55
140	5.1.1.12.9	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	m	326,544.24
141	5.1.1.12.9.1	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	m	540,001.68
142	5.1.1.12.9.2	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	m	720,887.28
143	5.1.1.12.9.3	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	m	433,210.80
144	5.1.1.12.9.4	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	m	274,041.60
145	5.1.1.12.9.5	Pemasangan 1 meter Tee 200 x 100 mm dan aksesoris	m	483,560.40
146	5.1.1.12.9.6	Pemasangan 1 meter Elbow 200 x 100 mm dan aksesoris	m	341,779.20
147	5.1.2.3.1	Pemasangan 1 unit Panel LVMDP	Unit	201,869,855.85
148	5.1.2.3.2	Pemasangan 1 unit Panel PKG GENSET	Unit	142,196,161.50
149	5.1.2.18	Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 01	Unit	14,708,848.65
150	5.1.2.18.1	Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 02	Unit	17,023,198.65
151	5.1.2.18.2	Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 03	Unit	17,023,198.65
152	5.1.2.6	Pemasangan 1 unit Panel SDP1. Gedung	Unit	15,428,445.00
153	5.1.2.6.1	Pemasangan 1 unit Panel SDP2. Gedung	Unit	15,194,346.00
154	5.1.2.6.2	Pemasangan 1 unit Panel SDP3. Gedung	Unit	15,190,461.00
155	5.1.2.4	Pemasangan 1 unit Panel SDP4. Gedung	Unit	14,398,048.65
156	5.1.2.11	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Transfer	Unit	20,594,984.40
157	5.1.2.3.8	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Booster	Unit	21,300,678.00
158	5.1.2.19	Pemasangan 1 unit Panel Power Outdoor AC VRV	Unit	24,311,331.00
159	5.1.2.3.10	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Luar	Unit	15,430,637.25
160	5.3.1.1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	titik	425,118.90
161	5.1.5.13	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	titik	607,042.35
162	5.3.1.33	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Taman	titik	896,504.00

	ARMATURE			
163	5.3.1.39	Pemasangan1 buah Lampu Sorot ARTO FLIX 150W 6500K dan aksesoris	m	3,544,818.75
164	5.3.1.41	Pemasangan1 buah Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	m	10,133,880.68
165	5.1.5.13.1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	titik	648,838.40
166	5.1.5.13.2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	titik	425,118.90
167	5.3.1.9	Pemasangan1UnitLampu Sorot Smartbright leed BVP161 100 w	bh	1,965,885.60
168	5.3.1.10	Pemasangan1 Buah RL ADMA ALL IN ONE 100 ,60 w, IP 65	bh	19,227,925.05
169	5.3.1.12	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	bh	1,841,906.25
170	5.3.1.20	Pemasangan1 Unit Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis	bh	1,580,612.25
171	5.3.1.3	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	bh	396,541.60
172	5.3.1.3.1	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	bh	1,708,018.05
173	5.3.1.3.2	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	bh	2,379,568.05
174	5.3.1.3.3	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	bh	1,686,528.45
175	5.3.1.3.4	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE	bh	469,313.55
176	5.3.1.3.6	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	bh	1,026,700.05
177	5.3.1.12.1	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	bh	1,836,589.35
178	5.3.1.13	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	bh	204,301.05
179	5.3.1.13.1	Pemasangan 1 meter Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	bh	10,735,426.05
180	5.3.1.13.2	Pemasangan 1 unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	bh	106,889,176.05
181	5.3.1.13.3	Pemasangan 1 Buah SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg 220V + TRAFO MEANWELL LPV-35-24 IP67	bh	4,070,963.85
	PEMBUMIAN			
182	5.2.16	Pemasangan 1 Buah 15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris	bh	1,139,415.00
183	5.2.14	Pemasangan 1 Unit Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris	bh	525,518.40
184	5.2.12	Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan	bh	83,438.70
185	5.2.2	Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal dan aksesoris	bh	312,187.50
186	5.2.4	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris	bh	415,972.50
187	5.2.5	Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector	bh	1,748,866.05
188	5.2.8	Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud	bh	145,163.20
189	5.2.9	Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)	bh	391,114.05
190	5.2.11	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris	bh	234,826.05
191	5.2.19	Pemasangan 1 Unit Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	bh	1,917,802.50
192	5.2.25	Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3P+N 40kA	bh	4,389,844.65
193	5.1.8.1	Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8"	bh	10,939,105.50
194	5.1.1.7.8	Pemasangan 1 Meter Kabel BCC 70mm	bh	349,944.15
195	5.1.1.7.7	Pemasangan 1 Meter Kabel BC 50mm	bh	222,055.50
	FIXTURE ELEKTRIKAL			
196	5.1.5.9	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	63,527.52
197	5.1.5.9.1	Pemasangan 1 Unit Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	bh	561,182.70
198	5.1.5.9.2	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	bh	79,241.12
199	5.1.5.9.3	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	bh	397,568.70
200	5.1.5.9.4	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	bh	792,268.05
201	5.1.5.1	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	68,328.27
202	5.1.5.2	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	82,809.33
203	5.1.5.3	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	102,943.62
204	5.1.5.4	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	bh	177,411.30
205	5.3.1.67	Pemasangan 1 Unit Biaya Penyambungan	Paket	116,579,143.05
206	5.3.1.68	Pemasangan 1 Unit Biaya Jaminan Pelanggan	Paket	17,278,543.05
207	5.3.1.69	Pemasangan 1 Buah Materai 10.000	Paket	40,243.05
208	5.3.1.70	Pemasangan 1 Unit Sertifikat Laik Operasi TM (Tegangan Menengah)	Paket	5,856,643.05
	FIRE ALARM KEBAKARAN			
209	5.4.1.19	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	titik	348,622.40
210	5.4.1.20	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	m	527,505.30
211	5.4.1.21	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	m	527,505.30
212	5.4.1.22	Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Bell	m	527,505.30
213	5.4.1.1	Pemasangan 1 Unit MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)	unit	66,742,479.60
214	5.4.1.5	Pemasangan 1 Unit LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)	unit	20,764,772.00
215	5.4.1.6	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	unit	2,535,281.63
216	5.4.1.10	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	unit	475,759.88
217	5.4.1.12	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	unit	181,529.40
218	5.4.1.12	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	unit	190,183.24
219	5.4.1.17	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	unit	409,911.90
220	5.4.1.13	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	unit	141,642.94
221	5.4.1.14	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	unit	247,700.60
222	5.3.1.136	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	unit	223,387.50
	SOUND SYSTEM			
223	5.3.1.93	Pemasangan 1 Unit Paging Microphone (Car Call)	unit	11,994,943.05
224	5.3.1.94	Pemasangan 1 Unit Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector	unit	3,501,405.60
225	5.3.1.95	Pemasangan 1 Unit CD/MMC/USB player with FM Tunner	unit	7,662,613.05
226	5.3.1.96	Pemasangan 1 Unit Emergency Message Panel w/Evac Mic	unit	18,566,143.05
227	5.3.1.97	Pemasangan 1 Unit Speaker Selector 20 ch	unit	10,557,405.60
228	5.3.1.98	Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer	unit	37,769,143.05
229	5.3.1.99	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240W	unit	5,745,643.05
230	5.3.1.100	Pemasangan 1 Unit Main Distibution Frame (MDF) Sound System	unit	2,360,143.05
231	5.3.1.101	Pemasangan 1 Unit Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger	unit	6,644,743.05
232	5.3.1.102	Pemasangan 1 Unit Power Supply include surge arrester	unit	3,613,405.60
233	5.3.1.103	Pemasangan 1 Unit Speaker Pasif QSC E10	unit	5,384,893.05
234	5.3.1.104	Pemasangan1 Unit Power Ampli QSC RMX 2450a	unit	10,669,405.60
235	5.3.1.105	Pemasangan1 Unit Mixer Allen Heat QU16	unit	22,367,893.05
236	5.3.1.105 a	Pemasangan1 Unit Mic Wireless Shure SLX24	unit	10,407,643.05
237	5.3.1.105 b	Pemasangan1 Unit Speaker Sub Woofer QSC KLA 181	unit	45,816,643.05
238	5.3.1.105 c	Pemasangan1 Unit Speaker QSC KLA12	unit	36,814,543.05
239	5.3.1.105 d	Pemasangan1 Unit Soundprocessor DBX Venu 360	unit	17,078,743.05
240	5.3.1.105 f	Pemasangan1 Unit Rak Sound System	unit	9,123,805.60
241	5.3.1.106	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	titik	409,312.50
242	5.3.1.107	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	titik	242,013.30
243	5.3.1.108	Pemasangan1 M Kabel NYMHY 3x1,5 mm	m	123,509.70
	PEKERJAAN DATA DAN CCTV			
244	5.3.1.109	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	titik	418,503.30
245	5.3.1.110	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	m	133,721.70
246	5.3.1.111	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	unit	348,540.00
247	5.3.1.112	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 24 Port	unit	8,003,973.78
248	5.3.1.113	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	unit	5,411,215.23
249	5.3.1.114	Pemasangan1 unit TPLINK/TPLink Switch 16-Port TL-SG1016P	unit	1,895,741.25
250	5.3.1.115	Pemasangan1 unit TPLINK/TPLink Switch 8-Port TL-SG1016P	unit	1,094,460.00
251	5.3.1.116	Pemasangan1 unit Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD	unit	52,790,212.50
252	5.3.1.117	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	unit	17,787,333.75
253	5.3.1.118	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	titik	496,558.50
254	5.3.1.119	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	unit	2,655,312.17
255	5.3.1.120	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 2 MP c/w camera bracket	unit	1,561,388.44
256	5.3.1.121	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	unit	2,605,749.28

257	5.3.1.122	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 2 MP c/w camera bracket	unit	1,618,818.45

	PEKERJAAN MATV			
258	5.3.1.124	Pemasangan 1 M Kabel Data NYA 2 x 1,5 mm	m	131,057.70
259	5.3.1.137	Pemasangan 1 Titik Instalasi MATV	titik	396,658.50
260	5.3.1.138	Pemasangan 1 M Kabel RG 11	m	128,393.70
261	5.3.1.139	Pemasangan 1 unit Antena Parabola	unit	2,431,871.25
262	5.3.1.140	Pemasangan 1 unit Antena UHF 44 Elemen	unit	1,493,643.75
263	5.3.1.141	Pemasangan 1 unit Master Head Amplifier	unit	1,895,741.25
264	5.3.1.142	Pemasangan 1 unit Power Devider	unit	521,908.13
265	5.3.1.143	Pemasangan 1 unit Decoder	unit	788,377.50
266	5.3.1.144	Pemasangan 1 unit Receiver Digital	unit	1,728,200.63
267	5.3.1.145	Pemasangan 1 unit Trans Modulator DVBT-T2	unit	3,604,655.63
268	5.3.1.146	Pemasangan 1 unit Modulator Digital	unit	8,463,333.75
269	5.3.1.147	Pemasangan 1 unit Combiner 8 ch	unit	7,490,002.50
270	5.3.1.148	Pemasangan 1 unit Combiner 16 ch	unit	1,326,103.13
271	5.3.1.149	Pemasangan 1 unit UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT	unit	2,320,177.50
272	5.3.1.150	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W	unit	1,196,857.50
273	5.3.1.151	Pemasangan 1 unit Splitter 3 Way	unit	337,274.00
274	5.3.1.152	Pemasangan 1 unit Splitter 4 Way	unit	334,262.63
275	5.3.1.153	Pemasangan 1 unit Outlet TV	unit	200,230.13
276	5.5.1.8.a	Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3x2,5 mm2	titik	794,926.50
277	5.5.1.8.b	Pemasangan 1 M Kabel NYM 3x4mm	m	64,435.50
278	5.5.1.12	Pemasangan 1 M Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	m	157,287.00
279	5.5.1.13	Pemasangan 1 M Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	m	136,774.20
280	5.5.1.14	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	m	161,649.30
281	5.5.1.15	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	m	204,656.25
282	5.5.1.16	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	m	318,225.90
283	5.5.1.17	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	m	428,682.00
284	5.5.1.18	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	m	623,786.70
285	5.5.1.19	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	m	141,622.68
286	5.5.1.20	Pemasangan 1 M Kabel N2XSY 1 x 95 mm²	m	754,389.30
287	5.5.1.21	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 240 mm²	m	5,695,693.05
288	5.5.1.22	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 185 mm²	m	4,170,220.05
289	5.5.1.23	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 150 mm²	m	3,382,009.05
290	5.5.1.24	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 120 mm²	m	2,774,367.30
291	5.5.1.25	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 95 mm²	m	2,231,910.30
292	5.5.1.29	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 70 mm²	m	1,654,238.55
293	5.5.1.45	Pemasangan 1 M BC 70 mm²	m	178,632.30
294	5.5.1.46	Pemasangan 1 M BC 50 mm²	m	129,408.75
295	5.5.1.47	Pemasangan 1 M BC 35 mm²	m	94,716.30
296	5.5.1.48	Pemasangan 1 M BC 25 mm²	m	72,238.80
297	5.2.6.b	Pemasangan Grounding max 5 ohm	bh	4,469,082.00
298	6.1.1.10.b	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan dinding 250 cfm	unit	1,631,150.55
299	5.4.1.9	Pemasangan 1 Unit Grounding Elektronika	unit	3,347,260.50
300	5.4.3.10.a	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	unit	523,969.95
301	5.4.3.11	Pemasangan1 unit Server setara Lenovo	unit	108,298,606.88
302	5.4.3.12	Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	unit	1,834,552.50
303	5.4.3.13	Pemasangan1 unit Converter FO to LAN	unit	535,020.00
304	5.4.3.13.1	Pemasangan1 unit Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr	unit	1,109,028.75
305	5.4.3.15	Pemasangan1 unit Rak Peralatan (standing cabinet 42U)	unit	12,394,419.56
306	5.1.5.9.C	Pemasangan 1 m Pipa Header GIP sch 40 dn 40 mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	980,191.05
307	5.1.5.9.d	Pemasangan 1 m Food valve Ø 2" + Material bantu	m	1,873,741.05
308	5.1.5.9.e	Pemasangan 1 m Strainer Ø 1" + Material bantu	m	744,038.55
309	5.1.3.2	Pemasangan1UnitDiesel Genzet Kap. 100 kVA Parkins (SILLENT Type)	Paket	2,569,341,225.75
	TELEKOMUNIKASI			
310	5.4.4.2	Pemasangan 1 m Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone	m	2,394,761.18
311	5.4.4.3.1	Pemasangan 1 m PABX 2 Line 20 Ext dan Program	m	23,946,324.15
312	5.4.4.5	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	m	1,419,540.15
313	5.4.4.6	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	m	180,191.85
314	5.4.4.6.1	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	m	928,243.05
315	5.4.4.6.2	Pemasangan 1 Buah Digital Key Phone	m	7,787,252.18
316	5.4.4.7	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	m	1,215,050.40
317	5.1.2.3.10.1	Pemasangan 1 unit Panel capasitor Bank	Unit	96,060,204.75
318	5.4.3.14	Pemasangan 1 Unit Celling Speaker 6 watt	bh	1,158,451.50
319	5.4.3.14.1	Pemasangan 1 Unit Volume control	bh	421,855.50
320	5.5.1.5.1.2	Pemasangan1UnitFloor Standing STD DAMA (1-Ph.) Wired, SVC85AV-R 29000 Btu/h	bh	23,453,806.05
321	5.1.5.1.12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	135,825.15
322	5.1.5.1.13	Pemasangan 1 Buah Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	bh	563,541.45
323	5.1.2.45.a	Pemasangan 1 unit Panel POMPA HYDRANT	Unit	17,540,458.65
324	5.1.2.11.r	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Dekpwell	Unit	20,594,984.40

DAFTAR ANALISA PEKERJAAN

1	**6.4.1.1**	**Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**24,189.12**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.01700	120,000.00	2,040.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.02800	150,000.00	4,200.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.00300	175,000.00	525.00
		Mandor	L.10	OH	0.00100	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**6,915.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PVC AW 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.1	m	1.450	10,260.00	14,877.00
						Jumlah Harga Bahan	**14,877.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**21,792.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,397.12**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**24,189.12**
2	**6.4.1.2**	**Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**25,366.28**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.02400	120,000.00	2,880.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.04000	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.00400	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.00100	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PVC AW 3/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.2	m	1.450	9,050.00	13,122.50
						Jumlah Harga Bahan	**13,122.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**22,852.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,513.78**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**25,366.28**
3	**6.4.1.3**	**Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1 " + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**34,089.49**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.03100	120,000.00	3,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.05200	150,000.00	7,800.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.00500	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.00200	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**12,695.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PVC AW 1 " + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.3	m	1.450	12,425.00	18,016.25
						Jumlah Harga Bahan	**18,016.25**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**30,711.25**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,378.24**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**34,089.49**
4	**6.4.1.5**	**Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**55,882.95**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.04800	120,000.00	5,760.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.08000	150,000.00	12,000.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.00800	175,000.00	1,400.00
		Mandor	L.10	OH	0.00200	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**19,460.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PVC AW 1 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.4	m	1.450	21,300.00	30,885.00
						Jumlah Harga Bahan	**30,885.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**50,345.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**5,537.95**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**55,882.95**

5	6.4.1.6	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 2" + Fiting Fiting dan Aksesoris					71,968.24
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.06300	120,000.00	7,560.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.10400	150,000.00	15,600.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.01000	175,000.00	1,750.00
		Mandor	L.10	OH	0.00300	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25,360.00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.5	m	1.450	27,225.00	39,476.25
						Jumlah Harga Bahan	39,476.25
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					64,836.25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				7,131.99
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71,968.24
6	6.4.1.7	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 2 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris					98,783.06
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.07700	120,000.00	9,240.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.12900	150,000.00	19,350.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.01300	175,000.00	2,275.00
		Mandor	L.10	OH	0.00400	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	31,465.00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 2 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.7	m	1.450	39,675.00	57,528.75
						Jumlah Harga Bahan	57,528.75
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					88,993.75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				9,789.31
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,783.06
7	6.4.1.8	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris					132,532.61
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.09400	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.15700	150,000.00	23,550.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.01600	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.00500	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	38,380.00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.8	m	1.450	55,875.00	81,018.75
						Jumlah Harga Bahan	81,018.75
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					119,398.75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13,133.86
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132,532.61
8	6.4.1.9	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris					208,617.56
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.12300	120,000.00	14,760.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.20500	150,000.00	30,750.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.02100	175,000.00	3,675.00
		Mandor	L.10	OH	0.00600	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	50,085.00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.9	m	1.450	95,075.00	137,858.75
						Jumlah Harga Bahan	137,858.75
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					187,943.75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				20,673.81
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208,617.56
9	6.4.1.18	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris					352,554.04
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.048	120,000.00	5,760.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.080	150,000.00	12,000.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.008	175,000.00	1,400.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	19,460.00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.10	m	1.450	205,625.00	298,156.25
						Jumlah Harga Bahan	298,156.25
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					317,616.25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				34,937.79
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					352,554.04
10	6.4.1.19	Pemasangan 1 m Pipa PVC D 2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris					56,383.84
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.063	120,000.00	7,560.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.010	150,000.00	1,560.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.010	175,000.00	1,750.00
		Mandor	L.10	OH	0.003	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11,320.00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC D 2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	M.11	m	1.450	27,225.00	39,476.25
						Jumlah Harga Bahan	39,476.25
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					50,796.25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5,587.59
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56,383.84
11	6.4.1.20	Pemasangan 1 m Pipa PVC D 2 1/2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris					79,452.41
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.077	120,000.00	9,240.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.013	150,000.00	1,935.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.013	175,000.00	2,275.00

		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**14,050.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PVC D 2 1/2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	M.12	m	1.450	39,675.00	57,528.75
						Jumlah Harga Bahan	**57,528.75**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**71,578.75**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**7,873.66**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**79,452.41**
12	**6.4.3.2**	**Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**34,693.99**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.031	120,000.00	3,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.052	150,000.00	7,800.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**12,695.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.13	m	1.650	11,249.00	18,560.85
						Jumlah Harga Bahan	**18,560.85**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**31,255.85**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,438.14**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**34,693.99**
13	**6.4.3.3**	**Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**47,180.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.044	120,000.00	5,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.073	150,000.00	10,950.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.007	175,000.00	1,225.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**17,755.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.14	m	1.650	15,000.00	24,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**24,750.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**42,505.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**4,675.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**47,180.55**
14	**6.4.3.4**	**Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**67,229.93**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.054	120,000.00	6,480.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.090	150,000.00	13,500.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.006	175,000.00	1,032.50
		Mandor	L.10	OH	0.003	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**21,462.50**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.15	m	1.650	23,700.00	39,105.00
						Jumlah Harga Bahan	**39,105.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**60,567.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**6,662.43**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**67,229.93**
15	**6.4.3.5**	**Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**111,693.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.065	120,000.00	7,800.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.108	150,000.00	16,200.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.003	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,375.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.16	m	1.650	45,000.00	74,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**74,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**100,625.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**11,068.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**111,693.75**
16	**6.4.3.6**	**Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**159,468.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.077	120,000.00	9,240.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.129	150,000.00	19,350.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.013	175,000.00	2,275.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**31,465.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa PPR PN 10 DN 50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.17	m	1.650	68,000.00	112,200.00
						Jumlah Harga Bahan	**112,200.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**143,665.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**15,803.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**159,468.15**
17	**6.4.4.5**	**Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 1/2 "/40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**201,201.38**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.104	120,000.00	12,480.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.174	150,000.00	26,100.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.017	175,000.00	2,975.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**42,305.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 1/2 "/40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.24	m	1.550	89,650.00	138,957.50
						Jumlah Harga Bahan	**138,957.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-

						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					181,262.50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				19,938.88
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201,201.38
18	6.4.4.6	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 "/50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					286,250.13
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.138	120,000.00	16,560.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.230	150,000.00	34,500.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.023	175,000.00	4,025.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	56,135.00
	B	BAHAN					
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 "/50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.23	m	1.550	130,160.00	201,748.00
						Jumlah Harga Bahan	201,748.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					257,883.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				28,367.13
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					286,250.13
19	6.4.4.7	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 1/2"/65mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					436,945.95
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.171	120,000.00	20,520.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.285	150,000.00	42,750.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.029	175,000.00	5,075.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	69,695.00
	B	BAHAN					
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 1/2"/65mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.22	m	1.550	209,000.00	323,950.00
						Jumlah Harga Bahan	323,950.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					393,645.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				43,300.95
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					436,945.95
20	6.4.4.8	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3"/80mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					573,825.60
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.238	120,000.00	28,560.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.397	150,000.00	59,550.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.040	175,000.00	7,000.00
		Mandor	L.10	OH	0.012	150,000.00	1,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	96,910.00
	B	BAHAN					
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3"/80mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.21	m	1.550	271,000.00	420,050.00
						Jumlah Harga Bahan	420,050.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					516,960.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				56,865.60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					573,825.60
21	6.4.4.9	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 4"/100mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					1,042,223.40
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.317	120,000.00	38,040.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.529	150,000.00	79,350.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.053	175,000.00	9,275.00
		Mandor	L.10	OH	0.016	150,000.00	2,400.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	129,065.00
	B	BAHAN					
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 4"/100mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.20	m	1.550	522,500.00	809,875.00
						Jumlah Harga Bahan	809,875.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					938,940.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				103,283.40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,042,223.40
22	6.4.4.11	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 6"/150mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					1,374,529.65
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.473	120,000.00	56,760.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.790	150,000.00	118,500.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.079	175,000.00	13,825.00
		Mandor	L.10	OH	0.024	150,000.00	3,600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	192,685.00
	B	BAHAN					
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 6"/150mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.19	m	1.550	674,600.00	1,045,630.00
						Jumlah Harga Bahan	1,045,630.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,238,315.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				136,214.65
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,374,529.65
23	ACCESSORIES						
24	6.5.12.3	Pemasangan1 Buah Clean Out PVC AW dia.3"					168,314.85
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.183	120,000.00	21,960.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.306	150,000.00	45,900.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.031	175,000.00	5,425.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74,635.00
	B	BAHAN					
		Clean Out PVC AW dia.3"	M.29	buah	1.100	70,000.00	77,000.00
						Jumlah Harga Bahan	77,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					151,635.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				16,679.85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168,314.85
25	6.5.12.4	Pemasangan 1 Buah Clean Out PVC AW dia.4"					253,252.05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.244	120,000.00	29,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.408	150,000.00	61,200.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.041	175,000.00	7,175.00
		Mandor	L.10	OH	0.012	150,000.00	1,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**99,455.00**
	B	**BAHAN**					
		Clean Out PVC AW dia.4"	M.30	buah	1.100	117,000.00	128,700.00
						Jumlah Harga Bahan	**128,700.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**228,155.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**25,097.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**253,252.05**
GATE VALVE							
26	**6.6.1.2**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 20 mm + Material bantu**					**254,266.59**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.079	120,000.00	9,480.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.131	150,000.00	19,650.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.013	175,000.00	2,275.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**32,005.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve dia. 20 mm + Material bantu	M.32	buah	1.150	171,360.00	197,064.00
						Jumlah Harga Bahan	**197,064.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**229,069.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**25,197.59**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**254,266.59**
27	**6.6.1.3**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 25 mm + Material bantu**					**387,742.29**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.105	120,000.00	12,600.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.175	150,000.00	26,250.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.017	175,000.00	2,975.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**42,575.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve dia. 25 mm + Material bantu	M.33	buah	1.150	266,732.50	306,742.38
						Jumlah Harga Bahan	**306,742.38**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**349,317.38**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**38,424.91**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**387,742.29**
28	**6.6.1.4**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu**					**545,430.08**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.129	120,000.00	15,480.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.215	150,000.00	32,250.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.021	175,000.00	3,675.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**52,305.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	M.34	buah	1.150	381,803.00	439,073.45
						Jumlah Harga Bahan	**439,073.45**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**491,378.45**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**54,051.63**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**545,430.08**
29	**6.6.1.5**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 40 mm + Material bantu**					**70,917.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.157	120,000.00	18,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.262	150,000.00	39,300.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.026	175,000.00	4,550.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**63,890.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve dia. 40 mm + Material bantu	M.35	buah		413,840.00	-
						Jumlah Harga Bahan	**-**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**63,890.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**7,027.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**70,917.90**
30	**6.6.1.6**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 50 mm + Material bantu**					**810,667.97**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.207	120,000.00	24,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.346	150,000.00	51,900.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.035	175,000.00	6,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**84,365.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve dia. 50 mm + Material bantu	M.36	buah	1.150	561,710.00	645,966.50
						Jumlah Harga Bahan	**645,966.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**730,331.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**80,336.47**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**810,667.97**
31	**6.6.1.20**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu**					**2,943,042.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.157	120,000.00	18,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.262	150,000.00	39,300.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.026	175,000.00	4,550.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**63,890.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu	M.57	Bh	1.150	2,250,000.00	2,587,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,587,500.00**
	C	**PERALATAN**					

