



PT. INSAN CITA GROUP

Jl. Imam Bonjol Kilometer 2, Aek Tampang, Padang Sidempuan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (SBSN 2026)
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	400.421.371,00
	JUMLAH	400.421.371,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR	
A	PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH	
I	PEKERJAAN PONDASI PANCANG	564.740.000,00
II	PEKERJAAN PILE CAP	1.228.021.356,87
III	PEKERJAAN KOLOM PEDESTAL	386.702.182,76
IV	PEKERJAAN PONDASI GARIS	373.681.539,41
V	PEKERJAAN SLOOF	760.022.178,73
VI	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.-50	666.083.055,77
	JUMLAH	3.979.250.313,53
B	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 01	
I	PEKERJAAN KOLOM	622.488.546,48
II	PEKERJAAN BALOK	1.299.666.345,53
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+4150	750.917.124,75
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	3.007.992,82
V	PEKERJAAN TANGGA	87.733.981,16
VI	PEKERJAAN KANOPI	10.142.694,05
VII	PEKERJAAN RAMP	63.452.704,11
	JUMLAH	2.837.409.388,90
C	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 02	
I	PEKERJAAN KOLOM	490.572.645,44
II	PEKERJAAN BALOK	990.504.372,81
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+8150	756.139.315,60
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	3.114.869,23
	PEKERJAAN TANGGA	77.131.559,91
	PEKERJAAN RAMP (DROP OFF)	11.497.440,95
	PEKERJAAN KANOPI	10.142.694,05
	JUMLAH	2.339.102.897,99
D	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 03	
I	PEKERJAAN KOLOM	341.435.091,32
II	PEKERJAAN BALOK	825.804.805,33
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+12150	539.758.837,81
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	3.042.827,05
V	PEKERJAAN TANGGA	60.917.800,49
VI	PEKERJAAN KANOPI	2.719.422,85
	JUMLAH	1.773.678.784,85

E	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 04	
I	PEKERJAAN KOLOM	376.941.163,24
II	PEKERJAAN BALOK BETON	892.964.137,99
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC. +16080	290.799.167,27
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	3.042.827,05
V	PEKERJAAN TANGGA	33.310.885,66
VI	PEKERJAAN KANOPI	89.364.556,63
	JUMLAH	1.686.422.737,84
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	
A	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 1	
I	PEKERJAAN DINDING DAN PASANGAN	631.630.694,09
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	969.220.316,48
III	PEKERJAAN LANTAI	354.845.843,96
IV	PEKERJAAN PLAFOND	181.515.352,72
V	PEKERJAAN PENGECATAN	233.160.304,36
VI	PEKERJAAN RAILING	85.451.956,81
VII	PEKERJAAN SANITAIR	34.811.498,98
	JUMLAH	2.490.635.967,40
B	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 2	
I	PEKERJAAN DINDING	469.657.451,19
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	590.256.210,71
III	PEKERJAAN LANTAI	372.005.932,52
IV	PEKERJAAN PLAFOND	152.604.212,13
V	PEKERJAAN PENGECATAN	185.473.910,85
VI	PEKERJAAN RAILING	130.318.394,48
VII	PEKERJAAN SANITAIR	31.408.053,28
	JUMLAH	1.931.724.165,16
C	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 3	
I	PEKERJAAN DINDING	348.172.867,25
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	480.138.911,06
III	PEKERJAAN LANTAI	297.065.230,30
IV	PEKERJAAN PLAFOND	102.038.029,08
V	PEKERJAAN PENGE CETAN	134.071.098,70
VI	PEKERJAAN RAILING	109.318.394,48
VII	PEKERJAAN SANITAIR	34.811.498,98
	JUMLAH	1.505.616.029,84
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 04	
I	PEKERJAAN DINDING	441.435.285,45
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	939.661.963,31
III	PEKERJAAN LANTAI	169.624.651,36
IV	PEKERJAAN PLAFOND	140.981.537,22
V	PEKERJAAN RAILING	68.815.756,03
VI	PEKERJAAN PENGECATAN	171.124.079,74
VII	PEKERJAAN SANITAIR	34.811.498,98
	JUMLAH	1.966.454.772,09
E	PEKERJAAN FASAD	
I	PEKERJAAN FASAD	65.880.373,81
	JUMLAH	65.880.373,81
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	1.107.369.887,32
B	PENUTUP ATAP LOUVRE SUNSCREEN	150.731.924,85
	JUMLAH	1.258.101.812,17
VII	PEKERJAAN SARANA PRASARANA	
A	PEKERJAAN PENATAAN HALAMAN	779.619.771,92