						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,651,390.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**291,652.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,943,042.90**
32	**6.6.1.21**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu**					**4,304,818.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.207	120,000.00	24,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.346	150,000.00	51,900.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.035	175,000.00	6,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**84,365.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	M.56	Bh	1.150	3,299,000.00	3,793,850.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,793,850.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,878,215.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**426,603.65**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,304,818.65**
33	**6.6.1.22**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu**					**4,074,393.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.260	120,000.00	31,200.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.433	150,000.00	64,950.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.013	150,000.00	1,950.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**105,625.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.55	Bh	1.150	3,100,000.00	3,565,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,565,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,670,625.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**403,768.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,074,393.75**
34	**6.6.1.23**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu**					**6,774,146.85**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.471	120,000.00	56,520.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.787	150,000.00	118,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.079	175,000.00	13,825.00
		Mandor	L.10	OH	0.024	150,000.00	3,600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**191,995.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.54	Bh	1.300	4,546,800.00	5,910,840.00
						Jumlah Harga Bahan	**5,910,840.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**6,102,835.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**671,311.85**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**6,774,146.85**
35	**6.6.1.24**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu**					**13,127,964.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.631	120,000.00	75,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.054	150,000.00	158,100.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.105	175,000.00	18,375.00
		Mandor	L.10	OH	0.032	150,000.00	4,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**256,995.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	M.52	Bh	1.300	8,900,000.00	11,570,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**11,570,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**11,826,995.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,300,969.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**13,127,964.45**
36	**6.6.1.26**	**Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu**					**21,927,994.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.945	120,000.00	113,400.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.579	150,000.00	236,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.158	175,000.00	27,650.00
		Mandor	L.10	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**384,950.00**
	B	**BAHAN**					
		Gate Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.52	Bh	1.300	14,900,000.00	19,370,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**19,370,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**19,754,950.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,173,044.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**21,927,994.50**
37	**6.5.13.4**	**Pemasangan 1 Buah Roof Drain Ø 4" + Material bantu**					**489,182.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.269	120,000.00	32,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.449	150,000.00	67,350.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.045	175,000.00	7,875.00
		Mandor	L.10	OH	0.013	150,000.00	1,950.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**109,455.00**
	B	**BAHAN**					
		Roof Drain Ø 4" + Material bantu	M.51	buah	1.250	265,000.00	331,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**331,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**440,705.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**48,477.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**489,182.55**
38	**6.5.3.5**	**Check Valve dia. 1 1/2 inch + Material bantu**					**645,342.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.157	120,000.00	18,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.262	150,000.00	39,300.00

		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.026	175,000.00	4,550.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**63,890.00**
	B	**BAHAN**					
		Check Valve dia. 1 1/2 inch + Material bantu	M.45	buah	1.150	450,000.00	517,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**517,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**581,390.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**63,952.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**645,342.90**
39	**6.5.3.6**	**Check Valve dia. 2 inch + Material bantu**					**718,508.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.094	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**20,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Check Valve dia. 2 inch + Material bantu	M.46	buah	1.150	545,000.00	626,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**626,750.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**647,305.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**71,203.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**718,508.55**

40	**6.5.3.7**	**Check Valve dia. 2 1/2 inch + Material bantu**					**915,056.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.260	120,000.00	31,200.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.433	150,000.00	64,950.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.013	150,000.00	1,950.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**105,625.00**
	B	**BAHAN**					
		Check Valve dia. 2 1/2 inch + Material bantu	M.47	buah	1.150	625,000.00	718,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**718,750.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**824,375.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**90,681.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**915,056.25**
41	**6.5.3.15**	**Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu**					**2,639,874.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.207	120,000.00	24,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.346	150,000.00	51,900.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.033	175,000.00	5,775.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**84,015.00**
	B	**BAHAN**					
		Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu	M.69	Bh	1.150	1,995,000.00	2,294,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,294,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,378,265.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**261,609.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,639,874.15**
42	**6.5.3.16**	**Check Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu**					**2,734,068.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.260	120,000.00	31,200.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.433	150,000.00	64,950.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.013	150,000.00	1,950.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**105,625.00**
	B	**BAHAN**					
		Check Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.68	Bh	1.150	2,050,000.00	2,357,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,357,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,463,125.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**270,943.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,734,068.75**
43	**6.5.3.17**	**Check Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu**					**4,036,931.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.470	120,000.00	56,400.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.787	150,000.00	118,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.079	175,000.00	13,825.00
		Mandor	L.10	OH	0.024	150,000.00	3,600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**191,875.00**
	B	**BAHAN**					
		Check Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.67	Bh	1.300	2,650,000.00	3,445,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,445,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,636,875.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**400,056.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,036,931.25**
44	**6.5.3.18**	**Check Valve Ø 4"/100mm 16K+ Material bantu**					**13,127,964.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.631	120,000.00	75,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.054	150,000.00	158,100.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.105	175,000.00	18,375.00
		Mandor	L.10	OH	0.032	150,000.00	4,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**256,995.00**
	B	**BAHAN**					
		Check Valve Ø 4"/100mm 16K+ Material bantu	M.65	Bh	1.300	8,900,000.00	11,570,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**11,570,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**11,826,995.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,300,969.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**13,127,964.45**
45	**6.5.3.20**	**Check Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu**					**21,927,994.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.945	120,000.00	113,400.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.579	150,000.00	236,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.158	175,000.00	27,650.00
		Mandor	L.10	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**384,950.00**
	B	**BAHAN**					
		Check Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.65	Bh	1.300	14,900,000.00	19,370,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**19,370,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**19,754,950.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,173,044.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**21,927,994.50**
46	**6.5.4.5**	**Strainer Ø 1 1/4"/32mm + Material bantu**					**1,092,117.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.157	120,000.00	18,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.262	150,000.00	39,300.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.026	175,000.00	4,550.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**63,890.00**
	B	**BAHAN**					
		Strainer Ø 1 1/4"/32mm + Material bantu	M.84	Bh	1.150	800,000.00	920,000.00

						Jumlah Harga Bahan	**920,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**983,890.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**108,227.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,092,117.90**
47	**6.5.4.6**	**Strainer Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu**					**1,880,745.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.207	120,000.00	24,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.346	150,000.00	51,900.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.035	175,000.00	6,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**84,365.00**
	B	**BAHAN**					
		Strainer Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	M.83	Bh	1.150	1,400,000.00	1,610,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,610,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,694,365.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**186,380.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,880,745.15**
48	**6.5.4.16**	**Strainer Ø 2"/50mm + Material bantu**					**3,451,472.85**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.207	120,000.00	24,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.346	150,000.00	51,900.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.033	175,000.00	5,775.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**84,015.00**
	B	**BAHAN**					
		Strainer Ø 2"/50mm + Material bantu	M.82	Bh	1.150	2,630,800.00	3,025,420.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,025,420.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,109,435.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**342,037.85**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**3,451,472.85**
49	**6.5.4.17**	**Strainer Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu**					**4,430,281.95**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.260	120,000.00	31,200.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.433	150,000.00	64,950.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.013	150,000.00	1,950.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**105,625.00**
	B	**BAHAN**					
		Strainer Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.81	Bh	1.150	3,378,800.00	3,885,620.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,885,620.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,991,245.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**439,036.95**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,430,281.95**
50	**6.5.4.18**	**Strainer Ø 3"/80mm + Material bantu**					**9,520,464.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.471	120,000.00	56,520.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.787	150,000.00	118,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.079	175,000.00	13,825.00
		Mandor	L.10	OH	0.024	150,000.00	3,600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**191,995.00**
	B	**BAHAN**					
		Strainer Ø 3"/80mm + Material bantu	M.80	Bh	1.300	6,450,000.00	8,385,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**8,385,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**8,576,995.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**943,469.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**9,520,464.45**
51	**6.5.3.19**	**Strainer Ø 4"/100mm + Material bantu**					**10,848,024.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.631	120,000.00	75,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.054	150,000.00	158,100.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.105	175,000.00	18,375.00
		Mandor	L.10	OH	0.032	150,000.00	4,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**256,995.00**
	B	**BAHAN**					
		Strainer Ø 4"/100mm + Material bantu	M.78	Bh	1.300	7,320,000.00	9,516,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**9,516,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**9,772,995.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,075,029.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,848,024.45**
52	**6.5.3.21**	**Strainer Ø 6"/150mm + Material bantu**					**25,420,054.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.945	120,000.00	113,400.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.579	150,000.00	236,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.158	175,000.00	27,650.00
		Mandor	L.10	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**384,950.00**
	B	**BAHAN**					
		Strainer Ø 6"/150mm + Material bantu	M.78	Bh	1.300	17,320,000.00	22,516,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**22,516,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**22,900,950.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,519,104.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**25,420,054.50**
53	**6.5.6.5**	**Food valve Ø 1 1/2" + Material bantu**					**1,215,222.45**

	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.157	120,000.00	18,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.262	150,000.00	39,300.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.003	175,000.00	455.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**59,795.00**
	B	**BAHAN**					
		Food valve Ø 1 1/2" + Material bantu	M.48	buah	1.150	900,000.00	1,035,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,035,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,094,795.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**120,427.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,215,222.45**
54	**6.5.6.6**	**Food valve Ø 2" + Material bantu**					**1,944,570.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.207	120,000.00	24,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.346	150,000.00	51,900.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.035	175,000.00	6,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**84,365.00**
	B	**BAHAN**					
		Food valve Ø 2" + Material bantu	M.49	buah	1.150	1,450,000.00	1,667,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,667,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,751,865.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**192,705.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,944,570.15**
55	**6.5.6.9**	**Foot Valve Ø 4"/100mm + Material bantu**					**12,911,514.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.631	120,000.00	75,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.054	150,000.00	158,100.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.105	175,000.00	18,375.00
		Mandor	L.10	OH	0.032	150,000.00	4,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**256,995.00**
	B	**BAHAN**					
		Foot Valve Ø 4"/100mm + Material bantu	M.104	Bh	1.300	8,750,000.00	11,375,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**11,375,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**11,631,995.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,279,519.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**12,911,514.45**
56	**6.5.6.11**	**Foot Valve Ø 6"/150mm + Material bantu**					**18,825,544.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.945	120,000.00	113,400.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.579	150,000.00	236,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.158	175,000.00	27,650.00
		Mandor	L.10	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**384,950.00**
	B	**BAHAN**					
		Foot Valve Ø 6"/150mm + Material bantu	M.104	Bh	1.300	12,750,000.00	16,575,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**16,575,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**16,959,950.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,865,594.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**18,825,544.50**
57	**6.5.7.5**	**Flexible Joint Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu**					**1,234,369.95**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.157	120,000.00	18,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.262	150,000.00	39,300.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.003	175,000.00	455.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**59,795.00**
	B	**BAHAN**					
		Flexible Joint Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	M.77	Bh	1.150	915,000.00	1,052,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,052,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,112,045.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**122,324.95**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,234,369.95**
58	**6.5.7.6**	**Flexible Joint Ø 2"/50mm + Material bantu**					**1,376,527.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.207	120,000.00	24,840.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.346	150,000.00	51,900.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.035	175,000.00	6,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**84,365.00**
	B	**BAHAN**					
		Flexible Joint Ø 2"/50mm + Material bantu	M.76	Bh	1.150	1,005,000.00	1,155,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,155,750.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,240,115.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**136,412.65**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,376,527.65**
59	**6.5.7.7**	**Flexible Joint Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu**					**1,457,568.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.260	120,000.00	31,200.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.433	150,000.00	64,950.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.013	150,000.00	1,950.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**105,625.00**
	B	**BAHAN**					
		Flexible Joint Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.75	Bh	1.150	1,050,000.00	1,207,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,207,500.00**
	C	**PERALATAN**					

						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,313,125.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**144,443.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,457,568.75**
60	**6.5.7.8**	**Flexible Joint Ø 3"/80mm + Material bantu**					**2,666,214.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.471	120,000.00	56,520.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.787	150,000.00	118,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.079	175,000.00	13,825.00
		Mandor	L.10	OH	0.024	150,000.00	3,600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**191,995.00**
	B	**BAHAN**					
		Flexible Joint Ø 3"/80mm + Material bantu	M.74	Bh	1.300	1,700,000.00	2,210,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,210,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,401,995.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**264,219.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,666,214.45**
61	**6.5.7.9**	**Flexible Joint Ø 4"/100mm + Material bantu**					**7,139,514.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.631	120,000.00	75,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.054	150,000.00	158,100.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.105	175,000.00	18,375.00
		Mandor	L.10	OH	0.032	150,000.00	4,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**256,995.00**
	B	**BAHAN**					
		Flexible Joint Ø 4"/100mm + Material bantu	M.72	Bh	1.300	4,750,000.00	6,175,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**6,175,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**6,431,995.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**707,519.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**7,139,514.45**
62	**6.5.7.11**	**Flexible Joint Ø 6"/150mm + Material bantu**					**20,268,544.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.945	120,000.00	113,400.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.579	150,000.00	236,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.158	175,000.00	27,650.00
		Mandor	L.10	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**384,950.00**
	B	**BAHAN**					
		Flexible Joint Ø 6"/150mm + Material bantu	M.72	Bh	1.300	13,750,000.00	17,875,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**17,875,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**18,259,950.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,008,594.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**20,268,544.50**
63	**6.5.8.3**	**ButterFly Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu**					**2,959,864.95**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.471	120,000.00	56,520.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.787	150,000.00	118,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.079	175,000.00	13,825.00
		Mandor	L.10	OH	0.024	150,000.00	3,600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**191,995.00**
	B	**BAHAN**					
		ButterFly Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.62	Bh	1.300	1,903,500.00	2,474,550.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,474,550.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,666,545.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**293,319.95**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,959,864.95**
64	**6.5.8.4**	**ButterFly Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu**					**7,628,547.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.631	120,000.00	75,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.054	150,000.00	158,100.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.105	175,000.00	18,375.00
		Mandor	L.10	OH	0.032	150,000.00	4,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**256,995.00**
	B	**BAHAN**					
		ButterFly Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	M.60	Bh	1.300	5,088,900.00	6,615,570.00
						Jumlah Harga Bahan	**6,615,570.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**6,872,565.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**755,982.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**7,628,547.15**
65	**6.5.8.6**	**ButterFly Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu**					**17,871,577.20**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.945	120,000.00	113,400.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.579	150,000.00	236,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.158	175,000.00	27,650.00
		Mandor	L.10	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**384,950.00**
	B	**BAHAN**					
		ButterFly Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.60	Bh	1.300	12,088,900.00	15,715,570.00
						Jumlah Harga Bahan	**15,715,570.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**16,100,520.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,771,057.20**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**17,871,577.20**
66	**6.5.10.2**	**Pressure Gauge cap 0 - 15 kg/cm² + Stop Kran 1/2 "**					**1,059,522.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.105	120,000.00	12,600.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.175	150,000.00	26,250.00

		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.017	175,000.00	2,975.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**42,575.00**
	B	**BAHAN**					
		Pressure Gauge cap 0 - 15 kg/cm² + Stop Kran 1/2 "	M.98	Bh	1.150	458,000.00	526,700.00
		Stop Kran 1/2 "	M.93	Bh	1.150	335,000.00	385,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**911,950.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**954,525.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**104,997.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,059,522.75**
67	**6.5.20.1**	**Pressure Swicth cap 0 - 10 kg/cm² + Stop Kran 1/2 "**					**1,002,909.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.129	120,000.00	15,480.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.215	150,000.00	32,250.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.021	175,000.00	3,675.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**52,305.00**
	B	**BAHAN**					
		Pressure Swicth cap 0 - 10 kg/cm² + Stop Kran 1/2 "	M.99	Bh	1.050	468,000.00	491,400.00
		Stop Kran 1/2 "	M.93	Bh	1.050	335,000.00	351,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**843,150.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**895,455.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**107,454.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,002,909.60**
68	**6.5.16.5**	**Pressure Reducing Valve Ø 150 mm + Accessories**					**25,004,781.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.524	120,000.00	182,880.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	2.545	150,000.00	381,750.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.254	175,000.00	44,450.00
		Mandor	L.10	OH	0.085	150,000.00	12,750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**621,830.00**
	B	**BAHAN**					
		Pressure Reducing Valve Ø 150 mm + Accessories	M.85	set	1.300	16,850,000.00	21,905,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**21,905,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**22,526,830.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,477,951.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**25,004,781.30**
69	**5.6.1.9**	**Main Control Valve (MCV) Viking, Alarm Gong dia 6" + trimset**					**37,067,467.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.917	120,000.00	110,040.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.531	150,000.00	229,650.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.153	175,000.00	26,775.00
		Mandor	L.10	OH	0.051	150,000.00	7,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**374,115.00**
	B	**BAHAN**					
		Main Control Valve (MCV) Viking, Alarm Gong dia 6" + trimset	M.86	set	1.300	25,400,000.00	33,020,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**33,020,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**33,394,115.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,673,352.65**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**37,067,467.65**
70	**6.5.17.2**	**Air Release Air Valve (ARV) Dia 25 mm**					**1,489,575.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.048	120,000.00	5,760.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.080	150,000.00	12,000.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.008	175,000.00	1,400.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**19,460.00**
	B	**BAHAN**					
		Air Release Air Valve (ARV) Dia 25 mm	M.86	Bh	1.150	1,150,000.00	1,322,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,322,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,341,960.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**147,615.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,489,575.60**
71	**6.5.17.3**	**Automatic Air Realase Valve (AARV) 50"**					**2,787,243.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.094	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.157	150,000.00	23,550.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.016	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,530.00**
	B	**BAHAN**					
		Automatic Air Realase Valve (AARV) 50"	M.89	Bh	1.150	2,150,000.00	2,472,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,472,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,511,030.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**276,213.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,787,243.30**
72	**6.5.17.5**	**Air Release Air Valve (ARV) Dia 100 mm**					**13,066,870.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.244	120,000.00	29,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.408	150,000.00	61,200.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.041	175,000.00	7,175.00
		Mandor	L.10	OH	0.012	150,000.00	1,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**99,455.00**
	B	**BAHAN**					
		Air Release Air Valve (ARV) Dia 100 mm	M.88	Bh	1.150	10,150,000.00	11,672,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**11,672,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-

						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**11,771,955.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,294,915.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**13,066,870.05**
73	**6.6.19.1**	**Water Level Control + pengkabelan + material bantu**					**949,205.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.192	120,000.00	23,040.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.320	150,000.00	48,000.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**78,140.00**
	B	**BAHAN**					
		Water Level Control + pengkabelan + material bantu	M.92	Bh	1.050	740,000.00	777,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**777,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**855,140.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**94,065.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**949,205.40**
74	**6.6.22.1**	**Pipa Header GIP 4"**					**2,504,393.10**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.548	120,000.00	65,760.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.095	150,000.00	164,250.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.110	175,000.00	19,250.00
		Mandor	L.10	OH	0.033	150,000.00	4,950.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**254,210.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa Header GIP 4"	M.94	m	1.400	1,430,000.00	2,002,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,002,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,256,210.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**248,183.10**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,504,393.10**

75	**6.6.23.1**	**Pipa Header pipa BS sch 40 dia 8"**					**4,216,551.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.096	120,000.00	131,520.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	2.193	150,000.00	328,950.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.219	175,000.00	38,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.066	150,000.00	9,900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**508,695.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa Header pipa BS sch 40 dia 8"	M.95	m	1.400	2,350,000.00	3,290,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,290,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,798,695.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**417,856.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,216,551.45**
76	**6.1.4.3**	**Priming Tank kapasitas 1000L**					**11,593,483.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.729	120,000.00	87,480.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.218	150,000.00	182,700.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.122	175,000.00	21,350.00
		Mandor	L.10	OH	0.037	150,000.00	5,550.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**297,080.00**
	B	**BAHAN**					
		Priming Tank kapasitas 1000L	M.100	Bh	1.025	9,900,000.00	10,147,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**10,147,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**10,444,580.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,148,903.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**11,593,483.80**
77	**6.5.11.3**	**Water Flow Swicth Ø 4"/100mm**					**13,705,397.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.631	120,000.00	75,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.055	150,000.00	158,310.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.105	175,000.00	18,375.00
		Mandor	L.10	OH	0.032	150,000.00	4,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**257,205.00**
	B	**BAHAN**					
		Water Flow Swicth Ø 4"/100mm	M.90	Bh	1.300	9,300,000.00	12,090,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**12,090,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**12,347,205.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,358,192.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**13,705,397.55**
78	**PERALATAN UATMA PLAMBING**						
79	**6.1.2.3**	**Pemasangan 1 Unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol**					**99,741,647.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.417	120,000.00	50,040.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.696	150,000.00	104,400.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.070	175,000.00	12,250.00
		Mandor	L.10	OH	0.021	150,000.00	3,150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**169,840.00**
	B	**BAHAN**					
		Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	M.167	Paket	1.025	87,500,000.00	89,687,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**89,687,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**89,857,340.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**9,884,307.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**99,741,647.40**
80	**6.1.2.1**	**Pemasangan 1 paket Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header, kabel Power, panel Kontol, + Material Bantu / Aks**					**67,058,629.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.729	120,000.00	87,480.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.217	150,000.00	182,550.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.122	175,000.00	21,350.00
		Mandor	L.10	OH	0.037	150,000.00	5,550.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**296,930.00**
	B	**BAHAN**					
		Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header, kabel Power, panel Kontol, + Material Bantu / Aksesoris	M.168	Paket	1.025	58,650,000.00	60,116,250.00
							-
						Jumlah Harga Bahan	**60,116,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**60,413,180.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**6,645,449.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**67,058,629.80**
81	**6.1.2.9**	**Jockey Pump (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 37.5 USGPM Material bantu dan Acc**					**39,416,749.35**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.763	120,000.00	91,560.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.274	150,000.00	191,100.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.127	175,000.00	22,225.00
		Mandor	L.10	OH	0.038	150,000.00	5,700.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**310,585.00**
	B	**BAHAN**					
		Jockey Pump (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 37.5 USGPM Material bantu dan Acc	M.171	unit	1.100	32,000,000.00	35,200,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**35,200,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**35,510,585.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,906,164.35**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**39,416,749.35**
82	**5.6.4.2**	**Pemasangan1UnitElectric Hydran Pump (NFPA Standard) (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 500 USGPM + Material bantu dan Acc**					**153,693,646.95**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	22.821	120,000.00	2,738,520.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	38.112	150,000.00	5,716,800.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	3.811	175,000.00	666,925.00
		Mandor	L.10	OH	1.270	150,000.00	190,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,312,745.00**
	B	**BAHAN**					
		Electric Hydran Pump (NFPA Standard) (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 500 USGPM + Material bantu dan Acc	M.170	unit	1.050	123,000,000.00	129,150,000.00

						Jumlah Harga Bahan	**129,150,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**138,462,745.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**15,230,901.95**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**153,693,646.95**
83	**6.2.1.3**	**Pemasangan1Unit STP System Type PBF-8 cap 8M3/hari, Brand BIORICH**					**162,187,500.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	6.667	120,000.00	800,040.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	11.133	150,000.00	1,669,950.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	1.113	175,000.00	194,775.00
		Mandor	L.10	OH	0.334	150,000.00	50,100.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**2,714,865.00**
	B	**BAHAN**					
		STP System Type PBF-8 cap 8M3/hari, Brand BIORICH	M.124	Unit	1.500	95,600,000.00	143,400,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**143,400,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**146,114,865.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**16,072,635.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**162,187,500.15**
84	**5.6.2.3**	**Pemasangan 1Unit HYDRANT PILLAR TWO WAY**					**9,732,346.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.269	120,000.00	152,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	2.119	150,000.00	317,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.212	175,000.00	37,100.00
		Mandor	L.10	OH	0.071	150,000.00	10,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**517,880.00**
	B	**BAHAN**					
		HYDRANT PILLAR TWO WAY	M.121	Set	1.100	7,500,000.00	8,250,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**8,250,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**8,767,880.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**964,466.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**9,732,346.80**
85	**5.6.2.4**	**Pemasangan 1 Unit HYDRANT BOX INDOOR**					**7,290,346.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.269	120,000.00	152,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	2.119	150,000.00	317,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.212	175,000.00	37,100.00
		Mandor	L.10	OH	0.071	150,000.00	10,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**517,880.00**
	B	**BAHAN**					
		HYDRANT BOX INDOOR	M.119	Set	1.100	5,500,000.00	6,050,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**6,050,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**6,567,880.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**722,466.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**7,290,346.80**
86	**5.6.2.5**	**Pemasangan 1 Unit HYDRANT BOX OUTDOOR**					**8,739,951.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.774	120,000.00	212,880.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	2.962	150,000.00	444,300.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.296	175,000.00	51,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.099	150,000.00	14,850.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**723,830.00**
	B	**BAHAN**					
		HYDRANT BOX OUTDOOR	M.120	Set	1.100	6,500,000.00	7,150,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**7,150,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**7,873,830.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**866,121.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**8,739,951.30**
87	**5.6.2.6**	**Pemasangan 1 Unit SIAMESE CONECTION**					**7,060,449.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.762	120,000.00	91,440.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.272	150,000.00	190,800.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.127	175,000.00	22,225.00
		Mandor	L.10	OH	0.042	150,000.00	6,300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**310,765.00**
	B	**BAHAN**					
		SIAMESE CONECTION	M.122	Set	1.100	5,500,000.00	6,050,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**6,050,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**6,360,765.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**699,684.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**7,060,449.15**
88	**5.6.3.1**	**Pemasangan 1 Unit APAR 3 kg + Bok Kaca**					**2,122,059.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.102	120,000.00	12,240.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.171	150,000.00	25,650.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.017	175,000.00	2,975.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**41,765.00**
	B	**BAHAN**					
		APAR 3 kg + Bok Kaca	M.142	Unit	1.100	1,700,000.00	1,870,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,870,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,911,765.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**210,294.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,122,059.15**
89	**5.6.3.2**	**Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca**					**2,366,259.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.102	120,000.00	12,240.00

		Tukang Pipa	L.2	OH	0.171	150,000.00	25,650.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.017	175,000.00	2,975.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**41,765.00**
	B	**BAHAN**					
		APAR 5 kg + Bok Kaca	M.143	Unit	1.100	1,900,000.00	2,090,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,090,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,131,765.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**234,494.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,366,259.15**

90	6.1.1.1	**Pemasangan1Unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan**					**28,960,055.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.417	120,000.00	50,040.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.698	150,000.00	104,700.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.070	175,000.00	12,250.00
		Mandor	L.10	OH	0.021	150,000.00	3,150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**170,140.00**
	B	**BAHAN**					
		Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan	M.136	buah	1.080	24,000,000.00	25,920,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**25,920,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**26,090,140.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,869,915.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**28,960,055.40**
91	**AIR CONDITIONER (AC)**						
92	5.5.1.3	**Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ20BVM4 7500 Btu/h + acc**					**17,522,887.35**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.893	120,000.00	107,160.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.491	150,000.00	223,650.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.149	175,000.00	26,075.00
		Mandor	L.10	OH	0.050	150,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**364,385.00**
	B	**BAHAN**					
		Wall Mounted (New) FXAQ20BVM4 7500 Btu/h + acc	M.178	Unit	1.100	14,020,000.00	15,422,000.00
						-	-
						Jumlah Harga Bahan	**15,422,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**15,786,385.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,736,502.35**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**17,522,887.35**
93	5.5.1.5	**Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ32BVM4 12300 Btu/h + acc**					**19,708,477.35**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.893	120,000.00	107,160.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.491	150,000.00	223,650.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.149	175,000.00	26,075.00
		Mandor	L.10	OH	0.050	150,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**364,385.00**
	B	**BAHAN**					
		Wall Mounted (New) FXAQ32BVM4 12300 Btu/h + acc	M.175	Unit	1.100	15,810,000.00	17,391,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**17,391,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**17,755,385.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,953,092.35**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**19,708,477.35**
94	5.5.1.5.1	**Pemasangan1UnitWall Mounted (Lite) STV15CXV 5000 Btu/h + acc**					**19,741,966.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.094	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**20,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Wall Mounted (Lite) STV15CXV 5000 Btu/h + acc	M.176	Unit	1.100	16,150,000.00	17,765,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**17,765,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**17,785,555.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,956,411.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**19,741,966.05**
95	5.5.1.5.2	**Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ50BVM4 19100 Btu/h + acc**					**2,298,841.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.094	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**20,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Wall Mounted (New) FXAQ50BVM4 19100 Btu/h + acc	M.177	Unit	1.100	18,980,000.00	20,878,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**20,878,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**20,898,555.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,298,841.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**23,197,396.05**
96	5.5.1.8	**Pemasangan 1 meter Kabel Power AC Kabel NYM 3x2,5mm**					**566,455.20**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	22.600	22,150.00	500,590.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	22.600	6,000.00	135,600.00
						Jumlah Harga Bahan	**500,590.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**510,320.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**56,135.20**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**566,455.20**
97	5.5.1.8.1	**Pemasangan 1 meter Kabel Kontrol AC Kabel NYM 3x2,5mm**					**288,627.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.004	175,000.00	700.00

		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	11.300	22,150.00	250,295.00
						Jumlah Harga Bahan	**250,295.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**260,025.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**28,602.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**288,627.75**
98	**5.5.2.4**	**Pemasangan 1 meter Kabel Kontrol AC Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm**					**628,232.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.255	120,000.00	30,600.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.425	150,000.00	63,750.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.014	150,000.00	2,100.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**103,975.00**
	B	**BAHAN**					
		Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	M.654	Unit	1.100	420,000.00	462,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**462,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**565,975.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**62,257.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**628,232.25**

99	5.5.4.1	**Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/4"**					**201,198.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.033	120,000.00	3,960.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.056	150,000.00	8,400.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.006	175,000.00	1,050.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**13,710.00**
	B	**BAHAN**					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/4"	M.200	m	1.500	67,900.00	101,850.00
		Isolasi AC	M.213	m	1.200	48,500.00	58,200.00
		Duc Tape	M.214	gulung	0.500	15,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**167,550.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**181,260.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**19,938.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**201,198.60**
100	5.5.4.2	**Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/8"**					**261,527.10**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.048	120,000.00	5,760.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.080	150,000.00	12,000.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.008	175,000.00	1,400.00
		Mandor	L.10	OH	0.003	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**19,610.00**
	B	**BAHAN**					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/8"	M.201	m	1.500	100,200.00	150,300.00
		Isolasi AC	M.213	m	1.200	48,500.00	58,200.00
		Duc Tape	M.214	gulung	0.500	15,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**216,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**235,610.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**25,917.10**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**261,527.10**
101	5.5.4.3	**Pemasangan 1 Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/2"**					**32,175.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/2"	M.202	m	1.500	133,700.00	200,550.00
		Isolasi AC	M.213	m	1.200	48,500.00	58,200.00
		Duc Tape	M.214	gulung	0.500	15,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**266,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**292,505.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**32,175.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**324,680.55**
102	5.5.4.4	**Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 5/8"**					**41,252.20**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.081	120,000.00	9,720.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.135	150,000.00	20,250.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.014	175,000.00	2,450.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**33,170.00**
	B	**BAHAN**					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 5/8"	M.203	m	1.500	184,100.00	276,150.00
		Isolasi AC	M.213	m	1.200	48,500.00	58,200.00
		Duc Tape	M.214	gulung	0.500	15,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**341,850.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**375,020.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**41,252.20**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**416,272.20**
103	5.5.4.5	**Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/4"**					**46,557.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.095	120,000.00	11,400.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.159	150,000.00	23,850.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.016	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,800.00**
	B	**BAHAN**					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/4"	M.204	m	1.500	212,500.00	318,750.00
		Isolasi AC	M.213	m	1.200	48,500.00	58,200.00
		Duc Tape	M.214	gulung	0.500	15,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**384,450.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**423,250.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**46,557.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**469,807.50**
104	5.5.4.6	**Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 7/8"**					**65,732.15**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.112	120,000.00	13,440.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.187	150,000.00	28,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.019	175,000.00	3,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**45,715.00**
	B	**BAHAN**					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 7/8"	M.205	m	1.500	324,100.00	486,150.00
		Isolasi AC	M.213	m	1.200	48,500.00	58,200.00
		Duc Tape	M.214	gulung	0.500	15,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**551,850.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**597,565.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**65,732.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**663,297.15**
105	5.5.4.8	**Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 1/8"**					**86,136.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.143	120,000.00	17,160.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.239	150,000.00	35,850.00

		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.024	175,000.00	4,200.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**58,410.00**
	B	**BAHAN**					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 1/8"	M.206	m	1.500	439,300.00	658,950.00
		Isolasi AC	M.213	m	1.200	48,500.00	58,200.00
		Duc Tape	M.214	gulung	0.500	15,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**724,650.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**783,060.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**86,136.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**869,196.60**
106	**5.5.4.9**	**Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 3/8"**					**110,979.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.174	120,000.00	20,880.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.290	150,000.00	43,500.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.029	175,000.00	5,075.00
		Mandor	L.10	OH	0.010	150,000.00	1,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**70,955.00**
	B	**BAHAN**					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 3/8"	M.207	m	1.500	581,500.00	872,250.00
		Isolasi AC	M.213	m	1.200	48,500.00	58,200.00
		Duc Tape	M.214	gulung	0.500	15,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**937,950.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,008,905.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**110,979.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,119,884.55**

107	ELEKTRIKAL						
108	5.1.1.1.2	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris					52,541.85
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	M.252	m	1.150	32,700.00	37,605.00
						Jumlah Harga Bahan	37,605.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					47,335.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5,206.85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,541.85
109	5.1.1.1.3	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris					75,646.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris	M.253	m	1.150	50,800.00	58,420.00
						Jumlah Harga Bahan	58,420.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					68,150.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				7,496.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75,646.50
110	5.1.1.1.4	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris					52,541.85
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	1.150	32,700.00	37,605.00
						Jumlah Harga Bahan	37,605.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					47,335.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5,206.85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,541.85
111	5.1.1.1.5	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 25 mm dan aksesoris					78,005.25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.029	120,000.00	3,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.048	150,000.00	7,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11,855.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 25 mm dan aksesoris	M.255	m	1.150	50,800.00	58,420.00
						Jumlah Harga Bahan	58,420.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					70,275.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				7,730.25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78,005.25
112	5.1.1.1.6	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris					105,255.75
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.036	120,000.00	4,320.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.060	150,000.00	9,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.006	175,000.00	1,050.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14,670.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris	M.256	m	1.150	69,700.00	80,155.00
						Jumlah Harga Bahan	80,155.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					94,825.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				10,430.75
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105,255.75
113	5.1.1.1.7	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 50 mm dan aksesoris					134,870.55
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.036	120,000.00	4,320.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.060	150,000.00	9,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.006	175,000.00	1,050.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14,670.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 50 mm dan aksesoris	M.257	m	1.150	92,900.00	106,835.00
						Jumlah Harga Bahan	106,835.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					121,505.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13,365.55
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134,870.55
114	5.1.1.1.8	Pemasangan1m Kabel NYY 1x 70 mm dan aksesoris					198,096.15
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.060	120,000.00	7,200.00

		Tukang Listrik	L.4	OH	0.099	150,000.00	14,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.010	175,000.00	1,750.00
		Mandor	L.10	OH	0.003	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**24,250.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 1x 70 mm dan aksesoris	M.258	m	1.150	134,100.00	154,215.00
						Jumlah Harga Bahan	**154,215.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**178,465.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**19,631.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**198,096.15**
115	**5.1.1.1.25**	**Pemasangan1m Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris**					**56,499.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.259	m	1.150	35,800.00	41,170.00
						Jumlah Harga Bahan	**41,170.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**50,900.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**5,599.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**56,499.00**
116	**5.1.1.1.26**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris**					**83,366.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.029	120,000.00	3,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.048	150,000.00	7,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**11,855.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.260	m	1.150	55,000.00	63,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**63,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**75,105.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**8,261.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**83,366.55**

117	5.1.1.1.34	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris					68,344.92
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.272	m	1.150	45,080.00	51,842.00
						Jumlah Harga Bahan	51,842.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					61,572.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6,772.92
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68,344.92
118	5.1.1.1.35	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris					105,498.40
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.029	120,000.00	3,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.048	150,000.00	7,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11,855.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.261	m	1.150	71,600.00	82,340.00
						Jumlah Harga Bahan	82,340.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					94,195.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				11,303.40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105,498.40
						-	
119	5.1.1.1.36	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris					141,192.00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.029	120,000.00	3,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.048	150,000.00	7,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11,855.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.262	m	1.150	100,300.00	115,345.00
						Jumlah Harga Bahan	115,345.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					127,200.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13,992.00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141,192.00
120	5.1.1.1.37	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris					220,523.70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.036	120,000.00	4,320.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.060	150,000.00	9,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.006	175,000.00	1,050.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14,670.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.263	m	1.150	160,000.00	184,000.00
						Jumlah Harga Bahan	184,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					198,670.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				21,853.70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220,523.70
121	5.1.1.1.38	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris					335,153.40
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.036	120,000.00	4,320.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.060	150,000.00	9,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.006	175,000.00	1,050.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14,670.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.264	m	1.150	249,800.00	287,270.00
						Jumlah Harga Bahan	287,270.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					301,940.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				33,213.40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335,153.40
122	5.1.1.1.39	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris					506,837.10
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.048	120,000.00	5,760.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.080	150,000.00	12,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.008	175,000.00	1,400.00
		Mandor	L.10	OH	0.003	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	19,610.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	M.265	m	1.150	380,000.00	437,000.00
						Jumlah Harga Bahan	437,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					456,610.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				50,227.10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					506,837.10
123	5.1.1.1.40	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris					687,506.25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.060	120,000.00	7,200.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.099	150,000.00	14,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.010	175,000.00	1,750.00

		Mandor	L.10	OH	0.003	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**24,250.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris	M.266	m	1.150	517,500.00	595,125.00
						Jumlah Harga Bahan	**595,125.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**619,375.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**68,131.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**687,506.25**
124	**5.1.1.1.41**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 50 mm2**					**909,223.20**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.071	120,000.00	8,520.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.119	150,000.00	17,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.012	175,000.00	2,100.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**29,070.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 50 mm2	M.267	m	1.150	687,000.00	790,050.00
						Jumlah Harga Bahan	**790,050.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**819,120.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**90,103.20**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**909,223.20**
125	**5.1.1.1.42**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 70 mm2**					**1,292,500.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.107	120,000.00	12,840.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.179	150,000.00	26,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.018	175,000.00	3,150.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**43,740.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 70 mm2	M.268	m	1.150	974,500.00	1,120,675.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,120,675.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,164,415.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**128,085.65**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,292,500.65**
126	**5.1.1.1.43**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 95 mm2**					**1,777,898.10**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.143	120,000.00	17,160.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.239	150,000.00	35,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.024	175,000.00	4,200.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**58,410.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 95 mm2	M.269	m	1.150	1,342,000.00	1,543,300.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,543,300.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,601,710.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**176,188.10**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,777,898.10**
127	**5.1.1.1.44**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 120 mm2**					**2,217,652.35**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.143	120,000.00	17,160.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.239	150,000.00	35,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.024	175,000.00	4,200.00
		Mandor	L.10	OH	0.008	150,000.00	1,200.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**58,410.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 120 mm2	M.270	m	1.150	1,686,500.00	1,939,475.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,939,475.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,997,885.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**219,767.35**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,217,652.35**
128	**5.1.1.4.1**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYMHY 2x1.5 mm**					**32,778.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYMHY 2x1.5 mm	M.221	m	1.200	16,500.00	19,800.00
						Jumlah Harga Bahan	**19,800.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**29,530.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,248.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**32,778.30**
129	**5.1.1.4.2**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYMHY 2x2.5 mm**					**43,167.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYMHY 2x2.5 mm	M.222	m	1.200	24,300.00	29,160.00

						Jumlah Harga Bahan	**29,160.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**38,890.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**4,277.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**43,167.90**
130	**5.1.1.4.6**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYYHY 3x1,5 mm**					**41,010.06**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYYHY 3x1,5 mm	M.224	m	1.200	22,680.00	27,216.00
		+ Conduit PVC HI 20 mm2					
						Jumlah Harga Bahan	**27,216.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**36,946.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**4,064.06**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**41,010.06**
131	**5.1.1.5.14**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 2.5 mm²**					**108,029.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.029	120,000.00	3,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.048	150,000.00	7,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**11,855.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYFGbY 4 x 2.5 mm²	M.288	m	1.200	70,500.00	84,600.00
						Jumlah Harga Bahan	**84,600.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**96,455.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**11,574.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**108,029.60**
132	**5.1.1.5.15**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 4 mm²**					**145,027.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.029	120,000.00	3,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.048	150,000.00	7,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**11,855.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYFGbY 4 x 4 mm²	M.287	m	1.200	99,000.00	118,800.00
						Jumlah Harga Bahan	**118,800.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**130,655.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**14,372.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**145,027.05**
133	**5.1.1.5.16**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x6 mm²**					**184,321.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.029	120,000.00	3,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.048	150,000.00	7,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**11,855.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYFGbY 4 x6 mm²	M.286	m	1.200	128,500.00	154,200.00
						Jumlah Harga Bahan	**154,200.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**166,055.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**18,266.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**184,321.05**
134	**5.1.1.5.17**	**Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 10 mm²**					**258,913.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.029	120,000.00	3,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.048	150,000.00	7,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**11,855.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYFGbY 4 x 10 mm²	M.285	m	1.200	184,500.00	221,400.00
						Jumlah Harga Bahan	**221,400.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**233,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**25,658.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**258,913.05**
135	**5.1.1.8.1**	**Pemasangan 1 meter Kabel Awg 18 + PVC Conduit HI 20 mm2**					**75,901.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel Awg 18 + PVC Conduit HI 20 mm2	M.230	m	1.150	51,000.00	58,650.00
						Jumlah Harga Bahan	**58,650.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**68,380.00**

	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**7,521.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**75,901.80**
136	**5.1.1.9.1**	**Pemasangan 1 meter Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2**					**33,277.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2	M.231	m	1.125	18,000.00	20,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**20,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**29,980.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,297.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**33,277.80**
137	**5.1.1.10.1**	**Pemasangan 1 meter Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2**					**31,224.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	1.150	16,000.00	18,400.00
						Jumlah Harga Bahan	**18,400.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**28,130.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,094.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**31,224.30**
	KABEL TRAY						
138	**5.1.1.12.4**	**Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris**					**382,368.64**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	M.358	m	1.125	262,930.00	295,796.25
						Jumlah Harga Bahan	**295,796.25**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**344,476.25**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**37,892.39**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**382,368.64**
139	**5.1.1.12.5**	**Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris**					**252,086.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	M.372	m	1.125	158,600.00	178,425.00
						Jumlah Harga Bahan	**178,425.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**227,105.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**24,981.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**252,086.55**
140	**5.1.1.12.9**	**Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris**					**326,544.24**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	M.362	m	1.120	219,200.00	245,504.00
						Jumlah Harga Bahan	**245,504.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**294,184.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**32,360.24**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**326,544.24**
141	**5.1.1.12.9.1**	**Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm**					**540,001.68**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Elbow 400 x 100 mm	M.359	bh	1.120	390,900.00	437,808.00
						Jumlah Harga Bahan	**437,808.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**486,488.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**53,513.68**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**540,001.68**
142	**5.1.1.12.9.2**	**Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm**					**720,887.28**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					

		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Tee 400 x 100 mm	M.360	bh	1.120	536,400.00	600,768.00
						Jumlah Harga Bahan	**600,768.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**649,448.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**71,439.28**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**720,887.28**
143	**5.1.1.12.9.3**	**Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris**					**433,210.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	M.363	bh	1.120	305,000.00	341,600.00
						Jumlah Harga Bahan	**341,600.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**390,280.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**42,930.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**433,210.80**
144	**5.1.1.12.9.4**	**Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris**					**274,041.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	M.366	m	1.120	175,000.00	196,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**196,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**244,680.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**29,361.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**274,041.60**
145	**5.1.1.12.9.5**	**Pemasangan 1 meter Tee 200 x 100 mm dan aksesoris**					**483,560.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Tee 200 x 100 mm dan aksesoris	M.368	bh	1.120	345,500.00	386,960.00
						Jumlah Harga Bahan	**386,960.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**435,640.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**47,920.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**483,560.40**
146	**5.1.1.12.9.6**	**Pemasangan 1 meter Elbow 200 x 100 mm dan aksesoris**					**341,779.20**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.119	120,000.00	14,280.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.199	150,000.00	29,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.020	175,000.00	3,500.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**48,680.00**
	B	**BAHAN**					
		Elbow 200 x 100 mm dan aksesoris	M.367	bh	1.120	229,000.00	256,480.00
						Jumlah Harga Bahan	**256,480.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**305,160.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**36,619.20**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**341,779.20**
	PANEL LISTRIK						
147	**5.1.2.3.1**	**Pemasangan 1 unit Panel LVMDP**					**201,869,855.85**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	3.333	120,000.00	399,960.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	5.567	150,000.00	835,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.557	175,000.00	97,475.00
		Mandor	L.10	OH	0.186	150,000.00	27,900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,360,385.00**
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 90 x 180 x 80 cm	M.388	Unit	1.000	8,700,000.00	8,700,000.00
		MCCB Type TM400D 50 Ka 4 Pole 280-400A Ajustable Schneider	M.397	Bh	2.000	10,341,000.00	20,682,000.00
		MCCB 3P-50KA 280-400 A (TM400D) CVS400N Schneider	M.398	Bh	2.000	8,239,000.00	16,478,000.00
		MCCB Type TTM200D 3 Pole 140-200 A Ajustable Schneider	M.405	Bh	2.000	4,577,000.00	9,154,000.00
		MCCB Type TM25D 3 Pole 17,5-25A Ajustable Schneider	M.406	Bh	1.000	2,264,000.00	2,264,000.00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Ajustable Schneider	M.407	Bh	2.000	2,264,000.00	4,528,000.00
		Adaptor SDE / trip Unit TM/ CVS-400N	M.412	Bh	2.000	2,470,000.00	4,940,000.00
		MOTOR MECH 220/240 VAC 50/60 Hz Mt-400	M.413	Bh	2.000	25,750,000.00	51,500,000.00
		AUX CONTACTOR OF,SD,SDE,SDV U/CVS-400N	M.446	Bh	8.000	740,000.00	5,920,000.00
		UVT/MN (220/240VAC 50/60HZ) u/CVS-400N	M.447	Bh	2.000	2,470,000.00	4,940,000.00
		MCB 3P-10KA 40 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.424	Bh	3.000	1,800,000.00	5,400,000.00
		MCB 1P- 6KA 25 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.432	Bh	1.000	488,500.00	488,500.00
		MCB 1P- 6KA 16 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.431	Bh	1.000	391,500.00	391,500.00
		MULTIFUNCTION DIGITAL METER EMG10 Segment, Basic module, THD Feature, RS485 , by Gae	M.457	Bh	2.000	2,175,000.00	4,350,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	15.000	155,000.00	2,325,000.00
		Define Time IDMT Digital Earth Fault Relay for 50 Hz system, auxiliary voltage 198-265 VAC .by Mikro	M.458	Bh	2.000	2,470,000.00	4,940,000.00

		3 Phase Voltage Relay 380/400/415 VAC Panel Mounted ,by Mikro	M.461	Unit	2.000	1,980,000.00	3,960,000.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH, by HOWIG	M.453	Bh	4.000	19,000.00	76,000.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU, by HOWIG	M.450	Bh	2.000	19,000.00	38,000.00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	1.000	132,500.00	132,500.00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 2P, HS2AM, by HOWING	M.474	bh	1.000	155,300.00	155,300.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	16.000	32,700.00	523,200.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	15.000	25,000.00	375,000.00
		TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	3.000	340,000.00	1,020,000.00
		CONTROL RELAY DRM270730L (MY2N 230VAC) ,WEIDMULLER	M.477	bh	1.000	65,800.00	65,800.00
		TERMINAL BLOK TX-20K, kasuga	M.481	bh	1.000	15,600.00	15,600.00
		MICRO SWITCH Type CZ-7310, by FORT	M.476	bh	1.000	109,250.00	109,250.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	1.000	32,700.00	32,700.00
		CU (BUSBAR)	M.518	lot	1.000	19,500,000.00	19,500,000.00
		WIRING & ACCESSORIS	M.520	lot	1.000	7,500,000.00	7,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**180,504,350.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**181,864,735.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**20,005,120.85**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**201,869,855.85**
148	**5.1.2.3.2**	**Pemasangan 1 unit Panel PKG GENSET**					**142,196,161.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	2.000	120,000.00	240,000.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2.000	175,000.00	350,000.00
		Mandor	L.10	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,190,000.00**
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 90 x 180 x 80 cm	M.388	Unit	1.000	8,700,000.00	8,700,000.00
		MCCB Type TM400D 50 Ka 4 Pole 280-400A Ajustable Schneider	M.397	Bh	2.000	10,341,000.00	20,682,000.00
		MCCB 3P-18KA 60 A / EZC-100N, EZC100N3060, schneider	M.498	bh	4.000	1,350,000.00	5,400,000.00
		AUX CONTACTOR OF,SD,SDE,SDV U/CVS-400N	M.446	Bh	1.000	740,000.00	740,000.00
		Adaptor SDE / trip Unit TM/ CVS-400N	M.412	Bh	1.000	2,470,000.00	2,470,000.00
		MOTOR MECH 220/240 VAC 50/60 Hz Mt-400	M.413	Bh	1.000	25,750,000.00	25,750,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	7.000	155,000.00	1,085,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		FREKUENSI METER POINTER 45-65HZ (96x96) HPM96/FP	M.463	Unit	1.000	320,000.00	320,000.00
		COSPHI METER 0.5CAP-1-0.5IND (96x96) HPM96/PF	M.464	Unit	1.000	373,500.00	373,500.00
		ENERGY METER 3PH (CLASS 1) CT../5A S/T RS485 Port, Pulse Output port LCD	M.465	Unit	1.000	2,200,000.00	2,200,000.00
		VOLTMETER DC 0 - 30A CLS 1.5 (72x72) HPM72/V30	M.467	Bh	3.000	310,000.00	930,000.00
		VOLTMETER DC 0 - 30A CLS 1.5 (72x72) HPM72/V30	M.467	Bh	1.000	310,000.00	310,000.00
		BATT.CHARGER 1PH 9701 (24VDC)	M.484	bh	3.000	1,840,000.00	5,520,000.00
		Define Time IDMT Digital Earth Fault Relay for 50 Hz system, auxiliary voltage 198-265 VAC ,by Mikro	M.458	Bh	3.000	2,470,000.00	7,410,000.00
		AMF CONTROL MODULE 4520 CT+RCT+CC u/ GENSET < 500 KVA	M.485	bh	3.000	3,200,000.00	9,600,000.00
		EMERGENCY PUSH BUTTON (22mm) XB2-BS542 MERAH	M.486	bh	1.000	22,500.00	22,500.00
		PROTECTION EMERGENCY	M.487	bh	1.000	15,800.00	15,800.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	3.000	19,000.00	57,000.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	1.000	19,000.00	19,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	6.000	32,700.00	196,200.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	10.000	25,000.00	250,000.00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	1.000	132,500.00	132,500.00
		HORN 24V DC, Fort	M.483	bh	1.000	109,800.00	109,800.00
		HOUR COUNTER type BZ 142-5	M.489	bh	1.000	517,500.00	517,500.00
		TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	1.000	340,000.00	340,000.00
		LIGHNING ARESTER PF65 65KA 3P+N, A9L15586	M.519	bh	1.000	3,925,000.00	3,925,000.00
		MCB 3P-10KA 20 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.426	Bh	1.000	1,540,000.00	1,540,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 25A Schneider	M.422	Bh	1.000	182,500.00	182,500.00
		MICRO SWITCH Type CZ-7310, by FORT	M.476	bh	1.000	109,250.00	109,250.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	1.000	32,700.00	32,700.00
		CONTROL RELAY DRM270730L (MY2N 230VAC) ,WEIDMULLER	M.477	bh	1.000	65,800.00	65,800.00
		TERMINAL BLOK TX-20K, kasuga	M.481	bh	1.000	15,600.00	15,600.00
		CU (BUSBAR)	M.518	lot	1.000	19,500,000.00	19,500,000.00
		WIRING & ACCESSORIS	M.520	lot	1.000	7,500,000.00	7,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**126,914,650.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**128,104,650.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**14,091,511.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**142,196,161.50**
149	**5.1.2.18**	**Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 01**					**14,708,848.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.167	120,000.00	140,040.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	1.948	150,000.00	292,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.195	175,000.00	34,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.065	150,000.00	9,750.00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		476,115.00
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Ajustable Schneider	M.407	Bh	1.000	2,264,000.00	2,264,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	16.000	173,750.00	2,780,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	1.000	25,000.00	25,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	12,775,100.00
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					13,251,215.00
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	11%				1,457,633.65
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					14,708,848.65
150	5.1.2.18.1	**Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 02**					17,023,198.65
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.167	120,000.00	140,040.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	1.948	150,000.00	292,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.195	175,000.00	34,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.065	150,000.00	9,750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	476,115.00
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Ajustable Schneider	M.407	Bh	1.000	2,264,000.00	2,264,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	28.000	173,750.00	4,865,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	1.000	25,000.00	25,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	14,860,100.00
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					15,336,215.00
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	11%				1,686,983.65
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					17,023,198.65
151	5.1.2.18.2	**Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 03**					17,023,198.65
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.167	120,000.00	140,040.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	1.948	150,000.00	292,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.195	175,000.00	34,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.065	150,000.00	9,750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	476,115.00
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Ajustable Schneider	M.407	Bh	1.000	2,264,000.00	2,264,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	28.000	173,750.00	4,865,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	1.000	25,000.00	25,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	14,860,100.00
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					15,336,215.00
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	11%				1,686,983.65
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					17,023,198.65
152	5.1.2.6	**Pemasangan 1 unit Panel SDP1. Gedung**					15,428,445.00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.895	120,000.00	107,400.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	1.495	150,000.00	224,250.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.150	175,000.00	26,250.00
		Mandor	L.10	OH	0.050	150,000.00	7,500.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	365,400.00
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type TM25D 3 Pole 17,5-25A Ajustable Schneider	M.406	Bh	1.000	2,264,000.00	2,264,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	10.000	173,750.00	1,737,500.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	6.000	173,750.00	1,042,500.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	4.000	177,250.00	709,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3.000	25,000.00	75,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	13,534,100.00
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					13,899,500.00
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	11%				1,528,945.00
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					15,428,445.00
153	5.1.2.6.1	**Pemasangan 1 unit Panel SDP2. Gedung**					15,194,346.00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	2.000	120,000.00	240,000.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2.000	175,000.00	350,000.00
		Mandor	L.10	OH	2.000	150,000.00	300,000.00

						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,190,000.00**
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Ajustable Schneider	M.407	Bh	1.000	2,264,000.00	2,264,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	4.000	173,750.00	695,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	4.000	173,750.00	695,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	6.000	177,250.00	1,063,500.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3.000	25,000.00	75,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**12,498,600.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**13,688,600.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,505,746.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**15,194,346.00**
154	**5.1.2.6.2**	**Pemasangan 1 unit Panel SDP3. Gedung**					**15,190,461.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	2.000	120,000.00	240,000.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2.000	175,000.00	350,000.00
		Mandor	L.10	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,190,000.00**
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Ajustable Schneider	M.407	Bh	1.000	2,264,000.00	2,264,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	4.000	173,750.00	695,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	5.000	173,750.00	868,750.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	5.000	177,250.00	886,250.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3.000	25,000.00	75,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**12,495,100.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**13,685,100.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,505,361.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**15,190,461.00**
155	**5.1.2.4**	**Pemasangan 1 unit Panel SDP4. Gedung**					**14,398,048.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.167	120,000.00	140,040.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	1.948	150,000.00	292,200.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.195	175,000.00	34,125.00
		Mandor	L.10	OH	0.065	150,000.00	9,750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**476,115.00**
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Ajustable Schneider	M.407	Bh	1.000	2,264,000.00	2,264,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	4.000	173,750.00	695,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	5.000	173,750.00	868,750.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	5.000	177,250.00	886,250.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3.000	25,000.00	75,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**12,495,100.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**12,971,215.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,426,833.65**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**14,398,048.65**
156	**5.1.2.11**	**Pemasangan 1 unit Panel Pompa Transfer**					**20,594,984.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.562	120,000.00	67,440.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.938	150,000.00	140,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.094	175,000.00	16,450.00
		Mandor	L.10	OH	0.031	150,000.00	4,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**229,240.00**
	B	**BAHAN**					
		Box Besi 30 x 70 x 90 3 Fhase	M.380	Unit	1.000	1,100,000.00	1,100,000.00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 20 A Schneider	M.410	Bh	1.000	1,450,000.00	1,450,000.00
		MCB 3P-10KA 16 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.427	Bh	2.000	1,525,000.00	3,050,000.00
		MCB 1P- 6KA 16 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.431	Bh	2.000	391,500.00	783,000.00
		Contactor 16A 3 Fhase Schneider	M.448	Bh	3.000	418,000.00	1,254,000.00
		Relay Beban 1 s/d 30 s	M.479	bh	2.000	325,000.00	650,000.00
		TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	2.000	340,000.00	680,000.00
		RCP 400 0,15 detik	M.435	Bh	1.000	2,036,500.00	2,036,500.00
		WLC 2Tank 110/220VAC 50/60Hz 61F-G2-AP	M.469	Bh	3.000	299,500.00	898,500.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	1.000	132,500.00	132,500.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	9.000	32,700.00	294,300.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	6.000	19,000.00	114,000.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	6.000	19,000.00	114,000.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A	M.510	bh	3.000	25,000.00	75,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**18,324,800.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**18,554,040.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,040,944.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**20,594,984.40**

157	5.1.2.3.8	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Booster					21,300,678.00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	2.000	120,000.00	240,000.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2.000	175,000.00	350,000.00
		Mandor	L.10	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	1,190,000.00
	B	BAHAN					
		Box Besi 30 x 70 x 90 3 Fhase	M.380	Unit	1.000	1,100,000.00	1,100,000.00
		MCB 3P-10KA 16 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.427	Bh	1.000	1,525,000.00	1,525,000.00
		MCB 3P-10KA 10 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.428	Bh	2.000	1,325,000.00	2,650,000.00
		MCB 1P- 6KA 6 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.429	Bh	2.000	391,500.00	783,000.00
		Contactor 16A 3 Fhase Schneider	M.448	Bh	3.000	418,000.00	1,254,000.00
		Relay Beban 1 s/d 30 s	M.479	bh	2.000	325,000.00	650,000.00
		TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	2.000	340,000.00	680,000.00
		RCP 400 0,15 detik	M.435	Bh	1.000	2,036,500.00	2,036,500.00
		WLC 2Tank 110/220VAC 50/60Hz 61F-G2-AP	M.469	Bh	3.000	299,500.00	898,500.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	1.000	132,500.00	132,500.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	9.000	32,700.00	294,300.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	6.000	19,000.00	114,000.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	6.000	19,000.00	114,000.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A	M.510	bh	3.000	25,000.00	75,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	17,999,800.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					19,189,800.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2,110,878.00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21,300,678.00

158	**5.1.2.19**	**Pemasangan 1 unit Panel Power Outdoor AC VRV**					**24,311,331.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	2.000	120,000.00	240,000.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2.000	175,000.00	350,000.00
		Mandor	L.10	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**1,190,000.00**
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type TTM200D 3 Pole 140-200 A Ajustable Schneider	M.405	Bh	1.000	4,577,000.00	4,577,000.00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 20 A Schneider	M.410	Bh	1.000	1,450,000.00	1,450,000.00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 40 A Schneider	M.409	Bh	1.000	1,470,000.00	1,470,000.00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 75 A Schneider	M.408	bh	3.000	1,575,000.00	4,725,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	4.000	177,250.00	709,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3.000	25,000.00	75,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**20,712,100.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**21,902,100.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,409,231.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**24,311,331.00**
159	**5.1.2.3.10**	**Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Luar**					**15,430,637.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.460	120,000.00	55,200.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.767	150,000.00	115,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.077	175,000.00	13,475.00
		Mandor	L.10	OH	0.026	150,000.00	3,900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**187,625.00**
	B	**BAHAN**					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 75 A Schneider	M.408	Bh	1.000	1,575,000.00	1,575,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	13.000	173,750.00	2,258,750.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	8.000	173,750.00	1,390,000.00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	4.000	177,250.00	709,000.00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1.000	182,000.00	182,000.00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3.000	182,000.00	546,000.00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1.000	165,000.00	165,000.00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3.000	155,000.00	465,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3.000	32,700.00	98,100.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3.000	25,000.00	75,000.00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1.000	4,500,000.00	4,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**13,713,850.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**13,901,475.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,529,162.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**15,430,637.25**
PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK							
160	**5.3.1.1**	**Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu**					**425,118.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	8.800	22,150.00	194,920.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	8.800	6,000.00	52,800.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5.000	1,440.00	7,200.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8.000	1,440.00	11,520.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	16.000	600.00	9,600.00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1.000	1,000.00	1,000.00
		L Bow	M.246	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
		Isolasi listrik	M.242	m	0.500	6,000.00	3,000.00
		Las Dop	M.247	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
						Jumlah Harga Bahan	**305,240.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**382,990.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**42,128.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**425,118.90**
161	**5.1.5.13**	**Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak**					**607,042.35**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.205	120,000.00	24,600.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.342	150,000.00	51,300.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.034	175,000.00	5,950.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**83,500.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	14.300	22,150.00	316,745.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	14.300	6,000.00	85,800.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	8.000	1,440.00	11,520.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8.000	1,440.00	11,520.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	16.000	600.00	9,600.00
		L Bow	M.246	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
		Isolasi listrik	M.242	m	0.500	6,000.00	3,000.00
		Las Dop	M.247	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
						Jumlah Harga Bahan	**463,385.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**546,885.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**60,157.35**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**607,042.35**
162	**5.3.1.33**	**Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Taman**					**896,504.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00

						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.259	m	16.500	35,800.00	590,700.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	16.500	6,000.00	99,000.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5.000	1,440.00	7,200.00
		L Bow	M.246	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
		Isolasi listrik	M.242	m	0.500	6,000.00	3,000.00
		Las Dop	M.247	bh	3.000	2,400.00	7,200.00
						Jumlah Harga Bahan	722,700.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					800,450.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				96,054.00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					896,504.00
163	5.3.1.39	Pemasangan1 buah Lampu Sorot ARTO FLIX 150W 6500K dan aksesoris					3,544,818.75
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Lampu Sorot ARTO FLIX 150W 6500K dan aksesoris	M.334	Bh	1.200	2,561,000.00	3,073,200.00
						Jumlah Harga Bahan	3,073,200.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3,150,950.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					393,868.75
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,544,818.75
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3,544,818.75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				389,930.06
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,934,748.81

164	**5.3.1.41**	**Pemasangan1 buah Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi**					**10,133,880.68**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.769	120,000.00	92,280.00
		Tenaga Terampil Operator	L.11	OH	0.231	182,600.00	42,180.60
		Tenaga Ahli Muda	L.12	OH	0.115	1,073,333.33	123,433.33
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**257,893.93**
	B	**BAHAN**					
		Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	M.335	unit	1.000	8,750,000.00	8,750,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**8,750,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**9,007,893.93**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**1,125,986.74**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,133,880.68**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**10,133,880.68**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,114,726.87**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**11,248,607.55**
165	**5.1.5.13.1**	**Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC**					**648,838.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	15.000	22,150.00	332,250.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	15.000	6,000.00	90,000.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	8.000	1,440.00	11,520.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	15.000	1,440.00	21,600.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	30.000	600.00	18,000.00
		L Bow	M.246	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
		Isolasi listrik	M.242	m	0.500	6,000.00	3,000.00
		Las Dop	M.247	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
						Jumlah Harga Bahan	**501,570.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**579,320.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**69,518.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**648,838.40**
166	**5.1.5.13.2**	**Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan**					**425,118.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	8.800	22,150.00	194,920.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	8.800	6,000.00	52,800.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5.000	1,440.00	7,200.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8.000	1,440.00	11,520.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	16.000	600.00	9,600.00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1.000	1,000.00	1,000.00
		L Bow	M.246	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
		Isolasi listrik	M.242	m	0.500	6,000.00	3,000.00
		Las Dop	M.247	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
						Jumlah Harga Bahan	**305,240.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**382,990.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**42,128.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**425,118.90**
167	**5.3.1.9**	**Pemasangan1UnitLampu Sorot Smartbright leed BVP161 100 w**					**1,965,885.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.129	120,000.00	15,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.215	150,000.00	32,250.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.021	175,000.00	3,675.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**52,455.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu Sorot Smartbright leed BVP161 100 w	M.338	bh	1.100	1,548,000.00	1,702,800.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,702,800.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,755,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**210,630.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,965,885.60**
168	**5.3.1.10**	**Pemasangan1 Buah RL ADMA ALL IN ONE 100 ,60 w, IP 65**					**19,227,925.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.129	120,000.00	15,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.215	150,000.00	32,250.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.021	175,000.00	3,675.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**52,455.00**
	B	**BAHAN**					
		RL ADMA ALL IN ONE 100 ,60 w, IP 65	M.336	M	1.100	15,700,000.00	17,270,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**17,270,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**17,322,455.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,905,470.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**19,227,925.05**
169	**5.3.1.12**	**Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5RRC 8W by Artolite**					**1,841,906.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.076	120,000.00	9,120.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.127	150,000.00	19,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.013	175,000.00	2,275.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00

						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**31,045.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	M.332	Bh	1.100	1,480,300.00	1,628,330.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,628,330.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,659,375.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**182,531.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,841,906.25**
170	**5.3.1.20**	**Pemasangan1 Unit Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis**					**1,580,612.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.255	120,000.00	30,600.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.425	150,000.00	63,750.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.014	150,000.00	2,100.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**103,975.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis	M.357	unit	1.100	1,200,000.00	1,320,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,320,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,423,975.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**156,637.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,580,612.25**
171	**5.3.1.3**	**Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite**					**396,541.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	M.329	Bh	1.100	298,000.00	327,800.00
						Jumlah Harga Bahan	**327,800.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**354,055.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**42,486.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**396,541.60**
172	**5.3.1.3.1**	**Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE**					**1,708,018.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	M.325	Bh	1.100	1,375,000.00	1,512,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,512,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,538,755.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**169,263.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,708,018.05**
173	**5.3.1.3.2**	**Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE**					**2,379,568.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	M.326	Bh	1.100	1,925,000.00	2,117,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,117,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,143,755.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**235,813.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,379,568.05**
174	**5.3.1.3.3**	**Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE**					**1,686,528.45**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	M.327	Bh	1.100	1,357,400.00	1,493,140.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,493,140.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,519,395.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**167,133.45**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,686,528.45**
175	**5.3.1.3.4**	**Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE**					**469,313.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE	M.328	Bh	1.100	360,500.00	396,550.00
						Jumlah Harga Bahan	**396,550.00**

	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**422,805.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**46,508.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**469,313.55**
176	**5.3.1.3.6**	**Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K**					**1,026,700.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	M.330	Bh	1.100	817,000.00	898,700.00
						Jumlah Harga Bahan	**898,700.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**924,955.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**101,745.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,026,700.05**
177	**5.3.1.12.1**	**Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART +TLD T5 RRC 8W by Artolite**					**1,836,589.35**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	M.331	Bh	1.100	1,480,300.00	1,628,330.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,628,330.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,654,585.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**182,004.35**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,836,589.35**
178	**5.3.1.13**	**Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel**					**204,301.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.114	120,000.00	13,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.191	150,000.00	28,650.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.019	175,000.00	3,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**46,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	M.319	Bh	1.100	125,000.00	137,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**137,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**184,055.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**20,246.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**204,301.05**
179	**5.3.1.13.1**	**Pemasangan 1 meter Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi**					**10,735,426.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.114	120,000.00	13,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.191	150,000.00	28,650.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.019	175,000.00	3,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**46,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	M.335	unit	1.100	8,750,000.00	9,625,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**9,625,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**9,671,555.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,063,871.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,735,426.05**
180	**5.3.1.13.2**	**Pemasangan 1 unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol**					**106,889,176.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.114	120,000.00	13,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.191	150,000.00	28,650.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.019	175,000.00	3,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**46,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	M.167	Paket	1.100	87,500,000.00	96,250,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**96,250,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**96,296,555.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**10,592,621.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**106,889,176.05**
181	**5.3.1.13.3**	**Pemasangan 1 Buah SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg220V + TRAFO MEANWELL LPV-35-24 IP67**					**4,070,963.85**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.114	120,000.00	13,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.191	150,000.00	28,650.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.019	175,000.00	3,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**46,555.00**
	B	**BAHAN**					
		SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg 220V + TRAFO MEANWELL LPV-35-24 IP67	M.342	Bh	1.100	3,291,800.00	3,620,980.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,620,980.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**

	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,667,535.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**403,428.85**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,070,963.85**
	PENANGKAL PETIR						
182	**5.2.16**	**Pemasangan 1 Buah 15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris**					**1,139,415.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris	M.526	Unit	1.100	862,500.00	948,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**948,750.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,026,500.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**112,915.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,139,415.00**
183	**5.2.14**	**Pemasangan 1 Unit Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris**					**525,518.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.217	120,000.00	26,040.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.362	150,000.00	54,300.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.036	175,000.00	6,300.00
		Mandor	L.10	OH	0.012	150,000.00	1,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**88,440.00**
	B	**BAHAN**					
		Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris	M.530	Unit	1.100	350,000.00	385,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**385,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**473,440.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**52,078.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**525,518.40**
184	**5.2.12**	**Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan**					**83,438.70**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.036	120,000.00	4,320.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.060	150,000.00	9,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.006	175,000.00	1,050.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**14,670.00**
	B	**BAHAN**					
		Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan	M.538	Unit	1.100	55,000.00	60,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**60,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**75,170.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**8,268.70**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**83,438.70**
185	**5.2.2**	**Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal dan aksesoris**					**312,187.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Base Air Terminal dan aksesoris	M.531	Unit	1.100	185,000.00	203,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**203,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**281,250.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**30,937.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**312,187.50**
186	**5.2.4**	**Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris**					**415,972.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Square Tape Clamp dan aksesoris	M.529	Unit	1.100	270,000.00	297,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**297,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**374,750.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**41,222.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**415,972.50**
187	**5.2.5**	**Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector**					**1,748,866.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.114	120,000.00	13,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.191	150,000.00	28,650.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.019	175,000.00	3,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**46,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Bimetallic Connector	M.534	Unit	1.100	1,390,000.00	1,529,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,529,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,575,555.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**173,311.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,748,866.05**
188	**5.2.8**	**Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud**					**145,163.20**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**

	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.048	120,000.00	5,760.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.080	150,000.00	12,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.008	175,000.00	1,400.00
		Mandor	L.10	OH	0.003	150,000.00	450.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**19,610.00**
	B	**BAHAN**					
		5/8" Driving Stud	M.533	Unit	1.100	100,000.00	110,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**110,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**129,610.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**15,553.20**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**145,163.20**
189	**5.2.9**	**Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)**					**391,114.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.114	120,000.00	13,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.191	150,000.00	28,650.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.019	175,000.00	3,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**46,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Rod to Cable Clamp (Type GUV)	M.535	Unit	1.100	278,000.00	305,800.00
						Jumlah Harga Bahan	**305,800.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**352,355.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**38,759.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**391,114.05**
190	**5.2.11**	**Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris**					**234,826.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.114	120,000.00	13,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.191	150,000.00	28,650.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.019	175,000.00	3,325.00
		Mandor	L.10	OH	0.006	150,000.00	900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**46,555.00**
	B	**BAHAN**					
		5/8" Rod Coupling dan aksesoris	M.528	Unit	1.100	150,000.00	165,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**165,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**211,555.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**23,271.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**234,826.05**
191	**5.2.19**	**Pemasangan 1 Unit Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"**					**1,917,802.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	M.532	Unit	1.100	1,500,000.00	1,650,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,650,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,727,750.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**190,052.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,917,802.50**
192	**5.2.25**	**Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3P+N 40kA**					**4,389,844.65**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.257	120,000.00	30,840.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.429	150,000.00	64,350.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.014	150,000.00	2,100.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**104,815.00**
	B	**BAHAN**					
		Surge Arrester 3P+N 40kA	M.492	Unit	1.100	3,500,000.00	3,850,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,850,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,954,815.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**435,029.65**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,389,844.65**
193	**5.1.8.1**	**Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8"**					**10,939,105.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	4.000	120,000.00	480,000.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	2.000	150,000.00	300,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.200	175,000.00	35,000.00
		Mandor	L.10	OH	0.067	150,000.00	10,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**825,050.00**
	B	**BAHAN**					
		Bak Kontrol Pemeriksaan dari Batu Bata 45 x 45 x 45 cm + Tutup Beton 45 x 45 x 10 cm	M.655	buah	1.000	450,000.00	450,000.00
		Terminal Busbar 300 x 50 x 5 mm	M.656	buah	1.000	750,000.00	750,000.00
		Batang Tembaga Pembumian Dia.5/8" (kedalaman min. 12 m)	M.657	batang	2.000	1,200,000.00	2,400,000.00
		Pantek (kedalaman min. 12 m)	M.658	lot	1.000	2,200,000.00	2,200,000.00
		Rod Coupling	M.659	buah	6.000	150,000.00	900,000.00
		Kabel BCC 70mm	M.537	m	10.000	183,000.00	1,830,000.00
		Material Bantu	M.660	lot	1.000	500,000.00	500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**9,030,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**9,855,050.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,084,055.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,939,105.50**
194	**5.1.1.7.8**	**Pemasangan 1 Meter Kabel BCC 70mm**					**349,944.15**

	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.257	120,000.00	30,840.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.429	150,000.00	64,350.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.043	175,000.00	7,525.00
		Mandor	L.10	OH	0.014	150,000.00	2,100.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**104,815.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel BCC 70mm	M.537	m	1.150	183,000.00	210,450.00
						Jumlah Harga Bahan	**210,450.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**315,265.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**34,679.15**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**349,944.15**
195	**5.1.1.7.7**	**Pemasangan 1 Meter Kabel BC 50mm**					**222,055.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.036	120,000.00	4,320.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.060	150,000.00	9,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.006	175,000.00	1,050.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00

						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14,670.00
	B	BAHAN					
		Kabel BC 50mm	M.536	m	1.150	161,200.00	185,380.00
						Jumlah Harga Bahan	185,380.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					200,050.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				22,005.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					222,055.50
196	5.1.5.9	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris					63,527.52
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.026	120,000.00	3,120.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.044	150,000.00	6,600.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	10,570.00
	B	BAHAN					
		Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.307	Bh	1.100	42,420.00	46,662.00
						Jumlah Harga Bahan	46,662.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					57,232.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6,295.52
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63,527.52

197	5.1.5.9.1	**Pemasangan 1 Unit Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris**					**561,182.70**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.026	120,000.00	3,120.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.044	150,000.00	6,600.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**10,570.00**
	B	**BAHAN**					
		Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	M.318	Bh	1.100	450,000.00	495,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**495,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**505,570.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**55,612.70**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**561,182.70**
198	5.1.5.9.2	**Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris**					**79,241.12**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.026	120,000.00	3,120.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.044	150,000.00	6,600.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**10,570.00**
	B	**BAHAN**					
		Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	M.312	Bh	1.100	54,710.00	60,181.00
						Jumlah Harga Bahan	**60,181.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**70,751.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**8,490.12**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**79,241.12**
199	5.1.5.9.3	**Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang**					**397,568.70**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.026	120,000.00	3,120.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.044	150,000.00	6,600.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**10,570.00**
	B	**BAHAN**					
		Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	M.323	Bh	1.100	316,000.00	347,600.00
						Jumlah Harga Bahan	**347,600.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**358,170.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**39,398.70**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**397,568.70**
200	5.1.5.9.4	**Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris**					**792,268.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	M.311	Bh	1.100	625,000.00	687,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**687,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**713,755.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**78,513.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**792,268.05**
201	5.1.5.1	**Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris**					**68,328.27**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.031	120,000.00	3,720.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.052	150,000.00	7,800.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**12,695.00**
	B	**BAHAN**					
		Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.315	Bh	1.100	44,420.00	48,862.00
						Jumlah Harga Bahan	**48,862.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**61,557.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**6,771.27**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**68,328.27**
202	5.1.5.2	**Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris**					**82,809.33**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.031	120,000.00	3,720.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.052	150,000.00	7,800.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**12,695.00**
	B	**BAHAN**					
		Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.316	Bh	1.100	56,280.00	61,908.00
						Jumlah Harga Bahan	**61,908.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**74,603.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**8,206.33**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**82,809.33**
203	5.1.5.3	**Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris**					**102,943.62**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.031	120,000.00	3,720.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.052	150,000.00	7,800.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**12,695.00**
	B	**BAHAN**					
		Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.317	Bh	1.100	72,770.00	80,047.00
						Jumlah Harga Bahan	**80,047.00**

	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**92,742.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**10,201.62**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**102,943.62**
204	**5.1.5.4**	**Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m**					**177,411.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.074	120,000.00	8,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.123	150,000.00	18,450.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.012	175,000.00	2,100.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**30,030.00**
	B	**BAHAN**					
		Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	M.320	Bh	1.100	118,000.00	129,800.00
						Jumlah Harga Bahan	**129,800.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**159,830.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**17,581.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**177,411.30**
205	**5.3.1.67**	**Pemasangan 1 Unit Biaya Penyambungan**					**116,579,143.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Biaya Penyambungan	M.541	VA	105,000.000	1,000.00	105,000,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**105,000,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**105,026,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**11,552,888.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**116,579,143.05**
206	**5.3.1.68**	**Pemasangan 1 Unit Biaya Jaminan Pelanggan**					**17,278,543.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Biaya Jaminan Pelanggan	M.542	VA	105,000.000	148.00	15,540,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**15,540,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**15,566,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,712,288.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**17,278,543.05**
207	**5.3.1.69**	**Pemasangan 1 Buah Materai 10.000**					**40,243.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Materai 10.000	M.543	bh	1.000	10,000.00	10,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**10,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**36,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,988.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**40,243.05**
208	**5.3.1.70**	**Pemasangan 1 Unit Sertifikat Laik Operasi TM (Tegangan Menengah)**					**5,856,643.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Sertifikat Laik Operasi TM (Tegangan Menengah)	M.545	VA	105,000.000	50.00	5,250,000.00

						Jumlah Harga Bahan	5,250,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					5,276,255.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				580,388.05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,856,643.05
	INSTALASI FIRE ALARM KEBAKARAN						
209	5.4.1.19	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran					348,622.40
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	8.800	14,000.00	123,200.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	8.800	6,000.00	52,800.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5.000	1,440.00	7,200.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8.000	1,440.00	11,520.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	16.000	600.00	9,600.00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1.000	1,000.00	1,000.00
		L Bow	M.246	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
		Isolasi listrik	M.242	m	0.500	6,000.00	3,000.00
		Las Dop	M.247	bh	4.000	2,400.00	9,600.00
						Jumlah Harga Bahan	233,520.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					311,270.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				37,352.40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					348,622.40
210	5.4.1.20	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator					527,505.30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	16.500	14,000.00	231,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	16.500	6,000.00	99,000.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	9.000	1,440.00	12,960.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	18.000	1,440.00	25,920.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	36.000	600.00	21,600.00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1.000	1,000.00	1,000.00
						Jumlah Harga Bahan	397,480.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					475,230.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				52,275.30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					527,505.30
211	5.4.1.21	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button					527,505.30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	16.500	14,000.00	231,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	16.500	6,000.00	99,000.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	9.000	1,440.00	12,960.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	18.000	1,440.00	25,920.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	36.000	600.00	21,600.00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1.000	1,000.00	1,000.00
						Jumlah Harga Bahan	397,480.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					475,230.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				52,275.30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					527,505.30
212	5.4.1.22	Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Bell					527,505.30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	16.500	14,000.00	231,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	16.500	6,000.00	99,000.00
		T Dus	M.244	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	9.000	1,440.00	12,960.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	18.000	1,440.00	25,920.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	36.000	600.00	21,600.00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1.000	1,000.00	1,000.00
						Jumlah Harga Bahan	397,480.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					475,230.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				52,275.30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					527,505.30

213	**5.4.1.1**	**Pemasangan 1 Unit MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)**					**66,742,479.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	6.333	120,000.00	759,960.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	10.577	150,000.00	1,586,550.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	1.058	175,000.00	185,150.00
		Mandor	L.10	OH	0.353	150,000.00	52,950.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**2,584,610.00**
	B	**BAHAN**					
		MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)	M.640	Unit	1.100	46,035,000.00	50,638,500.00
		Perlengkapan + program		lot	1.000	6,905,250.00	6,905,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**57,543,750.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**60,128,360.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**6,614,119.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**66,742,479.60**
214	**5.4.1.5**	**Pemasangan 1 Unit LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)**					**20,764,772.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.000	120,000.00	120,000.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	1.670	150,000.00	250,500.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.167	175,000.00	29,225.00
		Mandor	L.10	OH	0.056	150,000.00	8,400.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**408,125.00**
	B	**BAHAN**					
		LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)	M.641	Unit	1.100	16,483,500.00	18,131,850.00
						Jumlah Harga Bahan	**18,131,850.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**18,539,975.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**2,224,797.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**20,764,772.00**
215	**5.4.1.6**	**Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)**					**2,535,281.63**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	1.000	120,000.00	120,000.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	1.670	150,000.00	250,500.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.167	175,000.00	29,225.00
		Mandor	L.10	OH	0.056	150,000.00	8,400.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**408,125.00**
	B	**BAHAN**					
		Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	M.643	Unit	1.100	1,705,375.00	1,875,912.50
						Jumlah Harga Bahan	**1,875,912.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,284,037.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**251,244.13**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,535,281.63**
216	**5.4.1.10**	**Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)**					**475,759.88**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.095	120,000.00	11,400.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.159	150,000.00	23,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.016	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,800.00**
	B	**BAHAN**					
		Smoke Detector (HS-WT30L)	M.646	Unit	1.050	371,250.00	389,812.50
						Jumlah Harga Bahan	**389,812.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**428,612.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**47,147.38**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**475,759.88**
217	**5.4.1.12**	**Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)**					**181,529.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.095	120,000.00	11,400.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.159	150,000.00	23,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.016	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,800.00**
	B	**BAHAN**					
		Heat Detector (HS-WS19L)	M.647	Unit	1.050	118,800.00	124,740.00
						Jumlah Harga Bahan	**124,740.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**163,540.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**17,989.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**181,529.40**

218	**5.4.1.12**	**Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)**					**190,183.24**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.095	120,000.00	11,400.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.159	150,000.00	23,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.016	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,800.00**
	B	**BAHAN**					
		Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	M.648	Unit	1.050	126,225.00	132,536.25
						Jumlah Harga Bahan	**132,536.25**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**171,336.25**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**18,846.99**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**190,183.24**
219	**5.4.1.17**	**Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)**					**409,911.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	M.649	Unit	1.050	326,700.00	343,035.00
						Jumlah Harga Bahan	**343,035.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**369,290.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**40,621.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**409,911.90**
220	**5.4.1.13**	**Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)**					**141,642.94**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	M.650	Unit	1.050	96,525.00	101,351.25
						Jumlah Harga Bahan	**101,351.25**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**127,606.25**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**14,036.69**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**141,642.94**
221	**5.4.1.14**	**Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)**					**247,700.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Manual Call Point, (HS-FP1)	M.651	Unit	1.050	185,625.00	194,906.25
						Jumlah Harga Bahan	**194,906.25**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**221,161.25**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**26,539.35**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**247,700.60**
222	**5.3.1.136**	**Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor**					**223,387.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		End of Line Resistor	M.652	Unit	1.000	123,500.00	123,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**123,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**201,250.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**22,137.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**223,387.50**
	TATA SUARA						
223	**5.3.1.93**	**Pemasangan 1 Unit Paging Microphone (Car Call)**					**11,994,943.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Paging Microphone (Car Call)	M.548	Unit	1.000	10,780,000.00	10,780,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**10,780,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**10,806,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,188,688.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**11,994,943.05**
224	**5.3.1.94**	**Pemasangan 1 Unit Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector**					**3,501,405.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00

		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector	M.549	Unit	1.000	3,100,000.00	3,100,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,100,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,126,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**375,150.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**3,501,405.60**
225	**5.3.1.95**	**Pemasangan 1 Unit CD/MMC/USB player with FM Tunner**					**7,662,613.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		CD/MMC/USB player with FM Tunner	M.550	Unit	1.000	6,877,000.00	6,877,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**6,877,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**6,903,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**759,358.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**7,662,613.05**
226	**5.3.1.96**	**Pemasangan 1 Unit Emergency Message Panel w/Evac Mic**					**18,566,143.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Emergency Message Panel w/Evac Mic	M.551	Unit	1.000	16,700,000.00	16,700,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**16,700,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**16,726,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,839,888.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**18,566,143.05**
227	**5.3.1.97**	**Pemasangan 1 Unit Speaker Selector 20 ch**					**10,557,405.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Speaker Selector 20 ch	M.552	Unit	1.000	9,400,000.00	9,400,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**9,400,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**9,426,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**1,131,150.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,557,405.60**
228	**5.3.1.98**	**Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer**					**37,769,143.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Digital Matrix Mixer	M.553	Unit	1.000	34,000,000.00	34,000,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**34,000,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**34,026,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**3,742,888.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**37,769,143.05**
229	**5.3.1.99**	**Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240W**					**5,745,643.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Power Amplifier 240W	M.554	Unit	1.000	5,150,000.00	5,150,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**5,150,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**5,176,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**569,388.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**5,745,643.05**
230	**5.3.1.100**	**Pemasangan 1 Unit Main Distibution Frame (MDF) Sound System**					**2,360,143.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Main Distibution Frame (MDF) Sound System	M.555	Unit	1.000	2,100,000.00	2,100,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,100,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**

	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,126,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**233,888.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,360,143.05**
231	**5.3.1.101**	**Pemasangan 1 Unit Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger**					**6,644,743.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger	M.556	Unit	1.000	5,960,000.00	5,960,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**5,960,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**5,986,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**658,488.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**6,644,743.05**
232	**5.3.1.102**	**Pemasangan 1 Unit Power Supply include surge arrester**					**3,613,405.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Power Supply include surge arrester	M.557	Unit	1.000	3,200,000.00	3,200,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,200,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,226,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**387,150.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**3,613,405.60**
233	**5.3.1.103**	**Pemasangan 1 Unit Speaker Pasif QSC E10**					**5,384,893.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Speaker Pasif QSC E10	M.558	Unit	1.000	4,825,000.00	4,825,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**4,825,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**4,851,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**533,638.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**5,384,893.05**
234	**5.3.1.104**	**Pemasangan1 Unit Power Ampli QSC RMX 2450a**					**10,669,405.60**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Power Ampli QSC RMX 2450a	M.559	Unit	1.000	9,500,000.00	9,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**9,500,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**9,526,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**12%**				**1,143,150.60**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,669,405.60**
235	**5.3.1.105**	**Pemasangan1 Unit Mixer Allen Heat QU16**					**22,367,893.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Mixer Allen Heat QU16	M.560	Unit	1.000	20,125,000.00	20,125,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**20,125,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**20,151,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**2,216,638.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**22,367,893.05**
236	**5.3.1.105 a**	**Pemasangan1 Unit Mic Wireless Shure SLX24**					**10,407,643.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Mic Wireless Shure SLX24	M.561	Unit	1.000	9,350,000.00	9,350,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**9,350,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**9,376,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**1,031,388.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**10,407,643.05**
237	**5.3.1.105 b**	**Pemasangan1 Unit Speaker Sub Woofer QSC KLA 181**					**45,816,643.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		26,255.00
	B	BAHAN					
		Speaker Sub Woofer QSC KLA 181	M.562	Unit	1.000	41,250,000.00	41,250,000.00
						Jumlah Harga Bahan	41,250,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					41,276,255.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				4,540,388.05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45,816,643.05
238	5.3.1.105 c	Pemasangan1 Unit Speaker QSC KLA12					36,814,543.05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	26,255.00
	B	BAHAN					
		Speaker QSC KLA12	M.563	Unit	1.000	33,140,000.00	33,140,000.00
						Jumlah Harga Bahan	33,140,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					33,166,255.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3,648,288.05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,814,543.05
239	5.3.1.105 d	Pemasangan1 Unit Soundprocessor DBX Venu 360					17,078,743.05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	26,255.00
	B	BAHAN					
		Soundprocessor DBX Venu 360	M.564	Unit	1.000	15,360,000.00	15,360,000.00
						Jumlah Harga Bahan	15,360,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					15,386,255.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1,692,488.05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,078,743.05
240	5.3.1.105 f	Pemasangan1 Unit Rak Sound System					9,123,805.60
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	26,255.00
	B	BAHAN					
		Rak Sound System	M.565	Unit	1.000	8,120,000.00	8,120,000.00
						Jumlah Harga Bahan	8,120,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					8,146,255.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				977,550.60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,123,805.60

241	5.3.1.106	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara					409,312.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYMHY 2x1,5 mm	M.221	m	10.000	16,500.00	165,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	10.000	6,000.00	60,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5.000	1,440.00	7,200.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	20.000	1,440.00	28,800.00
		Junction Box	M.240	bh	3.000	6,000.00	18,000.00
		Material bantu	M.660	lot	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	291,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					368,750.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				40,562.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					409,312.50
242	5.3.1.107	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control					242,013.30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYMHY 3x1,5 mm	M.223	m	5.000	15,000.00	75,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	5.000	6,000.00	30,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	2.000	1,440.00	2,880.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	10.000	1,440.00	14,400.00
		Junction Box	M.240	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Material bantu	M.660	lot	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	140,280.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					218,030.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				23,983.30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242,013.30
243	5.3.1.108	Pemasangan1 M Kabel NYMHY 3x1,5 mm					123,509.70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYMHY 3x1,5 mm	M.223	m	1.200	15,000.00	18,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1.200	6,000.00	7,200.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1.000	1,440.00	1,440.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2.000	1,440.00	2,880.00
		Junction Box	M.240	bh	-	6,000.00	-
		Material bantu	M.660	lot	1.000	4,000.00	4,000.00
						Jumlah Harga Bahan	33,520.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					111,270.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				12,239.70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					123,509.70
	INSTALASI KABEL DATA						
244	5.3.1.109	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E					418,503.30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	12.000	16,000.00	192,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	12.000	6,000.00	72,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	4.000	1,440.00	5,760.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8.000	1,440.00	11,520.00
		Junction Box	M.240	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Material bantu	M.660	lot	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	299,280.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					377,030.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				41,473.30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					418,503.30
245	5.3.1.110	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E					133,721.70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	1.200	16,000.00	19,200.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1.200	6,000.00	7,200.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1.000	1,440.00	1,440.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2.000	1,440.00	2,880.00
		Junction Box	M.240	bh	-	6,000.00	-
		Material bantu	M.660	lot	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	42,720.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					120,470.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13,251.70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133,721.70

246	**5.3.1.111**	**Pemasangan1 unit Outlet RJ45**					**348,540.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Outlet RJ45	M.573	Unit	1.000	225,000.00	225,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	11,250.00	11,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**236,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**314,000.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**34,540.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**348,540.00**
247	**5.3.1.112**	**Pemasangan1 unit Switch Hub POE 24 Port**					**8,003,973.78**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Switch Hub POE 24 Port	M.589	Unit	1.000	6,793,368.75	6,793,368.75
		Perlengkapan		lot	1.000	339,668.44	339,668.44
						Jumlah Harga Bahan	**7,133,037.19**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**7,210,787.19**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**793,186.59**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**8,003,973.78**
248	**5.3.1.113**	**Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port**					**5,411,215.23**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Switch Hub POE 16 Port	M.590	Unit	1.000	4,568,779.69	4,568,779.69
		Perlengkapan		lot	1.000	228,438.98	228,438.98
						Jumlah Harga Bahan	**4,797,218.67**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**4,874,968.67**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**536,246.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**5,411,215.23**
249	**5.3.1.114**	**Pemasangan1 unit TPLINK/TPLink Switch 16-Port TL-SG1016P**					**1,895,741.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		TPLINK/TPLink Switch 16-Port TL-SG1016P	M.585	Unit	1.000	1,552,500.00	1,552,500.00
		Perlengkapan		lot	1.000	77,625.00	77,625.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,630,125.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,707,875.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**187,866.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,895,741.25**
250	**5.3.1.115**	**Pemasangan1 unit TPLINK/TPLink Switch 8-Port TL-SG1016P**					**1,094,460.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		TPLINK/TPLink Switch 8-Port TL-SG1016P	M.587	Unit	1.000	865,000.00	865,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	43,250.00	43,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**908,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**986,000.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**108,460.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,094,460.00**
251	**5.3.1.116**	**Pemasangan1 unit Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD**					**52,790,212.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD	M.576	Unit	1.000	45,220,000.00	45,220,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	2,261,000.00	2,261,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**47,481,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**47,558,750.00**

	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5,231,462.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,790,212.50
252	5.3.1.117	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U					17,787,333.75
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Wall Mount Rack 12U	M.597	Unit	1.000	15,187,500.00	15,187,500.00
		Perlengkapan		lot	1.000	759,375.00	759,375.00
						Jumlah Harga Bahan	15,946,875.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					16,024,625.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1,762,708.75
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,787,333.75
	INSTALASI CCTV						
253	5.3.1.118	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E					496,558.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	15.000	16,000.00	240,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	15.000	6,000.00	90,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5.000	1,440.00	7,200.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	10.000	1,440.00	14,400.00
		Junction Box	M.240	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Material bantu	M.660	lot	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	369,600.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					447,350.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				49,208.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					496,558.50
254	5.3.1.119	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket					2,655,312.17
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	M.608	Unit	1.000	2,204,212.50	2,204,212.50
		Perlengkapan		lot	1.000	110,210.63	110,210.63
						Jumlah Harga Bahan	2,314,423.13
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2,392,173.13
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				263,139.04
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,655,312.17
255	5.3.1.120	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 2 MP c/w camera bracket					1,561,388.44
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		IP Bullet Camera, 2 MP c/w camera bracket	M.609	Unit	1.000	1,265,625.00	1,265,625.00
		Perlengkapan		lot	1.000	63,281.25	63,281.25
						Jumlah Harga Bahan	1,328,906.25
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,406,656.25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				154,732.19
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,561,388.44
256	5.3.1.121	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket					2,605,749.28
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	M.606	Unit	1.000	2,161,687.50	2,161,687.50
		Perlengkapan		lot	1.000	108,084.38	108,084.38
						Jumlah Harga Bahan	2,269,771.88
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2,347,521.88
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				258,227.41
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,605,749.28
257	5.3.1.122	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 2 MP c/w camera bracket					1,618,818.45
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		IP Dome Camera, 2 MP c/w camera bracket	M.607	Unit	1.000	1,314,900.00	1,314,900.00
		Perlengkapan		lot	1.000	65,745.00	65,745.00

						Jumlah Harga Bahan	1,380,645.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,458,395.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				160,423.45
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,618,818.45
258	5.3.1.124	Pemasangan 1 M Kabel Data NYA 2 x 1,5 mm					131,057.70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	1.200	14,000.00	16,800.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1.200	6,000.00	7,200.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1.000	1,440.00	1,440.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2.000	1,440.00	2,880.00
		Junction Box	M.240	bh	-	6,000.00	-
		Material bantu	M.660	lot	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	40,320.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					118,070.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				12,987.70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131,057.70
	INSTALASI MATV						
259	5.3.1.137	Pemasangan 1 Titik Instalasi MATV					396,658.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel Coaxial RG59	M.234	m	15.000	10,000.00	150,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	15.000	6,000.00	90,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5.000	1,440.00	7,200.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	10.000	1,440.00	14,400.00
		Junction Box	M.240	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Material bantu	M.660	lot	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	279,600.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					357,350.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				39,308.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					396,658.50
260	5.3.1.138	Pemasangan 1 M Kabel RG 11					128,393.70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Kabel RG11	M.235	m	1.200	12,000.00	14,400.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1.200	6,000.00	7,200.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1.000	1,440.00	1,440.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2.000	1,440.00	2,880.00
		Junction Box	M.240	bh	-	6,000.00	-
		Material bantu	M.660	lot	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	37,920.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					115,670.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				12,723.70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					128,393.70
261	5.3.1.139	Pemasangan 1 unit Antena Parabola					2,431,871.25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Antena Parabola	M.623	Unit	1.000	1,837,500.00	1,837,500.00
		Perlengkapan		lot	1.000	275,625.00	275,625.00
						Jumlah Harga Bahan	2,113,125.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2,190,875.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				240,996.25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,431,871.25
262	5.3.1.140	Pemasangan 1 unit Antena UHF 44 Elemen					1,493,643.75
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Antena UHF 44 Elemen	M.624	Unit	1.000	1,102,500.00	1,102,500.00
		Perlengkapan		lot	1.000	165,375.00	165,375.00
						Jumlah Harga Bahan	1,267,875.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,345,625.00

	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				148,018.75
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,493,643.75
263	5.3.1.141	Pemasangan 1 unit Master Head Amplifier					1,895,741.25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Master Head Amplifier	M.625	Unit	1.000	1,417,500.00	1,417,500.00
		Perlengkapan		lot	1.000	212,625.00	212,625.00
						Jumlah Harga Bahan	1,630,125.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,707,875.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				187,866.25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,895,741.25
264	5.3.1.142	Pemasangan 1 unit Power Devider					521,908.13
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Power Devider	M.626	Unit	1.000	341,250.00	341,250.00
		Perlengkapan		lot	1.000	51,187.50	51,187.50
						Jumlah Harga Bahan	392,437.50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					470,187.50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				51,720.63
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					521,908.13
265	5.3.1.143	Pemasangan 1 unit Decoder					788,377.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Decoder	M.627	Unit	1.000	550,000.00	550,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	82,500.00	82,500.00
						Jumlah Harga Bahan	632,500.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					710,250.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				78,127.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					788,377.50
266	5.3.1.144	Pemasangan 1 unit Receiver Digital					1,728,200.63
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Receiver Digital	M.628	Unit	1.000	1,286,250.00	1,286,250.00
		Perlengkapan		lot	1.000	192,937.50	192,937.50
						Jumlah Harga Bahan	1,479,187.50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,556,937.50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				171,263.13
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,728,200.63
267	5.3.1.145	Pemasangan 1 unit Trans Modulator DVBT-T2					3,604,655.63
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Trans Modulator DVBT-T2	M.629	Unit	1.000	2,756,250.00	2,756,250.00
		Perlengkapan		lot	1.000	413,437.50	413,437.50
						Jumlah Harga Bahan	3,169,687.50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3,247,437.50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				357,218.13
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,604,655.63
268	5.3.1.146	Pemasangan 1 unit Modulator Digital					8,463,333.75
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Modulator Digital	M.630	Unit	1.000	6,562,500.00	6,562,500.00
		Perlengkapan		lot	1.000	984,375.00	984,375.00
						Jumlah Harga Bahan	7,546,875.00
	C	PERALATAN					
						-	-

						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					7,624,625.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				838,708.75
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,463,333.75
269	5.3.1.147	Pemasangan 1 unit Combiner 8 ch					7,490,002.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Combiner 8 ch	M.631	Unit	1.000	5,800,000.00	5,800,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	870,000.00	870,000.00
						Jumlah Harga Bahan	6,670,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					6,747,750.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				742,252.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,490,002.50
270	5.3.1.148	Pemasangan 1 unit Combiner 16 ch					1,326,103.13
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Combiner 16 ch	M.632	Unit	1.000	971,250.00	971,250.00
		Perlengkapan		lot	1.000	145,687.50	145,687.50
						Jumlah Harga Bahan	1,116,937.50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,194,687.50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				131,415.63
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,326,103.13
271	5.3.1.149	Pemasangan 1 unit UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT					2,320,177.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT	M.605	Unit	1.000	1,750,000.00	1,750,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	262,500.00	262,500.00
						Jumlah Harga Bahan	2,012,500.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2,090,250.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				229,927.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,320,177.50
272	5.3.1.150	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W					1,196,857.50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Horn Speaker 15 W	M.634	Unit	1.000	870,000.00	870,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	130,500.00	130,500.00
						Jumlah Harga Bahan	1,000,500.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,078,250.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				118,607.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,196,857.50
273	5.3.1.151	Pemasangan 1 unit Splitter 3 Way					337,274.00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Splitter 3 Way	M.635	Unit	1.000	194,250.00	194,250.00
		Perlengkapan		lot	1.000	29,137.50	29,137.50
						Jumlah Harga Bahan	223,387.50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					301,137.50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				36,136.50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337,274.00
274	5.3.1.152	Pemasangan 1 unit Splitter 4 Way					334,262.63
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	77,750.00
	B	BAHAN					
		Splitter 4 Way	M.636	Unit	1.000	194,250.00	194,250.00
		Perlengkapan		lot	1.000	29,137.50	29,137.50
						Jumlah Harga Bahan	223,387.50
	C	PERALATAN					

						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**301,137.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**33,125.13**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**334,262.63**
275	**5.3.1.153**	**Pemasangan 1 unit Outlet TV**					**200,230.13**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Outlet TV	M.638	Unit	1.000	89,250.00	89,250.00
		Perlengkapan		lot	1.000	13,387.50	13,387.50
						Jumlah Harga Bahan	**102,637.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**180,387.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**19,842.63**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**200,230.13**
276	**5.5.1.8.a**	**Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3x2,5 mm2**					**794,926.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	22.000	22,150.00	487,300.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	22.000	6,000.00	132,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	8.000	1,440.00	11,520.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	40.000	1,440.00	57,600.00
		Junction Box	M.240	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Material Bantu	M.660	ls	1.000	12,000.00	12,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**706,420.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**716,150.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**78,776.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**794,926.50**
277	**5.5.1.8.b**	**Pemasangan 1 M Kabel NYM 3x4mm**					**64,435.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYM 3x4mm	M.217	m	1.000	27,000.00	27,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1.000	1,440.00	1,440.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2.000	1,440.00	2,880.00
		Junction Box	M.240	bh	1.000	6,000.00	6,000.00
		Material Bantu	M.660	ls	1.000	5,000.00	5,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**48,320.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**58,050.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**6,385.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**64,435.50**
278	**5.5.1.12**	**Pemasangan 1 M Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris**					**157,287.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.259	m	1.200	35,800.00	42,960.00
		Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris	M.256	m	1.200	69,700.00	83,640.00
		Perlengkapan		ls	1.000	5,370.00	5,370.00
						Jumlah Harga Bahan	**131,970.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**141,700.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**15,587.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**157,287.00**
279	**5.5.1.13**	**Pemasangan 1 M Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris**					**136,774.20**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.260	m	1.200	55,000.00	66,000.00
		Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	1.200	32,700.00	39,240.00
		Perlengkapan		ls	1.000	8,250.00	8,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**113,490.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**123,220.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**13,554.20**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**136,774.20**
280	**5.5.1.14**	**Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris**					**161,649.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00

		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.261	m	1.200	71,600.00	85,920.00
		Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	1.200	32,700.00	39,240.00
		Perlengkapan		ls	1.000	10,740.00	10,740.00
						Jumlah Harga Bahan	**135,900.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**145,630.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**16,019.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**161,649.30**
281	**5.5.1.15**	**Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris**					**204,656.25**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.262	m	1.200	100,300.00	120,360.00
		Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	1.200	32,700.00	39,240.00
		Perlengkapan		ls	1.000	15,045.00	15,045.00
						Jumlah Harga Bahan	**174,645.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**184,375.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**20,281.25**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**204,656.25**
282	**5.5.1.16**	**Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris**					**318,225.90**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.263	m	1.200	160,000.00	192,000.00
		Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris	M.253	m	1.200	50,800.00	60,960.00
		Perlengkapan		ls	1.000	24,000.00	24,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**276,960.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**286,690.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**31,535.90**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**318,225.90**
283	**5.5.1.17**	**Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris**					**428,682.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.264	m	1.200	249,800.00	299,760.00
		Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	M.252	m	1.200	32,700.00	39,240.00
		Perlengkapan		ls	1.000	37,470.00	37,470.00
						Jumlah Harga Bahan	**376,470.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**386,200.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**42,482.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**428,682.00**
284	**5.5.1.18**	**Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris**					**623,786.70**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	M.265	m	1.200	380,000.00	456,000.00
		Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	M.252	m	1.200	32,700.00	39,240.00
		Perlengkapan		ls	1.000	57,000.00	57,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**552,240.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**561,970.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**61,816.70**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**623,786.70**
285	**5.5.1.19**	**Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris**					**141,622.68**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.272	m	1.200	45,080.00	54,096.00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1.000	57,000.00	57,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	6,762.00	6,762.00
						Jumlah Harga Bahan	**117,858.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-

						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					127,588.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				14,034.68
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141,622.68
286	5.5.1.20	Pemasangan 1 M Kabel N2XSY 1 x 95 mm²					754,389.30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel N2XSY 1 x 95 mm²	M.274	m	1.200	454,000.00	544,800.00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1.000	57,000.00	57,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	68,100.00	68,100.00
						Jumlah Harga Bahan	669,900.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					679,630.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				74,759.30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					754,389.30
287	5.5.1.21	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 240 mm²					5,695,693.05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 240 mm²	M.275	m	1.200	3,751,500.00	4,501,800.00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1.000	57,000.00	57,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	562,725.00	562,725.00
						Jumlah Harga Bahan	5,121,525.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					5,131,255.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				564,438.05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,695,693.05
288	5.5.1.22	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 185 mm²					4,170,220.05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 185 mm²	M.276	m	1.200	2,733,500.00	3,280,200.00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1.000	57,000.00	57,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	410,025.00	410,025.00
						Jumlah Harga Bahan	3,747,225.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3,756,955.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				413,265.05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,170,220.05
289	5.5.1.23	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 150 mm²					3,382,009.05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 150 mm²	M.277	m	1.200	2,207,500.00	2,649,000.00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1.000	57,000.00	57,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	331,125.00	331,125.00
						Jumlah Harga Bahan	3,037,125.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3,046,855.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				335,154.05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,382,009.05
290	5.5.1.24	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 120 mm²					2,774,367.30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 120 mm²	M.278	m	1.200	1,802,000.00	2,162,400.00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1.000	57,000.00	57,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	270,300.00	270,300.00
						Jumlah Harga Bahan	2,489,700.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2,499,430.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				274,937.30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,774,367.30
291	5.5.1.25	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 95 mm²					2,231,910.30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9,730.00

	B	**BAHAN**					
		Kabel NYFGbY 4 x 95 mm²	M.279	m	1.200	1,440,000.00	1,728,000.00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1.000	57,000.00	57,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	216,000.00	216,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,001,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**2,010,730.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**221,180.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**2,231,910.30**
292	**5.5.1.29**	**Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 70 mm²**					**1,654,238.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel NYFGbY 4 x 70 mm²	M.280	m	1.200	1,054,500.00	1,265,400.00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1.000	57,000.00	57,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	158,175.00	158,175.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,480,575.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,490,305.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**163,933.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,654,238.55**
293	**5.5.1.45**	**Pemasangan 1 M BC 70 mm²**					**178,632.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		BC 70 mm²	M.301	m	1.200	112,000.00	134,400.00
		Perlengkapan		ls	1.000	16,800.00	16,800.00
						Jumlah Harga Bahan	**151,200.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**160,930.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**17,702.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**178,632.30**
294	**5.5.1.46**	**Pemasangan 1 M BC 50 mm²**					**129,408.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		BC 50 mm²	M.302	m	1.200	78,000.00	93,600.00
		Perlengkapan		ls	1.000	11,700.00	11,700.00
						Jumlah Harga Bahan	**105,300.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**115,030.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**					**14,378.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**129,408.75**
295	**5.5.1.47**	**Pemasangan 1 M BC 35 mm²**					**94,716.30**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		BC 35 mm²	M.303	m	1.200	56,000.00	67,200.00
		Perlengkapan		ls	1.000	8,400.00	8,400.00
						Jumlah Harga Bahan	**75,600.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**85,330.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**9,386.30**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**94,716.30**
296	**5.5.1.48**	**Pemasangan 1 M BC 25 mm²**					**72,238.80**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.024	120,000.00	2,880.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.040	150,000.00	6,000.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.004	175,000.00	700.00
		Mandor	L.10	OH	0.001	150,000.00	150.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**9,730.00**
	B	**BAHAN**					
		BC 25 mm²	M.304	m	1.200	41,000.00	49,200.00
		Perlengkapan		ls	1.000	6,150.00	6,150.00
						Jumlah Harga Bahan	**55,350.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**65,080.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**7,158.80**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**72,238.80**
297	**5.2.6.b**	**Pemasangan Grounding max 5 ohm**					**4,469,082.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00

		Tukang Pipa	L.2	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel BCC 70mm	M.537	m	12.000	183,000.00	2,196,000.00
		Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	M.532	Unit	1.000	1,500,000.00	1,500,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	252,450.00	252,450.00
						Jumlah Harga Bahan	**3,948,450.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**4,026,200.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**442,882.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**4,469,082.00**
298	**6.1.1.10.b**	**Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan dinding 250 cfm**					**1,631,150.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					

		Pekerja	L.1	OH	0.079	120,000.00	9,480.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.131	150,000.00	19,650.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.013	175,000.00	2,275.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**32,005.00**
	B	**BAHAN**					
		Exhaust Fan dinding 250 cfm	M.653	Unit	1.150	1,250,000.00	1,437,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,437,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,469,505.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**161,645.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,631,150.55**

299	**5.4.1.9**	**Pemasangan 1 Unit Grounding Elektronika**					**3,347,260.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.095	120,000.00	11,400.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.159	150,000.00	23,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.016	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,800.00**
	B	**BAHAN**					
		Grounding Elektronika	M.642	Unit	1.050	2,835,000.00	2,976,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**2,976,750.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**3,015,550.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**331,710.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**3,347,260.50**

300	**5.4.3.10.a**	**Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm**					**523,969.95**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.076	120,000.00	9,120.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.127	150,000.00	19,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.013	175,000.00	2,275.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**31,045.00**
	B	**BAHAN**					
		Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	M.654	Unit	1.050	420,000.00	441,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**441,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**472,045.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**51,924.95**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**523,969.95**

301	**5.4.3.11**	**Pemasangan1 unit Server setara Lenovo**					**108,298,606.88**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Server setara Lenovo	M.581	Unit	1.000	92,846,250.00	92,846,250.00
		Perlengkapan		lot	1.000	4,642,312.50	4,642,312.50
						Jumlah Harga Bahan	**97,488,562.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**97,566,312.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**10,732,294.38**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**108,298,606.88**

302	**5.4.3.12**	**Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band**					**1,834,552.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	M.574	Unit	1.000	1,500,000.00	1,500,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	75,000.00	75,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,575,000.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,652,750.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**181,802.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,834,552.50**

303	**5.4.3.13**	**Pemasangan1 unit Converter FO to LAN**					**535,020.00**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Converter FO to LAN	M.591	Unit	1.000	385,000.00	385,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	19,250.00	19,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**404,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**482,000.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**53,020.00**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**535,020.00**

304	**5.4.3.13.1**	**Pemasangan1 unit Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr**					**1,109,028.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**

	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr	M.600	bh	1.000	877,500.00	877,500.00
		Perlengkapan		lot	1.000	43,875.00	43,875.00
						Jumlah Harga Bahan	**921,375.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**999,125.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**109,903.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,109,028.75**

305	**5.4.3.15**	**Pemasangan1 unit Rak Peralatan (standing cabinet 42U)**					**12,394,419.56**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.190	120,000.00	22,800.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.318	150,000.00	47,700.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.032	175,000.00	5,600.00
		Mandor	L.10	OH	0.011	150,000.00	1,650.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**77,750.00**
	B	**BAHAN**					
		Rak Peralatan (standing cabinet 42U)	M.592	Unit	1.000	10,560,375.00	10,560,375.00
		Perlengkapan		lot	1.000	528,018.75	528,018.75
						Jumlah Harga Bahan	**11,088,393.75**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**11,166,143.75**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**1,228,275.81**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**12,394,419.56**

306	**5.1.5.9.C**	**Pemasangan 1 m Pipa Header GIP sch 40 dn 40 mm + Fiting Fiting dan Aksesoris**					**980,191.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.094	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**20,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Pipa Header GIP sch 40 dn 40 mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.18	m	1.500	500,000.00	750,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	112,500.00	112,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**862,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**883,055.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**97,136.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**980,191.05**

307	**5.1.5.9.d**	**Pemasangan 1 m Food valve Ø 2" + Material bantu**					**1,873,741.05**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.094	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**20,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Food valve Ø 2" + Material bantu	M.49	bh	1.000	1,450,000.00	1,450,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	217,500.00	217,500.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,667,500.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,688,055.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**185,686.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,873,741.05**

308	**5.1.5.9.e**	**Pemasangan 1 m Strainer Ø 1" + Material bantu**					**744,038.55**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.094	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**20,555.00**
	B	**BAHAN**					
		Strainer Ø 1" + Material bantu	M.50	bh	1.000	565,000.00	565,000.00
		Perlengkapan		ls	1.000	84,750.00	84,750.00
						Jumlah Harga Bahan	**649,750.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**670,305.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan**	**11%**				**73,733.55**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**744,038.55**

309	**5.1.3.2**	**Pemasangan1UnitDiesel Genzet Kap. 100 kVA Parkins (SILLENT Type)**					**2,569,341,225.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	7.875	120,000.00	945,000.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.750	150,000.00	262,500.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.175	175,000.00	30,625.00
		Mandor	L.10	OH	0.058	150,000.00	8,700.00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		1,246,825.00
	B	BAHAN					
		Diesel Genzet Kap. 100 kVA Parkins (SILLENT Type)	M.146	Unit	1.000	1,560,000,000.00	1,560,000,000.00
		Biaya Setting dan Leveling	M.147	Unit	1.000	20,000,000.00	20,000,000.00
		Storage Tank Kap. 100 Liter T=8mm lengkap dengan aksesoris (Tidak termasuk pekerjaan civil)	M.148	Unit	1.000	81,250,000.00	81,250,000.00
		Storage Tank Kap. 100 Liter lengkap dengan aksesoris (Tidak termasuk pekerjaan civil)	M.149	Unit	1.000	40,000,000.00	40,000,000.00
		Daily Tank Kap. 100 Liter T=4mm (lengkap dengan support)	M.150	Unit	1.000	25,000,000.00	25,000,000.00
		Daily Tank Kap. 200 Liter (lengkap dengan support)	M.151	Unit	1.000	7,000,000.00	7,000,000.00
		Elektrik Gear Pump 60 Liter/menit	M.152	Unit	1.000	5,000,000.00	5,000,000.00
		Elektrik Gear Pump 71 Liter/menit	M.153	Unit	1.000	43,750,000.00	43,750,000.00
		Hand Pump Swing Type	M.154	Unit	1.000	3,000,000.00	3,000,000.00
		Level Switch lengkap dengan aksesoris dan panel pompa	M.155	Unit	1.000	10,625,000.00	10,625,000.00
		Water Separator	M.156	Unit	1.000	6,250,000.00	6,250,000.00
		Exhaust Pipe BSP dia. 6 Inch lengkap dengan Fitting dan Aksesoris	M.157	m	1.000	1,850,000.00	1,850,000.00
		Insulation Tahan Panas dari Rockwool dan Aluminium Sheet 0,5mm	M.158	Unit	1.000	9,375,000.00	9,375,000.00
		Insulation Tahan Panas dari Rockwool (m)	M.159	m	1.000	1,350,000.00	1,350,000.00
		Exhaust ducting radiator lengkap dengan flexible canvas	M.160	Unit	1.000	20,000,000.00	20,000,000.00
		Residential Muffer dia pipa 12 Inch	M.161	Unit	1.000	28,125,000.00	28,125,000.00
		Residential Muffer dia pipa 6 Inch	M.162	Unit	1.000	20,000,000.00	20,000,000.00
		Intake Attenuator	M.163	Unit	1.000	78,500,000.00	78,500,000.00
		Discharge Attenuator	M.164	Unit	1.000	78,500,000.00	78,500,000.00
		Louver 1000x400mm	M.165	Unit	1.000	22,500,000.00	22,500,000.00
		Louver Discharge 2000x2000mm	M.166	Unit	1.000	15,000,000.00	15,000,000.00
		Perlengkapan		lot	1.000	234,000,000.00	234,000,000.00
						Jumlah Harga Bahan	2,311,075,000.00
	C	PERALATAN					
		Sewa tripod/tackel	M.547	hari	2.000	1,200,000.00	2,400,000.00
						Jumlah Harga Alat	2,400,000.00
	D	JUMLAH (A+B+C)					2,314,721,825.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				254,619,400.75
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,569,341,225.75
310	5.4.4.2	Pemasangan 1 m Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone					2,394,761.18
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.129	120,000.00	15,480.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.215	150,000.00	32,250.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.021	175,000.00	3,675.00
		Mandor	L.10	OH	0.007	150,000.00	1,050.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	52,455.00
	B	BAHAN					
		Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone	M.618	bh	1.100	1,913,625.00	2,104,987.50
						Jumlah Harga Bahan	2,104,987.50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2,157,442.50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				237,318.68
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,394,761.18
311	5.4.4.3.1	Pemasangan 1 m PABX 2 Line 20 Ext dan Program					23,946,324.15
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.762	120,000.00	91,440.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.272	150,000.00	190,800.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.127	175,000.00	22,225.00
		Mandor	L.10	OH	0.042	150,000.00	6,300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	310,765.00
	B	BAHAN					
		PABX 2 Line 20 Ext dan Program	M.610	bh	1.050	20,250,000.00	21,262,500.00
						Jumlah Harga Bahan	21,262,500.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					21,573,265.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2,373,059.15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,946,324.15
312	5.4.4.5	Pemasangan 1 Buah Terminal Box					1,419,540.15
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.762	120,000.00	91,440.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	1.272	150,000.00	190,800.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.127	175,000.00	22,225.00
		Mandor	L.10	OH	0.042	150,000.00	6,300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	310,765.00
	B	BAHAN					
		Terminal Box	M.580	bh	1.050	922,000.00	968,100.00
						Jumlah Harga Bahan	968,100.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1,278,865.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				140,675.15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,419,540.15
313	5.4.4.6	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon					180,191.85
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	26,255.00
	B	BAHAN					
		Outlet Telpon	M.621	bh	1.200	113,400.00	136,080.00
						Jumlah Harga Bahan	136,080.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					162,335.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				17,856.85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180,191.85
314	5.4.4.6.1	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart					928,243.05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	26,255.00
	B	BAHAN					
		Pesawat Telephone Analog Standart	M.613	bh	1.200	675,000.00	810,000.00
						Jumlah Harga Bahan	810,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-

	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**836,255.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**91,988.05**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**928,243.05**

315	**5.4.4.6.2**	**Pemasangan 1 Buah Digital Key Phone**					**7,787,252.18**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.064	120,000.00	7,680.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.107	150,000.00	16,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.011	175,000.00	1,925.00
		Mandor	L.10	OH	0.004	150,000.00	600.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**26,255.00**
	B	**BAHAN**					
		Digital Key Phone	M.614	bh	1.200	5,824,406.25	6,989,287.50
						Jumlah Harga Bahan	**6,989,287.50**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**7,015,542.50**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**771,709.68**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**7,787,252.18**

316	**5.4.4.7**	**Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon**					**1,215,050.40**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.217	120,000.00	26,040.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.362	150,000.00	54,300.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.036	175,000.00	6,300.00
		Mandor	L.10	OH	0.012	150,000.00	1,800.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**88,440.00**
	B	**BAHAN**					
		Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2	M.231	m	38.500	18,000.00	693,000.00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	38.500	6,000.00	231,000.00
		T Dus	M.244	buah	1.000	6,000.00	6,000.00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	10.000	1,440.00	14,400.00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	20.000	1,440.00	28,800.00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	buah	40.000	600.00	24,000.00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	9.000	1,000.00	9,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,006,200.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,094,640.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**120,410.40**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,215,050.40**
317	**5.1.2.3.10.1**	**Pemasangan 1 unit Panel capasitor Bank**					**96,060,204.75**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.460	120,000.00	55,200.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.767	150,000.00	115,050.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.077	175,000.00	13,475.00
		Mandor	L.10	OH	0.026	150,000.00	3,900.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**187,625.00**
	B	**BAHAN**					
		MCCB 3P-36KA 112- 160 A (TM160D) CVS160F, schneider	M.497	bh	2.000	3,760,000.00	7,520,000.00
		MCCB 3P-18KA 60 A / EZC-100N, EZC100N3060, schneider	M.498	bh	4.000	1,350,000.00	5,400,000.00
		MCCB 3P-18KA 30 A / EZC-100N, schneider	M.499	bh	4.000	1,240,000.00	4,960,000.00
		CONT.3P.u/ CAP.BANK 12.5 KVAR, schneider	M.500	bh	4.000	1,860,000.00	7,440,000.00
		CONT.3P.u/ CAP.BANK 25 KVAR, schneider	M.501	bh	2.000	2,769,000.00	5,538,000.00
		Power Factor Regulator 6 Steps for 50Hz system, Auxiliary voltage 380-415VAC, mikro	M.502	bh	1.000	2,145,000.00	2,145,000.00
		Reactor 7% for 525VAC Cap. @380-400VAC 50Hz, 20kvar, MX07-400 /12.5-525/ 020, miko	M.503	bh	4.000	1,978,000.00	7,912,000.00
		Reactor 7% for 525VAC Cap. @380-400VAC 50Hz, 40kvar,MX07-400 /25-525/ 040	M.504	bh	2.000	2,875,000.00	5,750,000.00
		DRY CAPACITOR 3 PH 20 KVAR / 525 VAC	M.505	bh	4.000	1,095,000.00	4,380,000.00
		DRY CAPACITOR 3 PH 40 KVAR / 525 VAC	M.506	bh	2.000	1,200,000.00	2,400,000.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	6.000	19,000.00	114,000.00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	6.000	19,000.00	114,000.00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	9.000	32,700.00	294,300.00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A	M.510	bh	7.000	25,000.00	175,000.00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM	M.511	bh	1.000	132,500.00	132,500.00
		THERMOSTAT, NSYCCOTHO	M.512	bh	1.000	330,000.00	330,000.00
		EXHAUST FAN, (222x223) 302m3/h 230VAC	M.513	bh	1.000	603,750.00	603,750.00
		MICRO SWITCH Type CZ-7310	M.514	bh	1.000	109,250.00	109,250.00
		LAMPU LED ATN 5 WATT	M.482	bh	1.000	28,900.00	28,900.00
		CONTROL RELAY	M.516	bh	1.000	65,800.00	65,800.00
		TERMINAL BLOK	M.517	bh	1.000	15,600.00	15,600.00
		CU (BUSBAR)	M.518	lot	1.000	19,500,000.00	19,500,000.00
		LIGHNING ARESTER PF65 65KA 3P+N, A9L15586	M.519	bh	1.000	3,925,000.00	3,925,000.00
		WIRING & ACCESSORIS	M.520	lot	1.000	7,500,000.00	7,500,000.00
						Jumlah Harga Bahan	**86,353,100.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**86,540,725.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**9,519,479.75**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**96,060,204.75**
318	**5.4.3.14**	**Pemasangan 1 Unit Celling Speaker 6 watt**					**1,158,451.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.095	120,000.00	11,400.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.159	150,000.00	23,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.016	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,800.00**
	B	**BAHAN**					
		Celling Speaker 6 watt	M.566	Bh	1.050	957,000.00	1,004,850.00
						Jumlah Harga Bahan	**1,004,850.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**1,043,650.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**114,801.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**1,158,451.50**

319	**5.4.3.14.1**	**Pemasangan 1 Unit Volume control**					**421,855.50**
	No	**Uraian**	**Kode**	**Satuan**	**Koefisien**	**Harga Satuan (Rp)**	**Jumlah Harga (Rp)**
	A	**TENAGA KERJA**					
		Pekerja	L.1	OH	0.095	120,000.00	11,400.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.159	150,000.00	23,850.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.016	175,000.00	2,800.00
		Mandor	L.10	OH	0.005	150,000.00	750.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	**38,800.00**
	B	**BAHAN**					
		Volume control	M.567	Bh	1.050	325,000.00	341,250.00
						Jumlah Harga Bahan	**341,250.00**
	C	**PERALATAN**					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	**-**
	D	**JUMLAH (A+B+C)**					**380,050.00**
	E	**Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D**	**11%**				**41,805.50**
	F	**Harga Satuan Pekerjaan (D+E)**					**421,855.50**

320	5.5.1.5.1.2	Pemasangan1UnitFloor Standing STD DAMA (1-Ph.) Wired, SVC85AV-R 29000 Btu/h					23,453,806.05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.094	120,000.00	11,280.00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0.047	150,000.00	7,050.00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.009	150,000.00	1,350.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	20,555.00
	B	BAHAN					
		Floor Standing STD DAMA (1-Ph.) Wired, SVC85AV-R 29000 Btu/h	M.185	Unit	1.100	19,190,000.00	21,109,000.00
						Jumlah Harga Bahan	21,109,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					21,129,555.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2,324,251.05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,453,806.05
321	5.1.5.1.12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris					135,825.15
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.031	120,000.00	3,720.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.052	150,000.00	7,800.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	12,695.00
	B	BAHAN					
		Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.324	Bh	1.100	99,700.00	109,670.00
						Jumlah Harga Bahan	109,670.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					122,365.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13,460.15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135,825.15
322	5.1.5.1.13	Pemasangan 1 Buah Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris					563,541.45
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0.031	120,000.00	3,720.00
		Tukang Listrik	L.4	OH	0.052	150,000.00	7,800.00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0.005	175,000.00	875.00
		Mandor	L.10	OH	0.002	150,000.00	300.00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	12,695.00
	B	BAHAN					
		Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	M.318	Bh	1.100	450,000.00	495,000.00
						Jumlah Harga Bahan	495,000.00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					507,695.00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				55,846.45
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					563,541.45

DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH

NO	URAIAN	KODE	UNIT	HARGA SATUAN
	HARGA SATUAN TENAGA KERJA			
1	Pekerja	L.1	OH	120,000.00
2	Tukang Pipa	L.2	OH	150,000.00
3	Tukang Pipa Besi	L.3	OH	150,000.00
4	Tukang Listrik	L.4	OH	150,000.00
5	Tukang AC	L.5	OH	150,000.00
6	Kepala Tukang pipa	L.6	OH	175,000.00
7	Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	175,000.00
8	Kepala Tukang Pipa besi	L.8	OH	175,000.00
9	Kepala Tukang AC	L.9	OH	175,000.00
10	Mandor	L.10	OH	150,000.00
11	Tenaga Terampil Operator	L.11	OH	182,600.00
12	Tenaga Ahli Muda	L.12	OH	1,073,333.33
	HARGA SATUAN MATERIAL			
	PLUMBING			
	PIPA PVC			
1	Pipa PVC AW 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.1	m	10,260.00
2	Pipa PVC AW 3/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.2	m	9,050.00
3	Pipa PVC AW 1 " + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.3	m	12,425.00
4	Pipa PVC AW 1 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.4	m	21,300.00
5	Pipa PVC AW 1 1/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.5	m	18,550.00
5	Pipa PVC AW 2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.5	m	27,225.00
7	Pipa PVC AW 2 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.7	m	39,675.00
8	Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.8	m	55,875.00
9	Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.9	m	95,075.00
10	Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.10	m	205,625.00
11	Pipa PVC D 2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	M.11	m	27,225.00
12	Pipa PVC D 2 1/2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	M.12	m	39,675.00
	Pipa PPR Klas PN-10 (termasuk FITING FITING DAN ACC)			
13	Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.13	m	11,249.00
14	Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.14	m	15,000.00
15	Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.15	m	23,700.00
16	Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.16	m	45,000.00
17	Pipa PPR PN 10 DN 50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.17	m	68,000.00
18	Pipa Header GIP sch 40 dn 40 mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.18	m	500,000.00
	PIPA HYDRANT (TERMASUK FITING FITING DAN ACC)			
19	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 6"/150mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.19	m	674,600.00
20	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 4"/100mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.20	m	522,500.00
21	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3"/80mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.21	m	271,000.00
22	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 1/2"/65mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.22	m	209,000.00
23	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 "/50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.23	m	130,160.00
24	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 1/2 "/40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.24	m	89,650.00
25	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 "/25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.25	m	60,300.00
26	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3/4 "/20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.26	m	38,600.00
27	Proteksi pipa, karung goni + plinkoat	M.27	Ls	750,000.00
28	Pengecatan Pipa warna kuning	M.28	m	12,000.00

	Accesories Air Bersih			
29	Clean Out PVC AW dia.3"	M.29	buah	70,000.00
30	Clean Out PVC AW dia.4"	M.30	buah	117,000.00
31	Vent Cap dia. 2"	M.31	buah	485,000.00
	Gate Valve			
32	Gate Valve dia. 20 mm + Material bantu	M.32	buah	171,360.00
33	Gate Valve dia. 25 mm + Material bantu	M.33	buah	266,732.50
34	Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	M.34	buah	381,803.00
35	Gate Valve dia. 40 mm + Material bantu	M.35	buah	413,840.00
36	Gate Valve dia. 50 mm + Material bantu	M.36	buah	561,710.00
37	Gate Valve dia. 63mm+ Material bantu	M.37	buah	784,140.00
	Ball Valve			
38	Ball Valve Ø 2 1/2"/65mm {Bronze}	M.38	buah	3,100,000.00
39	Ball Valve Ø 2"/60mm {Bronze}	M.39	buah	3,299,000.00
40	Ball Valve Ø 1 1/2"/50mm {Bronze}	M.40	buah	2,250,000.00
41	Ball Valve Ø 1 1/4"/40mm {Bronze}	M.41	buah	1,312,000.00
42	Ball Valve 7/8"	M.42	buah	1,050,000.00
43	Ball Valve 2"	M.43	buah	675,000.00
44	Balancing Valve 2" 125 PSI	M.44	buah	1,800,000.00
	Check Valve			
45	Check Valve dia. 1 1/2 inch + Material bantu	M.45	buah	450,000.00
46	Check Valve dia. 2 inch + Material bantu	M.46	buah	545,000.00
47	Check Valve dia. 2 1/2 inch + Material bantu	M.47	buah	625,000.00
48	Food valve Ø 1 1/2" + Material bantu	M.48	buah	900,000.00
49	Food valve Ø 2" + Material bantu	M.49	buah	1,450,000.00
50	Strainer Ø 1" + Material bantu	M.50	buah	565,000.00
51	Roof Drain Ø 4" + Material bantu	M.51	buah	265,000.00
	Accesories Fire Hydrant 16 Bar			
	Gate Valve			
52	Gate Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.52	Bh	14,900,000.00
52	Gate Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	M.52	Bh	8,900,000.00
54	Gate Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.54	Bh	4,546,800.00
55	Gate Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.55	Bh	3,100,000.00
56	Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	M.56	Bh	3,299,000.00
57	Gate Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu	M.57	Bh	2,250,000.00
58	Gate Valve Ø 1 1/4"/35mm 16K + Material bantu	M.58	Bh	1,312,000.00
59	Gate Valve Ø 1/32mm 16K + Material bantu	M.59	Bh	1,145,000.00
	Butterfly Valve			
60	ButterFly Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.60	Bh	12,088,900.00
60	ButterFly Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	M.60	Bh	5,088,900.00
62	ButterFly Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.62	Bh	1,903,500.00
63	ButterFly Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.63	Bh	1,872,400.00
64	ButterFly Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	M.64	Bh	1,668,260.00
	Check Valve			
65	Check Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.65	Bh	14,900,000.00
65	Check Valve Ø 4"/100mm 16K+ Material bantu	M.65	Bh	8,900,000.00
67	Check Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.67	Bh	2,650,000.00
68	Check Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.68	Bh	2,050,000.00
69	Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu	M.69	Bh	1,995,000.00
70	Check Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu	M.70	Bh	970,000.00
71	Check Valve Ø 1 1/4"/35mm 16K + Material bantu	M.71	Bh	830,000.00
	Flexible Joint			
72	Flexible Joint Ø 6"/150mm + Material bantu	M.72	Bh	13,750,000.00
72	Flexible Joint Ø 4"/100mm + Material bantu	M.72	Bh	4,750,000.00
74	Flexible Joint Ø 3"/80mm + Material bantu	M.74	Bh	1,700,000.00
75	Flexible Joint Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.75	Bh	1,050,000.00
76	Flexible Joint Ø 2"/50mm + Material bantu	M.76	Bh	1,005,000.00
77	Flexible Joint Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	M.77	Bh	915,000.00
	Strainer			
78	Strainer Ø 6"/150mm + Material bantu	M.78	Bh	17,320,000.00
78	Strainer Ø 4"/100mm + Material bantu	M.78	Bh	7,320,000.00
80	Strainer Ø 3"/80mm + Material bantu	M.80	Bh	6,450,000.00
81	Strainer Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.81	Bh	3,378,800.00
82	Strainer Ø 2"/50mm + Material bantu	M.82	Bh	2,630,800.00
83	Strainer Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	M.83	Bh	1,400,000.00
84	Strainer Ø 1 1/4"/32mm + Material bantu	M.84	Bh	800,000.00
	Accesories			
85	Pressure Reducing Valve Ø 150 mm + Accessories	M.85	set	16,850,000.00
86	Main Control Valve (MCV) Viking, Alarm Gong dia 6" + trimset	M.86	set	25,400,000.00
86	Air Release Air Valve (ARV) Dia 25 mm	M.86	Bh	1,150,000.00
88	Air Release Air Valve (ARV) Dia 100 mm	M.88	Bh	10,150,000.00
89	Automatic Air Realase Valve (AARV) 50"	M.89	Bh	2,150,000.00
90	Water Flow Swicth Ø 4"/100mm	M.90	Bh	9,300,000.00
91	Drain Valve Ø 1 1/2"/50mm	M.91	Bh	4,860,000.00
92	Water Level Control + pengkabelan + material bantu	M.92	Bh	740,000.00
93	Stop Kran 1/2 "	M.93	Bh	335,000.00
94	Pipa Header GIP 4"	M.94	m	1,430,000.00
95	Pipa Header pipa BS sch 40 dia 8"	M.95	m	2,350,000.00
96	Baal Valve 1 "	M.96	Bh	475,000.00
97	Kran Taman 1/2 " Pakai Pengunci	M.97	Bh	385,000.00
98	Pressure Gauge cap 0 - 15 kg/cm² + Stop Kran 1/2 "	M.98	Bh	458,000.00
99	Pressure Swicth cap 0 - 10 kg/cm² + Stop Kran 1/2 "	M.99	Bh	468,000.00
100	Priming Tank kapasitas 1000L	M.100	Bh	9,900,000.00
101	Safety Relief Valve (4")	M.101	Bh	15,900,000.00
102	Safety Relief Valve (1 1/2")	M.102	Bh	7,000,000.00
103	Flexible Hose (SS) dia 20mm (3/4)" pj 40 cm	M.103	Bh	1,790,000.00

	Foot Valve			
104	Foot Valve Ø 6"/150mm + Material bantu	M.104	Bh	12,750,000.00
104	Foot Valve Ø 4"/100mm + Material bantu	M.104	Bh	8,750,000.00
106	Foot Valve Ø 3"/80mm + Material bantu	M.106	Bh	2,560,000.00
107	Foot Valve Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.107	Bh	1,890,000.00
108	Foot Valve Ø 2"/60mm + Material bantu	M.108	Bh	900,000.00
109	Foot Valve Ø 1 1/2"/50mm + Material bantu	M.109	Bh	780,000.00
	Flange			
110	Flange Ø 6"/150mm + Material bantu	M.110	Bh	1,145,000.00
110	Flange Ø 4"/100mm + Material bantu	M.110	Bh	145,000.00
112	Flange Ø 3"/80mm + Material bantu	M.112	Bh	125,000.00
113	Flange Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.113	Bh	114,000.00
114	Flange Ø 2"/60mm + Material bantu	M.114	Bh	98,700.00
115	Flange Ø 1 1/2"/50mm + Material bantu	M.115	Bh	89,700.00
	Blind Flange Flange Ø 2"/60mm + Material bantu	M.	Bh	135,000.00
	Seal (gasket)			
116	Seal (gasket)	M.116	Bh	25,000.00
117	Seal Tape	M.117	Bh	9,000.00
	Baut Mur			
118	Baut Mur	M.118	Bh	5,600.00
	Hydrant			
119	**HYDRANT BOX INDOOR**	M.119	Set	5,500,000.00
	Box Type B+Kaca, lengkap dengan :			
	Fire Hose (30M) With Machino Coupling 1 1/2"			
	Nozle, Hose Rak, Landing Valve Ø 2 1/2"			
120	**HYDRANT BOX OUTDOOR**	M.120	Set	6,500,000.00
	Box Type C2, lengkap dengan :			
	Jet Fire Hose (30M) With Machino Coupling 2 1/2"			
	Nozle, Rak			
121	**HYDRANT PILLAR TWO WAY**	M.121	Set	7,500,000.00
	Hydrant Pillar 4" x 2 1/2 " x 21/2" lengkap dgn. :			
	Machino Coupling, Valve & kunci			
122	**SIAMESE CONECTION**	M.122	Set	5,500,000.00
	Siamese Connection			
	Thrust Block (dudukan Beton)			
	Bioseptiktank			
123	STP System Type PBF-10 cap 10M^3/hari, Brand BIORICH + Material Bantu dan Acc	M.123	Unit	121,250,000.00
124	STP System Type PBF-8 cap 8M^3/hari, Brand BIORICH	M.124	Unit	95,600,000.00
125	Septiktank Biorich System Type PBF-4 cap 4M^3/hari, Brand BIORICH	M.125	Unit	49,650,000.00
126	Septiktank Biorich BSR-800 cap 2-4 Orangi, Brand BIORICH	M.126	Unit	4,785,000.00
127	Septiktank Biorich BSR - 1000 cap 4-5 orang , Brand BIORICH	M.127	Unit	6,750,000.00
128	Septiktank Biorich Type PBF-1 cap 1M^3/hari, Brand BIORICH	M.128	Unit	16,700,000.00
129	BIO STP Kap. 7 m3/hari BSTP-6 (1,5x4,3m) 1 Tank	M.129	Unit	88,800,000.00
130	BIO STP Kap. 6 m3/hari	M.130	Unit	85,800,000.00
131	BIO STP Kap. 2 m3/hari BCX - 10 (1,65x1,88m) 1 Tank	M.131	Unit	35,000,000.00
132	STP Cap. 1.500 Liter / Hari	M.132	Unit	15,000,000.00
133	Absorption Pit dia. 1200mm T=2m	M.133	Unit	3,600,000.00
134	Transportasi & Connecting	M.134	Ls	2,500,000.00
135	Test Ijin Depnaker Sumur Bor	M.135	Unit	31,500,000.00
	Tangki Air			
136	Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan	M.136	buah	24,000,000.00
137	Tangki Air Stainless Kap. 5m3	M.137	buah	10,000,000.00
138	Roof Tank Fiberglass Kapasitas 2 m3 + Material Bantu / Aksesoris	M.138	buah	7,000,000.00
139	Sumur Dalam Kedalaman 40 m	M.139	buah	40,000,000.00
140	WLC Lilin	M.140	buah	60,000.00
141	Elektroda WLC	M.141	bh	132,000.00
	Tabung Kebakaran Fire Extinguisher			
142	APAR 3 kg + Bok Kaca	M.142	Unit	1,700,000.00
143	APAR 5 kg + Bok Kaca	M.143	Unit	1,900,000.00
144	APAR 6 kg + Bok Kaca	M.144	Unit	2,939,250.00
145	APAR 25 kg + Troli	M.145	Unit	11,500,000.00
	GENSET			
146	Diesel Genzet Kap. 100 kVA Parkins (SILLENT Type)	M.146	Unit	1,560,000,000.00
147	Biaya Setting dan Leveling	M.147	Unit	20,000,000.00
148	Storage Tank Kap. 100 Liter T=8mm lengkap dengan aksesoris (Tidak termasuk pekerjaan civil)	M.148	Unit	81,250,000.00
149	Storage Tank Kap. 100 Liter lengkap dengan aksesoris (Tidak termasuk pekerjaan civil)	M.149	Unit	40,000,000.00
150	Daily Tank Kap. 100 Liter T=4mm (lengkap dengan support)	M.150	Unit	25,000,000.00
151	Daily Tank Kap. 200 Liter (lengkap dengan support)	M.151	Unit	7,000,000.00
152	Elektrik Gear Pump 60 Liter/menit	M.152	Unit	5,000,000.00
153	Elektrik Gear Pump 71 Liter/menit	M.153	Unit	43,750,000.00
154	Hand Pump Swing Type	M.154	Unit	3,000,000.00
155	Level Switch lengkap dengan aksesoris dan panel pompa	M.155	Unit	10,625,000.00
156	Water Separator	M.156	Unit	6,250,000.00
157	Exhaust Pipe BSP dia. 6 Inch lengkap dengan Fitting dan Aksesoris	M.157	m	1,850,000.00
158	Insulation Tahan Panas dari Rockwool dan Aluminium Sheet 0,5mm	M.158	Unit	9,375,000.00
159	Insulation Tahan Panas dari Rockwool (m)	M.159	m	1,350,000.00
160	Exhaust ducting radiator lengkap dengan flexible canvas	M.160	Unit	20,000,000.00
161	Residential Muffer dia pipa 12 Inch	M.161	Unit	28,125,000.00
162	Residential Muffer dia pipa 6 Inch	M.162	Unit	20,000,000.00
163	Intake Attenuator	M.163	Unit	78,500,000.00
164	Discharge Attenuator	M.164	Unit	78,500,000.00
165	Louver 1000x400mm	M.165	Unit	22,500,000.00
166	Louver Discharge 2000x2000mm	M.166	Unit	15,000,000.00

	POMPA AIR BERSIH			
	Pompa Air Bersih			
167	Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	M.167	Paket	87,500,000.00
168	Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header, kabel Power, panel Kontol, + Material Bantu / Aksesoris	M.168	Paket	58,650,000.00
169	Pompa Jet-Pump 1100W/1PH/220V/50Hz, 30 Lpm + Material bantu dan Acc	M.169	unit	8,580,000.00
	POMPA HYDRANT			
170	Electric Hydran Pump (NFPA Standard) (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 500 USGPM + Mat	M.170	unit	123,000,000.00
	Type : Centrifugal End Suction Volute Pump			
	Kap. : 500 USGPM			
	T. Head. : 103 meter			
	Pump Casing : Cast iron EN-GJL-250 ASTM class 35			
	Shaft : Stainless stell En 1.4301 AISI 304			
	Electric motor : 90KW 3x380-415V, 50Hz V,/IP55			
	Power : 90Kw local NFPA			
	Include : Panel Fire Pump 90 KW Local NFPA			
171	Jockey Pump (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 37.5 USGPM Material bantu dan Acc	M.171	unit	32,000,000.00
	Type : Vertical Multi Stage			
	Kap. : 37.5 USGPM			
	T. Head.: 118 meter			
	Pump Casing : Cast iron EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B			
	Shaft : Stainless stell En 1.4301 AISI 304			
	Electric motor : 4kW/ 3x220-2400/380-415Y V, 50HZ V/IPSS/IE3			
	Include : Jockey Panel Fire Pump 4 KW Local NFPA			
	TATA UDARA (Air Conditioner)			
	AC SAMSUNG			
	Pipa Drian AC dengan Isolasi			
172	Pipa Drain Kelas AW 3/4" c/w Isolasi	M.172	M1	15,000.00
173	Pipa Drain Kelas AW 1" c/w Isolasi	M.173	M1	18,700.00
174	Pipa Drain Kelas AW 2" c/w Isolasi	M.174	M1	48,700.00
	INDOOR UNIT			
175	Wall Mounted (New) FXAQ32BVM4 12300 Btu/h + acc	M.175	Unit	15,810,000.00
176	Wall Mounted (Lite) STV15CXV 5000 Btu/h + acc	M.176	Unit	16,150,000.00
177	Wall Mounted (New) FXAQ50BVM4 19100 Btu/h + acc	M.177	Unit	18,980,000.00
178	Wall Mounted (New) FXAQ20BVM4 7500 Btu/h + acc	M.178	Unit	14,020,000.00
179	Cassette Duct (FXFDQ100AV4P) ,38200 Btu/h + acc	M.179	Unit	18,730,000.00
180	Cassette Duct (FXFDQ125AV4P) , 47800 Btu/h + acc	M.180	Unit	19,680,000.00
181	R. Flow Cassette Std. Panel (Fresh White) FXFQ125AVAF4, 47800 Btu/h + acc	M.181	Unit	24,900,000.00
182	R. Flow Cassette Std. Panel (Fresh White) FXFQ100AVAF4, 38200 Btu/h + acc	M.182	Unit	23,680,000.00
183	R. Flow Cassette Std. Panel (Fresh White) FXFQ80AVAF4, 30700 Btu/h + acc	M.183	Unit	23,460,000.00
184	R. Flow Cassette Std. Panel (Fresh White) FXFQ63AVAF4 , 24200 Btu/h + acc	M.184	Unit	22,580,000.00
185	Floor Standing STD DAMA (1-Ph.) Wired, SVC85AV-R 29000 Btu/h	M.185	Unit	19,190,000.00
	OUTDOOR UNIT			
186	VRV - A RXQ22AMY14, 210000 Btu/h	M.186	Unit	243,830,000.00
187	VRV - A RXQ28AMY14, 268000 Btu/h	M.187	Unit	310,320,000.00
188	VRV - A , RXQ30AMY14, 285000 Btu/h	M.188	Unit	318,360,000.00
189	VRV - A , RXQ34AMY14, 324000 Btu/h	M.189	Unit	366,870,000.00
	PIPA REFRIGRANT dan ACC			
190	REFNET Joint KHRP26A22T7	M.190	unit	530,000.00
191	REFNET Joint KHRP26A33T7	M.191	unit	560,000.00
192	REFNET Joint KHRP26A72T7	M.192	unit	890,000.00
193	REFNET Joint KHRP26A73T7	M.193	unit	1,480,000.00
194	Reiri Office Standard DCPF01	M.194	unit	11,640,000.00
195	Reiri Adaptor DCPA01	M.195	unit	3,100,000.00
196	Pipe Size Reducer KHRP26M73TP7	M.196	unit	590,000.00
197	Wired - Common Navigation Controller BRC1E63	M.197	unit	830,000.00
198	Standard Round Flow Panel (Fresh White) BYCQ125EAF	M.198	unit	3,900,000.00
199	Refrigerant ASTMB 817 Lengkap Dengan Isolasi ketebalan 20 mm			
200	Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/4"	M.200	m	67,900.00
201	Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/8"	M.201	m	100,200.00
202	Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/2"	M.202	m	133,700.00
203	Refrigerant ASTMB 817 Ø 5/8"	M.203	m	184,100.00
204	Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/4"	M.204	m	212,500.00
205	Refrigerant ASTMB 817 Ø 7/8"	M.205	m	324,100.00
206	Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 1/8"	M.206	m	439,300.00
207	Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 3/8"	M.207	m	581,500.00
208	Refrigerant R 410 A	M.208	kg	244,000.00
209	Kabel AWG 18 2 x 0,75 c.w/Isolasi	M.209	m	22,000.00
210	Kabel Kontrol / Remote Unit AC AWG 18 2 x 0,75 c.w/Isolasi	M.210	m	22,000.00
211	Vacum pipa refrigerant	M.211	ls	2,500,000.00
212	Star Up Unit AC	M.212	ls	5,000,000.00
213	Isolasi AC	M.213	m	48,500.00
214	Duc Tape	M.214	gulung	15,000.00

	Pekerjaan Elektrikal			
	KABEL INSTALASI			
215	Kabel NYM 2x2,5mm	M.215	m	16,500.00
216	Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	22,150.00
217	Kabel NYM 3x4mm	M.217	m	27,000.00
218	Kabel NYM 4x2.5mm	M.218	m	32,480.00
219	Kabel NYM 4x4mm	M.219	m	39,000.00
220	Kabel NYMHY 2x0.75 mm	M.220	m	10,800.00
221	Kabel NYMHY 2x1.5 mm	M.221	m	16,500.00
222	Kabel NYMHY 2x2.5 mm	M.222	m	24,300.00
223	Kabel NYMHY 3x1,5 mm	M.223	m	15,000.00
224	Kabel NYYHY 3x1,5 mm	M.224	m	22,680.00
225	Kabel NYYHY 3x4 mm	M.225	m	50,000.00
226	Kabel NYFGBY 3x6 mm	M.226	m	105,000.00
227	Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	16,000.00
228	Kabel UTP Cat 5E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.228	m	15,000.00
229	Kabel Fiber Optic FO6	M.229	m	13,500.00
230	Kabel Awg 18 + PVC Conduit HI 20 mm2	M.230	m	51,000.00
231	Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2	M.231	m	18,000.00
232	Kabel R_V(pe)-20 x 2 x 0,6 mm2	M.232	m	30,000.00
233	Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	14,000.00
234	Kabel Coaxial RG59	M.234	m	10,000.00
235	Kabel RG11	M.235	m	12,000.00
236	Kabel HDMI panjang 20 M	M.236	m	65,000.00
237	PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	6,000.00
238	Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1,440.00
239	Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	1,440.00
240	Junction Box	M.240	bh	6,000.00
241	Isolasi 3M Rubber Scout 23	M.241	bh	102,000.00
242	Isolasi listrik	M.242	m	6,000.00
243	1 Gang Metal Inbow Dos	M.243	bh	5,400.00
244	T Dus	M.244	buah	6,000.00
245	Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1,000.00
246	L Bow	M.246	buah	2,400.00
247	Las Dop	M.247	buah	2,400.00
248	Klem	M.248	buah	1,800.00
249	Fischer S6 + Sekrup	M.249	buah	600.00
250	Duradus 10,5 x 10,5	M.250	buah	12,000.00
251	inbow dus	M.251	buah	6,000.00
	NYY 1 CORE			
252	Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	M.252	m	32,700.00
253	Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris	M.253	m	50,800.00
254	Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	32,700.00
255	Kabel NYY 1x 25 mm dan aksesoris	M.255	m	50,800.00
256	Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris	M.256	m	69,700.00
257	Kabel NYY 1x 50 mm dan aksesoris	M.257	m	92,900.00
258	Kabel NYY 1x 70 mm dan aksesoris	M.258	m	134,100.00
	KABEL POWER NYY			
259	Kabel NYY 3 x 2,5 mm^2 dan Aksesoris	M.259	m	35,800.00
260	Kabel NYY 3 x 4 mm^2 dan Aksesoris	M.260	m	55,000.00
261	Kabel NYY 4 x 4 mm^2 dan Aksesoris	M.261	m	71,600.00
262	Kabel NYY 4 x 6 mm^2 dan Aksesoris	M.262	m	100,300.00
263	Kabel NYY 4 x 10 mm^2 dan Aksesoris	M.263	m	160,000.00
264	Kabel NYY 4 x 16 mm^2 dan Aksesoris	M.264	m	249,800.00
265	Kabel NYY 4 x 25 mm^2 dan Aksesoris	M.265	m	380,000.00
266	Kabel NYY 4 x 35 mm^2 dan Aksesoris	M.266	m	517,500.00
267	Kabel NYY 4 x 50 mm^2	M.267	m	687,000.00
268	Kabel NYY 4 x 70 mm^2	M.268	m	974,500.00
269	Kabel NYY 4 x 95 mm^2	M.269	m	1,342,000.00
270	Kabel NYY 4 x 120 mm^2	M.270	m	1,686,500.00
271	Kabel NYY 4 x 150 mm^2	M.271	m	2,075,000.00
272	Kabel NYY 4 x 185 mm^2	M.272	m	2,588,000.00
272	Kabel NYY 4 x 2,5 mm^2 dan Aksesoris	M.272	m	45,080.00
274	Kabel N2XSY 1 x 95 mm²	M.274	m	454,000.00
275	Kabel NYFGbY 4 x 240 mm²	M.275	m	3,751,500.00
276	Kabel NYFGbY 4 x 185 mm²	M.276	m	2,733,500.00
277	Kabel NYFGbY 4 x 150 mm²	M.277	m	2,207,500.00
278	Kabel NYFGbY 4 x 120 mm²	M.278	m	1,802,000.00
279	Kabel NYFGbY 4 x 95 mm²	M.279	m	1,440,000.00
280	Kabel NYFGbY 4 x 70 mm²	M.280	m	1,054,500.00
281	Kabel NYFGbY 4 x 50 mm²	M.281	m	754,500.00
282	Kabel NYFGbY 4 x 35 mm²	M.282	m	577,000.00
283	Kabel NYFGbY 4 x 25 mm²	M.283	m	453,000.00
284	Kabel NYFGbY 4 x 16 mm²	M.284	m	292,200.00
285	Kabel NYFGbY 4 x 10 mm²	M.285	m	184,500.00
286	Kabel NYFGbY 4 x6 mm²	M.286	m	128,500.00
287	Kabel NYFGbY 4 x 4 mm²	M.287	m	99,000.00
288	Kabel NYFGbY 4 x 2.5 mm²	M.288	m	70,500.00
289	Kabel NYFGbY 2x 4x185 mm²	M.289	m	5,467,000.00
	FRC			
290	Kabel FRC 4 x 120 mm² dan Aksesoris	M.290	m	1,360,000.00
291	Kabel FRC 4 x 95 mm² dan Aksesoris	M.291	m	1,085,000.00
292	Kabel FRC 4 x 70 mm² dan Aksesoris	M.292	m	813,000.00
293	Kabel FRC 4 x 50 mm² dan Aksesoris	M.293	m	572,000.00
294	Kabel FRC 4 x 35 mm² dan Aksesoris	M.294	m	436,000.00
295	Kabel FRC 4 x 25 mm² dan Aksesoris	M.295	m	330,000.00
296	Kabel FRC 4 x 16 mm² dan Aksesoris	M.296	m	229,500.00
297	Kabel FRC 4 x 10 mm² dan Aksesoris	M.297	m	163,800.00
298	Kabel FRC 4 x 6 mm² dan Aksesoris	M.298	m	110,700.00
299	Kabel FRC 4 x 4 mm² dan Aksesoris	M.299	m	85,400.00
300	Kabel FRC 3 x 4 mm²	M.300	m	66,700.00

	BC			
301	BC 70 mm²	M.301	m	112,000.00
302	BC 50 mm²	M.302	m	78,000.00
303	BC 35 mm²	M.303	m	56,000.00
304	BC 25 mm²	M.304	m	41,000.00
305	BC 16 mm²	M.305	m	26,000.00
306	BC 10 mm²	M.306	m	16,500.00
	FIXTURE			
307	Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.307	Bh	42,420.00
308	Stop Kontak Double 16 A, 1 Phasa Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.308	Bh	63,320.00
309	Stop Kontak 16 A, 1 Phasa di Plafon Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.309	Bh	42,420.00
310	Stop Kontak TV Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.310	Bh	159,600.00
311	Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	M.311	Bh	625,000.00
312	Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	M.312	Bh	54,710.00
313	Inbow Dus (Metal)	M.313	Bh	5,000.00
314	Inbow Dus Double (Metal)	M.314	Bh	68,000.00
315	Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.315	Bh	44,420.00
316	Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.316	Bh	56,280.00
317	Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.317	Bh	72,770.00
318	Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	M.318	Bh	450,000.00
319	Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	M.319	Bh	125,000.00
320	Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	M.320	Bh	118,000.00
321	Inbow Dus 10 gang (Metal)	M.321	Bh	98,000.00
322	Gromet Box Alumunium Custom 3 lubang	M.322	Bh	156,000.00
323	Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	M.323	Bh	316,000.00
324	Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.324	Bh	99,700.00

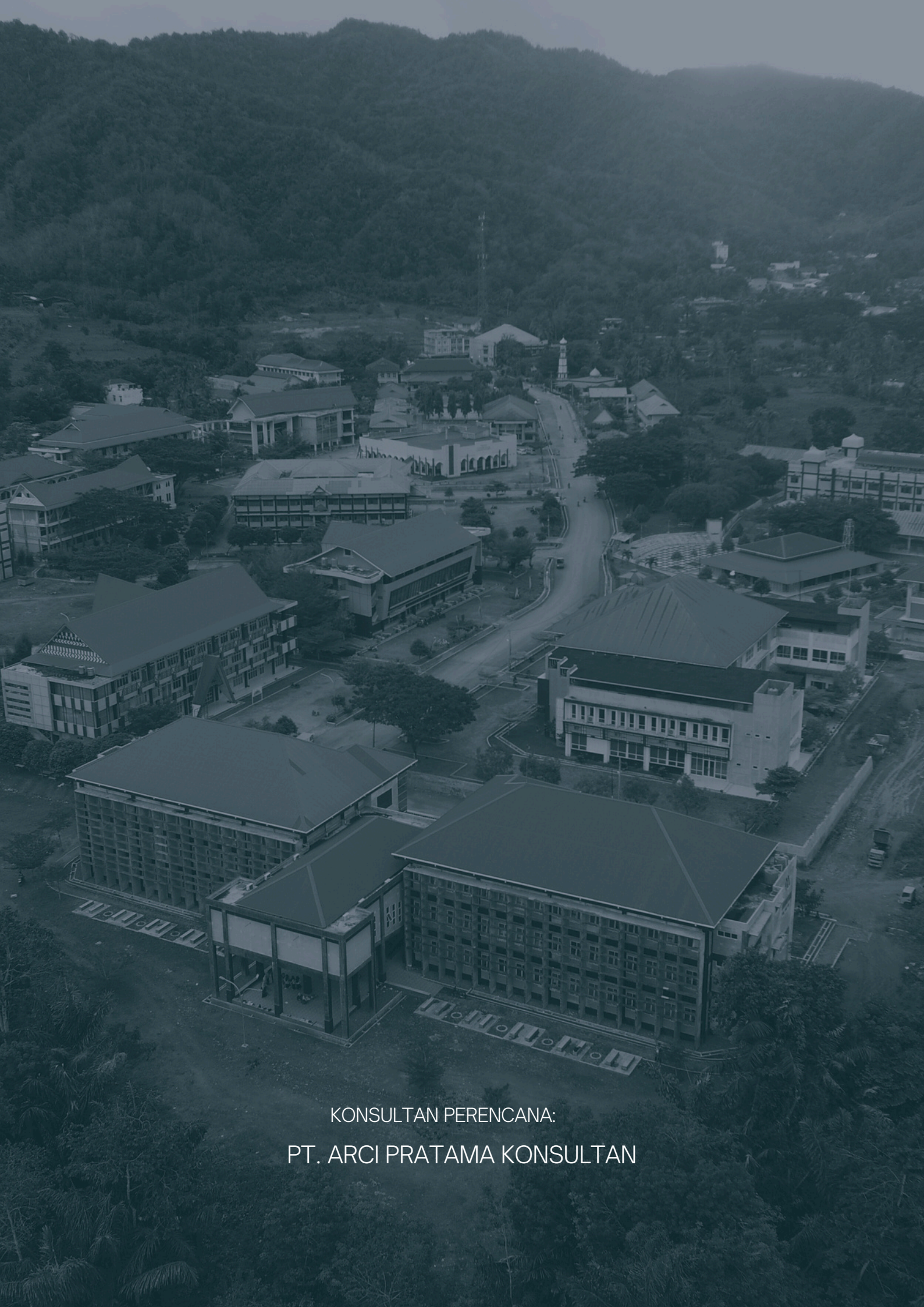
	Lighting Fixtures			
325	Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	M.325	Bh	1,375,000.00
326	Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	M.326	Bh	1,925,000.00
327	Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	M.327	Bh	1,357,400.00
328	Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE	M.328	Bh	360,500.00
329	Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	M.329	Bh	298,000.00
330	Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	M.330	Bh	817,000.00
331	Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART +TLD T5 RRC 8W by Artolite	M.331	Bh	1,480,300.00
332	Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5RRC 8W by Artolite	M.332	Bh	1,480,300.00
333	Lampu LED Wastafel 10W	M.333	Bh	231,200.00
334	Lampu Sorot ARTO FLIX 150W 6500K dan aksesoris	M.334	Bh	2,561,000.00
335	Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	M.335	unit	8,750,000.00
336	RL ADMA ALL IN ONE 100 ,60 w, IP 65	M.336	M	15,700,000.00
337	Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	57,000.00
338	Lampu Sorot Smartbright leed BVP161 100 w	M.338	bh	1,548,000.00
339	Lampu Sorot RGB 30 Watt	M.339	bh	515,000.00
	Lampu RGB			
340	sensor gerak	M.340	m'	195,500.00
341	Lampu LED strip BGC201 RGB L5000 1M 60 W	M.341	m'	391,000.00
342	SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg220V + TRAFO MEANWELL LPV-35-24 IP67	M.342	Bh	3,291,800.00
343	POWER SUPPLY 60W 24V Dan Accesoris	M.343	pcs	285,500.00
344	PSU LPV 60W 24V IP65 Dan Accesoris	M.344	pcs	380,000.00
345	CONTROL AM 700 DMX CODERDan Accesoris	M.345	pcs	3,288,500.00
346	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2m Dan Accesoris	M.346	pcs	166,900.00
347	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2m Dan Accesoris	M.347	pcs	239,300.00
348	ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX Dan Accesoris	M.348	pcs	296,000.00
349	ARTO LOREBY AR-W49 36W 3000K [1Mtr-220V] +TRAFO MEANWELL LPV-60-24 IP67 Dan Accesoris	M.349	pcs	4,701,800.00
350	CONTROL DMX-512	M.350	pcs	5,247,000.00
	control system			
351	SPLITER LEDPRO LNTR SPL-8 Dan Accesoris	M.351	pcs	14,776,000.00
	Penunjang			
352	HOUSING LED STRIP ALUMUNIUM WITH DOFF COVER KAP LED 12 mm type sayap	M.352	m'	23,500.00
353	HOUSING LED STRIP ALUMUNIUM WITH DOFF COVER KAP LED 12 mm type siku	M.353	m'	21,900.00
354	HOUSING LED STRIP ALUMUNIUM WITH DOFF COVER KAP LED 12 mm type U	M.354	m'	14,200.00
355	Kabel Jepit Buntung Sambung Led Strip RGB 3528 5050 Sambungan Klip Konektor 4P	M.355	bh	3,700.00
	Tiang Lampu			
356	Tiang lampu bulat, pipa galvanis T= 4 meter, armature bulat, polyteren warna putih susu	M.356	unit	3,650,000.00
357	Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis	M.357	unit	1,200,000.00
	KABEL TRAY			
358	Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	M.358	m	262,930.00
359	Elbow 400 x 100 mm	M.359	bh	390,900.00
360	Tee 400 x 100 mm	M.360	bh	536,400.00
361	Cross 400 x 100 mm	M.361	bh	734,300.00
362	Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	M.362	m	219,200.00
363	Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	M.363	bh	305,000.00
364	Tee 300 x 100 mm dan aksesoris	M.364	bh	435,000.00
365	Cross 300 x 100 mm dan aksesoris	M.365	bh	621,000.00
366	Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	M.366	m	175,000.00
367	Elbow 200 x 100 mm dan aksesoris	M.367	bh	229,000.00
368	Tee 200 x 100 mm dan aksesoris	M.368	bh	345,500.00
369	Cross 200 x 100 mm dan aksesoris	M.369	bh	520,000.00
370	Kabel Ladder 200 × 100 mm dan aksesoris	M.370	m	135,300.00
371	Kabel Ladder 300 × 100 mm dan aksesoris	M.371	m	146,800.00
372	Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	M.372	m	158,600.00
373	Kabel Ladder 600 × 100 mm dan aksesoris	M.373	m	184,500.00
374	Under Floor Duct 200 × 38	M.374	m	102,500.00
375	Junction Box	M.375	bh	455,000.00
376	Service Box	M.376	bh	656,500.00
377	Vertical Access Box	M.377	bh	757,500.00
	PANEL			
378	Box Besi 25 x 30 x 55 3 Fhase	M.378	Unit	350,000.00
379	Box Besi 30 x 50 x 65 3 Fhase	M.379	Unit	750,000.00
380	Box Besi 30 x 70 x 90 3 Fhase	M.380	Unit	1,100,000.00
381	Box Besi Outdoor 35 x 55 x 90 3 Fhase	M.381	Unit	2,350,000.00
382	Box Besi Outdoor 35 x 55 x 120 3 Fhase	M.382	Unit	2,900,000.00
383	Box Besi 35 x 55 x 120 3 Fhase	M.383	Unit	4,100,000.00
384	Lemari Besi 45 x 65 x 180 3 Fhase	M.384	Unit	16,400,000.00
385	Box LDP 6 Group + MCB 1 Fhase Lengkap	M.385	Unit	611,500.00
386	Box LDP 4 Group + MCB 1 Fhase Lengkap	M.386	Unit	528,000.00
387	Box Panel Kosong Free Standing 3 Pintu 360 x 180 x 80 cm	M.387	Unit	24,000,000.00
388	Box Panel Kosong 90 x 180 x 80 cm	M.388	Unit	8,700,000.00
389	Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,750,000.00
390	Panel Free Standing 80x180x80	M.390	Unit	89,733,350.00
391	MCB Box 8 Gang	M.391	buah	660,000.00
392	MCB Box 6 Gang	M.392	buah	660,000.00
393	Incomming Cubicle + Arrester SM6 - IM + GAMLA	M.393	Unit	136,500,000.00
394	Outgoing Cubicle SM6 - QM	M.394	Unit	118,500,000.00
	Setting & Aiming 1 titik Lampu Field of Play (FOP) Eksisting			
	MCCB			
395	MCCB Type NSX 4 Pole 250- 630A Ajustable Schneider NSX100 - 630A dengan N (50 kA)	M.395	Bh	36,679,000.00
396	MCCB Type NSX 4 Pole 160- 400A Ajustable Schneider NSX100 - 630A dengan N (50 kA)	M.396	Bh	10,891,000.00
397	MCCB Type TM400D 50 Ka 4 Pole 280-400A Ajustable Schneider	M.397	Bh	10,341,000.00
398	MCCB 3P-50KA 280-400 A (TM400D) CVS400N Schneider	M.398	Bh	8,239,000.00
397	MCCB Type TM600D 3 Pole 420-630A Ajustable Schneider	M.397	Bh	10,556,000.00
400	MCCB Type TM60D 3 Pole 125-160A Ajustable Schneider	M.400	Bh	5,201,000.00
401	MCCB Type TM60D 3 Pole 112-160A Ajustable Schneider	M.401	Bh	3,982,000.00
402	MCCB Type TM63D 3 Pole 87,5-125A Ajustable Schneider	M.402	Bh	4,354,000.00
403	MCCB Type TM63D 3 Pole 35-50A Ajustable Schneider	M.403	Bh	3,185,000.00
404	MCCB Type TM63D 3 Pole 44,1-63A Ajustable Schneider	M.404	Bh	2,332,000.00
405	MCCB Type TTM200D 3 Pole 140-200 A Ajustable Schneider	M.405	Bh	4,577,000.00
406	MCCB Type TM25D 3 Pole 17,5-25A Ajustable Schneider	M.406	Bh	2,264,000.00
407	MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Ajustable Schneider	M.407	Bh	2,264,000.00
408	MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 75 A Schneider	M.408	Bh	1,575,000.00
409	MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 40 A Schneider	M.409	Bh	1,470,000.00

410	MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 20 A Schneider	M.410	Bh	1,450,000.00
411	MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 15A Schneider	M.411	Bh	1,250,000.00
412	Adaptor SDE / trip Unit TM/ CVS-400N	M.412	Bh	2,470,000.00
413	MOTOR MECH 220/240 VAC 50/60 Hz Mt-400	M.413	Bh	25,750,000.00
414	Motor Mechanism 220V 48212	M.414	Unit	13,863,900.00
415	UVT 220V AC 47383	M.415	Unit	3,335,500.00
416	Closing Released 220V AC 47353	M.416	Unit	2,584,800.00
417	Synchrone MODUL DSE 8610	M.417	Unit	39,000,000.00
418	ATS / AMF control module lengkap dengan kabel kontrol 4520 + charger	M.418	Unit	31,152,000.00
	MCB			
419	MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	177,250.00
420	MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	173,750.00
421	MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	173,750.00
422	MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 25A Schneider	M.422	Bh	182,500.00
423	MCB 3 Pole IC60N 32 A (IEC 60898-1)	M.423	Bh	1,680,000.00
424	MCB 3P-10KA 40 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.424	Bh	1,800,000.00
425	MCB 3P-10KA 25 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.425	Bh	1,570,000.00
426	MCB 3P-10KA 20 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.426	Bh	1,540,000.00
427	MCB 3P-10KA 16 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.427	Bh	1,525,000.00
428	MCB 3P-10KA 10 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.428	Bh	1,325,000.00
429	MCB 1P- 6KA 6 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.429	Bh	391,500.00
430	MCB 1P- 6KA 10 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.430	Bh	391,500.00
431	MCB 1P- 6KA 16 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.431	Bh	391,500.00
432	MCB 1P- 6KA 25 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.432	Bh	488,500.00
433	RCBO iDPN N Vigi 30 mA, 25 A	M.433	Bh	1,745,500.00
434	RCBO iDPN N Vigi 30 mA, 32 A	M.434	Bh	1,876,000.00
435	RCP 400 0,15 detik	M.435	Bh	2,036,500.00
436	RCU 230 200 mili detik	M.436	Bh	2,741,000.00
437	RCI 230 200 mili detik	M.437	Bh	3,017,500.00
438	RCBO iDPN N Vigi 30 mA, 25 A	M.438	Bh	1,745,500.00
439	RCBO iDPN N Vigi 30 mA, 32 A	M.439	Bh	1,876,000.00
440	RCP 400 0,15 detik	M.440	Bh	2,036,500.00
441	RCU 230 200 mili detik	M.441	Bh	2,741,000.00
442	RCI 230 200 mili detik	M.442	Bh	3,017,500.00
443	Timer Swicthing	M.443	Bh	970,000.00
444	AUX Kontaktor 5A 1 NO + 1 NC 24-24- VAC	M.444	Bh	881,500.00
445	AUX Kontaktor 5A 1 NO 24-24- VAC	M.445	Bh	682,500.00
	KONTAKTOR			
446	AUX CONTACTOR OF,SD,SDE,SDV U/CVS-400N	M.446	Bh	740,000.00
447	UVT/MN (220/240VAC 50/60HZ) u/CVS-400N	M.447	Bh	2,470,000.00
448	Contactor 16A 3 Fhase Schneider	M.448	Bh	418,000.00
449	Contactor 25A 3 Fhase Schneider	M.449	Bh	437,000.00
450	Contactor 35A 3 Fhase Schneider	M.450	Bh	608,000.00
451	Contactor 40A 3 Fhase Schneider	M.451	Bh	608,000.00
452	Contactor 60A 3 Fhase Schneider	M.452	Bh	1,149,000.00
453	MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH, by HOWIG	M.453	Bh	19,000.00
450	MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU, by HOWIG	M.450	Bh	19,000.00
455	DOL Starting Motor	M.455	Bh	875,000.00
456	CONT. 1P.AC.3 16 A (2NO) 240V	M.456	bh	480,000.00
	Accessories Alat Ukur			
457	MULTIFUNCTION DIGITAL METER EMG10 Segment, Basic module, THD Feature, RS485 , by Gae	M.457	Bh	2,175,000.00
458	Define Time IDMT Digital Earth Fault Relay for 50 Hz system, auxiliary voltage 198-265 VAC ,by Mikro	M.458	Bh	2,470,000.00
459	VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	182,000.00
460	AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	182,000.00
461	3 Phase Voltage Relay 380/400/415 VAC Panel Mounted ,by Mikro	M.461	Unit	1,980,000.00
462	VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	165,000.00
463	FREKUENSI METER POINTER 45-65HZ (96x96) HPM96/FP	M.463	Unit	320,000.00
464	COSPHI METER 0.5CAP-1-0.5IND (96x96) HPM96/PF	M.464	Unit	373,500.00
465	ENERGY METER 3PH (CLASS 1) CT../5A S/T RS485 Port, Pulse Output port LCD	M.465	Unit	2,200,000.00
466	AMPEREMETER DC 0 - 20A CLS 1.5 (72x72) HPM72/A20	M.466	Bh	310,000.00
467	VOLTMETER DC 0 - 30A CLS 1.5 (72x72) HPM72/V30	M.467	Bh	310,000.00
468	AMPEREMETER AC 0-25A DIRECT CLASS 1.5 HPM96/D25	M.468	Bh	175,000.00
469	WLC 2Tank 110/220VAC 50/60Hz 61F-G2-AP	M.469	Bh	299,500.00
	ACC			
470	TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	155,000.00
471	TRAFO + CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.471	bh	155,000.00
472	FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	25,000.00
473	A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	132,500.00
474	A-O-M SELECTOR SWITCH 2P, HS2AM, by HOWING	M.474	bh	155,300.00
475	LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	32,700.00
476	MICRO SWITCH Type CZ-7310, by FORT	M.476	bh	109,250.00
477	CONTROL RELAY DRM270730L (MY2N 230VAC) ,WEIDMULLER	M.477	bh	65,800.00
478	TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	340,000.00
479	Relay Beban 1 s/d 30 s	M.479	bh	325,000.00
480	timer switch T8EM	M.480	bh	750,000.00
481	TERMINAL BLOK TX-20K, kasuga	M.481	bh	15,600.00
482	LAMPU LED ATN 5 WATT	M.482	bh	28,900.00
483	HORN 24V DC, Fort	M.483	bh	109,800.00
484	BATT.CHARGER 1PH 9701 (24VDC)	M.484	bh	1,840,000.00
485	AMF CONTROL MODULE 4520 CT+RCT+CC u/ GENSET < 500 KVA	M.485	bh	3,200,000.00
486	EMERGENCY PUSH BUTTON (22mm) XB2-BS542 MERAH	M.486	bh	22,500.00
487	PROTECTION EMERGENCY	M.487	bh	15,800.00
488	TIME SWITCH (1 x 24 Hr) EH-111.Hager	M.488	bh	540,000.00
489	HOUR COUNTER type BZ 142-5	M.489	bh	517,500.00
490	WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	4,500,000.00
491	WIRING & ACCESSORIS 2	M.491	lot	2,500,000.00

	ARESTER			
492	Surge Arrester 3P+N 40kA	M.492	Unit	3,500,000.00
493	Surge Arrester 1P+N 10kA	M.493	Unit	3,756,375.00
494	Surge Arrester 1P+N 20kA	M.494	Unit	2,782,500.00
495	Surge Arrester PF10 1P+N	M.495	Unit	2,887,500.00
496	Surge Arrester PRD1 25r 3P+N 25/100 N/PE 40kA 16332	M.496	Unit	3,500,000.00
	KAPASITOR BANK			
497	MCCB 3P-36KA 112- 160 A (TM160D) CVS160F, schneider	M.497	bh	3,760,000.00
498	MCCB 3P-18KA 60 A / EZC-100N, EZC100N3060, schneider	M.498	bh	1,350,000.00
499	MCCB 3P-18KA 30 A / EZC-100N, schneider	M.499	bh	1,240,000.00
500	CONT.3P.u/ CAP.BANK 12.5 KVAR, schneider	M.500	bh	1,860,000.00
501	CONT.3P.u/ CAP.BANK 25 KVAR, schneider	M.501	bh	2,769,000.00
502	Power Factor Regulator 6 Steps for 50Hz system, Auxiliary voltage 380-415VAC, mikro	M.502	bh	2,145,000.00
503	Reactor 7% for 525VAC Cap. @380-400VAC 50Hz, 20kvar, MX07-400 /12,5-525/ 020, miko	M.503	bh	1,978,000.00
504	Reactor 7% for 525VAC Cap. @380-400VAC 50Hz, 40kvar,MX07-400 /25-525/ 040	M.504	bh	2,875,000.00
505	DRY CAPACITOR 3 PH 20 KVAR / 525 VAC	M.505	bh	1,095,000.00
506	DRY CAPACITOR 3 PH 40 KVAR / 525 VAC	M.506	bh	1,200,000.00
507	MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	19,000.00
508	MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	19,000.00
509	LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.509	bh	32,700.00
510	FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A	M.510	bh	25,000.00
511	A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM	M.511	bh	132,500.00
512	THERMOSTAT, NSYCCOTHO	M.512	bh	330,000.00
513	EXHAUST FAN, (222x223) 302m3/h 230VAC	M.513	bh	603,750.00
514	MICRO SWITCH Type CZ-7310	M.514	bh	109,250.00
515	LAMPU LED ATN 5 WATT	M.515	bh	28,900.00
516	CONTROL RELAY	M.516	bh	65,800.00
517	TERMINAL BLOK	M.517	bh	15,600.00
518	CU (BUSBAR)	M.518	lot	19,500,000.00
519	LIGHNING ARESTER PF65 65KA 3P+N, A9L15586	M.519	bh	3,925,000.00
520	WIRING & ACCESSORIS	M.520	lot	7,500,000.00
	UPS			
521	UPS Online 2 KVA, 1 : 1	M.521	Unit	15,000,000.00
522	UPS Online 6 KVA, 1 : 1	M.522	Unit	37,596,000.00
523	UPS Online 10 KVA, 3 : 3	M.523	Unit	132,000,000.00
524	UPS Online 15 KVA, 3 : 3	M.524	Unit	201,500,000.00
525	UPS Online 20 KVA, 3 : 3	M.525	Unit	250,000,000.00
	PENANGKAL PETIR			
526	15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris	M.526	Unit	862,500.00
527	Grounding Test Box dan aksesoris	M.527	Unit	500,000.00
528	5/8" Rod Coupling dan aksesoris	M.528	Unit	150,000.00
529	Square Tape Clamp dan aksesoris	M.529	Unit	270,000.00
530	Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris	M.530	Unit	350,000.00
531	Base Air Terminal dan aksesoris	M.531	Unit	185,000.00
532	Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	M.532	Unit	1,500,000.00
533	5/8" Driving Stud	M.533	Unit	100,000.00
534	Bimetallic Connector	M.534	Unit	1,390,000.00
535	Rod to Cable Clamp (Type GUV)	M.535	Unit	278,000.00
536	Kabel BC 50mm	M.536	m	161,200.00
537	Kabel BCC 70mm	M.537	m	183,000.00
538	Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan	M.538	Unit	55,000.00
539	aksesoris	M.539	Unit	5,000,000.00
540	Grounding max.2 ohm	M.540	Unit	10,000,000.00
	PEMASUKAN DAYA PLN			
541	Biaya Penyambungan	M.541	VA	1,000.00
542	Biaya Jaminan Pelanggan	M.542	VA	148.00
543	Materai 10.000	M.543	bh	10,000.00
544	Biaya Pengurusan	M.544	Ls	10,000,000.00
545	Sertifikat Laik Operasi TM (Tegangan Menengah)	M.545	VA	50.00
546	Sertifikat Laik Operasi	M.546	VA	100.00
547	Sewa tripod/tackel	M.547	hari	1,200,000.00
	ARUS LEAMH			
	TATA SUARA			
	Perealatan Utama			14,552,500.00
548	Paging Microphone (Car Call)	M.548	Unit	10,780,000.00
549	Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector	M.549	Unit	3,100,000.00
550	CD/MMC/USB player with FM Tunner	M.550	Unit	6,877,000.00
551	Emergency Message Panel w/Evac Mic	M.551	Unit	16,700,000.00
552	Speaker Selector 20 ch	M.552	Unit	9,400,000.00
553	Digital Matrix Mixer	M.553	Unit	34,000,000.00
554	Power Amplifier 240W	M.554	Unit	5,150,000.00
555	Main Distibution Frame (MDF) Sound System	M.555	Unit	2,100,000.00
556	Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger	M.556	Unit	5,960,000.00
557	Power Supply include surge arrester	M.557	Unit	3,200,000.00
	Peralatan Ruang aula Lt 3			
558	Speaker Pasif QSC E10	M.558	Unit	4,825,000.00
559	Power Ampli QSC RMX 2450a	M.559	Unit	9,500,000.00
560	Mixer Allen Heat QU16	M.560	Unit	20,125,000.00
561	Mic Wireless Shure SLX24	M.561	Unit	9,350,000.00
562	Speaker Sub Woofer QSC KLA 181	M.562	Unit	41,250,000.00
563	Speaker QSC KLA12	M.563	Unit	33,140,000.00
564	Soundprocessor DBX Venu 360	M.564	Unit	15,360,000.00
565	Rak Sound System	M.565	Unit	8,120,000.00
566	Celling Speaker 6 watt	M.566	Bh	957,000.00
567	Volume control	M.567	Bh	325,000.00
568	TB-Sound Sistem	M.568	Bh	650,000.00
569	Kabel NYMHY 2x1.5mm2	M.569	m	10,676.00
570	Kabel NYMHY 3x1.5mm2	M.570	m	16,048.00

	DATA			
571	LCD monitor 32 "	M.571	Unit	5,500,000.00
572	LCD monitor 21 "	M.572	Unit	1,950,000.00
573	Outlet RJ45	M.573	Unit	225,000.00
574	Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	M.574	Unit	1,500,000.00
575	Wall Mount Rack 8U	M.575	Unit	3,454,000.00
576	Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD	M.576	Unit	45,220,000.00
577	Mouse & keyboard	M.577	Unit	155,000.00
578	Wiring Management	M.578	Ls	1,997,000.00
579	Hardisk Seagate 8 TB	M.579	Unit	5,225,000.00
580	Terminal Box	M.580	Unit	922,000.00
581	Server setara Lenovo	M.581	Unit	92,846,250.00
582	LCD monitor 32 "	M.582	Unit	9,450,000.00
583	LCD monitor 21 "	M.583	Unit	1,800,000.00
584	Router & Firewall	M.584	Unit	10,702,125.00
585	TPLINK/TPLink Switch 16-Port TL-SG1016P	M.585	Unit	1,552,500.00
586	TP-LINK EAP115300Mbps Wireless N Celing Mount Access Point	M.586	Unit	1,012,500.00
587	TPLINK/TPLink Switch 8-Port TL-SG1016P	M.587	Unit	865,000.00
588	Switch Hub POE 8 Port	M.588	Unit	2,256,000.00
589	Switch Hub POE 24 Port	M.589	Unit	6,793,368.75
590	Switch Hub POE 16 Port	M.590	Unit	4,568,779.69
591	Converter FO to LAN	M.591	Unit	385,000.00
592	Rak Peralatan (standing cabinet 42U)	M.592	Unit	10,560,375.00
593	Wifi Access Point	M.593	Unit	1,626,581.25
594	Wall Mount Rack 6U	M.594	Unit	4,050,000.00
595	Wall Mount Rack 8U	M.595	Unit	3,543,750.00
596	Wall Mount Rack 10U	M.596	Unit	7,593,750.00
597	Wall Mount Rack 12U	M.597	Unit	15,187,500.00
598	Network Video Recorder 32CH + 8 TB HDD	M.598	Unit	11,188,125.00
599	Network Video Recorder 16CH	M.599	Unit	8,575,875.00
600	Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr	M.600	bh	877,500.00
601	Mouse & keyboard	M.601	Unit	166,725.00
602	Hardisk Seagate 2 TB	M.602	Unit	2,175,862.50
603	Hardisk Seagate 4 TB	M.603	Unit	2,175,862.50
604	Hardisk Seagate 8 TB	M.604	Unit	5,028,750.00
605	UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT	M.605	Unit	1,750,000.00
	CCTV			
606	IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	M.606	Unit	2,161,687.50
607	IP Dome Camera, 2 MP c/w camera bracket	M.607	Unit	1,314,900.00
608	IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	M.608	Unit	2,204,212.50
609	IP Bullet Camera, 2 MP c/w camera bracket	M.609	Unit	1,265,625.00
	TELEKOMUNIKASI			
610	PABX 2 Line 20 Ext dan Program	M.610	Unit	20,250,000.00
611	PABX 8 Line 48 Ext	M.611	Unit	65,259,000.00
612	PABX 8 Line 200 Ext	M.612	Unit	244,164,375.00
613	Pesawat Telephone Analog Standart	M.613	Unit	675,000.00
614	Digital Key Phone	M.614	Unit	5,824,406.25
615	Operator Console	M.615	Unit	8,775,000.00
616	DSS Console 48 Key	M.616	Unit	4,620,037.50
617	24 Port SLT Interface board	M.617	Unit	22,758,468.75
618	Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone	M.618	Unit	1,913,625.00
619	Terminal Box	M.619	Unit	911,250.00
620	Pes SLT KX TS 505	M.620	Unit	588,262.50
621	Outlet Telpon	M.621	Unit	113,400.00
622	**MATV**	M.622		
623	Antena Parabola	M.623	Unit	1,837,500.00
624	Antena UHF 44 Elemen	M.624	Unit	1,102,500.00
625	Master Head Amplifier	M.625	Unit	1,417,500.00
626	Power Devider	M.626	Unit	341,250.00
627	Decoder	M.627	Unit	550,000.00
628	Receiver Digital	M.628	Unit	1,286,250.00
629	Trans Modulator DVBT-T2	M.629	Unit	2,756,250.00
630	Modulator Digital	M.630	Unit	6,562,500.00
631	Combiner 8 ch	M.631	Unit	5,800,000.00
632	Combiner 16 ch	M.632	Unit	971,250.00
633	Booster Amplifier	M.633	Unit	1,181,250.00
634	Horn Speaker 15 W	M.634	Unit	870,000.00
635	Splitter 3 Way	M.635	Unit	194,250.00
636	Splitter 4 Way	M.636	Unit	194,250.00
637	Splitter 6 Way	M.637	Unit	194,250.00
638	Outlet TV	M.638	Unit	89,250.00
639	Tap Off 4 Way	M.639	Unit	267,750.00
	MCFA			
640	MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)	M.640	Unit	46,035,000.00
641	LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)	M.641	Unit	16,483,500.00
642	Grounding Elektronika	M.642	Unit	2,835,000.00
643	Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	M.643	Unit	1,705,375.00
644	Isolate Module (HS-ADD-IM)	M.644	Unit	1,485,000.00
645	Control Modul (HS-ADD-I/O-4)	M.645	Unit	3,489,750.00
646	Smoke Detector (HS-WT30L)	M.646	Unit	371,250.00
647	Heat Detector (HS-WS19L)	M.647	Unit	118,800.00
648	Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	M.648	Unit	126,225.00
649	Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	M.649	Unit	326,700.00
650	Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	M.650	Unit	96,525.00
651	Manual Call Point, (HS-FP1)	M.651	Unit	185,625.00
652	End of Line Resistor	M.652	Unit	123,500.00
	Exhaust Fan			
653	Exhaust Fan dinding 250 cfm	M.653	Unit	1,250,000.00
	-' Kap. Air Flow : 250 cfm			
	-' Daya : 55W/220V/1Ph/50Hz			
	-' Static pressure : 0.6 in wg			
654	Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	M.654	Unit	420,000.00
	-' Kap. Air Flow : 200 cfm			
	-' Daya : 50W/220V/1Ph/50Hz			
	-' Static pressure : 0,6 in wg			

	PEMBUMIAN			
655	Bak Kontrol Pemeriksaan dari Batu Bata 45 x 45 x 45 cm + Tutup Beton 45 x 45 x 10 cm	M.655	buah	450,000.00
656	Terminal Busbar 300 x 50 x 5 mm	M.656	buah	750,000.00
657	Batang Tembaga Pembumian Dia.5/8" (kedalaman min. 12 m)	M.657	batang	1,200,000.00
658	Pantek (kedalaman min. 12 m)	M.658	lot	2,200,000.00
659	Rod Coupling	M.659	buah	150,000.00
660	Material Bantu	M.660	lot	500,000.00
661	NYA 20 x 1,5 mm2 dan aksesoris	M.661	m	156,000.00
662	NYA 3 x 2 x 2,5 mm2 dan aksesoris	M.662	m	60,000.00
	GAS MEDIS			
663	Tabung Oksigen (O2)	M.663	unit	
664	Tabung N2O	M.664	unit	
665	Tabung Helium	M.665	unit	
666	Manifold tabung gas	M.666	Unit	
667	Regulator tekanan	M.667	bh	
668	Katub Utama	M.668	bh	
669	Rantai pengaman tabung	M.669	bh	
670	Label & rambu bahaya	M.670	lot	
671	Katub Cabang	M.671	bh	



KONSULTAN PERENCANA:

PT. ARCI PRATAMA KONSULTAN