B	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN	1.050.909.826,52
C	PEKERJAAN SALURAN LINGKUNGAN	2.016.354.099,45
D	PEKERJAAN STRUKTUR BIOSEPTIC	3.575.500,95
E	PEKERJAAN STRUKTUR GROUND WATER TANK	245.925.877,16
F	PEKERJAAN POWER HOUSE	223.634.991,62
G	PEKERJAAN RUMAH IPAL	134.267.694,51
	JUMLAH	4.454.287.762,12
VIII	PEKERJAAN MEP	
I	MEP BANGUNAN LAB TERPADU	5.774.984.230,03
II	MEP SARANA PENUNJANG	2.883.105.265,25
	JUMLAH	8.658.089.495,28
	JUMLAH	35.398.021.621,99
	PPN 11 %	3.893.782.378,42
	JUMLAH TOTAL	39.291.804.000,41
	DIBULATKAN	39.291.804.000,00

Diketahui Oleh :
PT.INSAN CITA GROUP JO
PT.BRIPONA JAYA ABADI

Padangsidimpuan, 20 Januari 2026
Dibuat Oleh :
PT.INSAN CITA GROUP JO PT.BRIPONA
JAYA ABADI

RIZAL BAKRI
Kuasa KSO

Makrifatullah,ST



PT. INSAN CITA GROUP

Jl. Imam Bonjol Kilometer 2, Aek Tampang, Padang Sidempuan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI

PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (SBSN 2026)

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	495.742,00	105.989.639,60
2	Urugan pasir bawah paving tbl. 5 cm	106,90	M3	1.3.1.2	554.760,00	59.303.844,00
3	Paving blok (t=6 cm)	2.138,00	M2	7.1.1.5	247.917,00	530.046.546,00
4	Kanstin	59,15	M'	7.1.2.2.c	254.234,86	15.037.991,97
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	413.973,92	8.279.478,40
	Pekerjaan Rumput dan Pohon					
1	Pek. Penanaman Trembesi (P1)	9,00	Bh	3.10.4.2.c	255.006,75	2.295.060,75
2	Pek. Penanaman Pucuk Merah (P2)	9,00	Bh	3.10.4.2.d	260.756,75	2.346.810,75
3	Pek. Penanaman Kamboja (P3)	9,00	Bh	3.10.4.2.e	220.506,75	1.984.560,75
4	Pek. Penanaman Ketapang Kencana (P4)	9,00	Bh	3.10.4.2.f	272.256,75	2.450.310,75
5	Pek. Penanaman Glodokan Tiang (P5)	9,00	Bh	3.10.4.2.g	266.506,75	2.398.560,75
	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	779.619.771,92
B	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN					
	Pekerjaan Cut dan Fill					
1	Pekerjaan Cutting	500,00	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	55.246.000,00
2	Pekerjaan Filling	150,00	M3	1.3.1.1	73.600,00	11.040.000,00
	Pekerjaan Jalan Beton					
1	Lapis Pertama Macadam tebal 15 Cm	167,36	M3	1.3.3.6	1.031.740,04	172.666.854,39
2	Lapis Kedua Sub Base B tebal 5 Cm	55,79	M3	AHS. 8	504.436,00	28.139.962,26
3	Bekisting	157,96	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	48.380.614,32
4	Plastik Cor	1.115,70	M2	AHS. 9	17.779,00	19.836.030,30
5	Besi Ø10	13.749,69	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	225.999.780,45
6	Beton K-250	223,14	M2	2.2.1.6.2	1.148.332,50	256.238.914,05
	Pekerjaan Ramp					
1	Pekerjaan Ramp Jalan	50,00	M3	2.2.1.6.2	1.148.332,50	57.416.625,00
	Pekerjaan Railing					
1	Pekerjaan Railing Jalan	294,90	M'	3.13.5	596.626,13	175.945.045,74
					Jumlah	1.050.909.826,52
C	PEKERJAAN SALURAN LINGKUNGAN					
	Pekerjaan Drainase Lingkungan					
1	Galian tanah	83,63	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	9.240.224,98
2	Urugan pasir bawah saluran U-Ditch	5,58	M3	1.3.1.2	554.760,00	3.092.897,95
3	Pemasangan U-Ditch	185,84	M	8.1.1.2a	1.201.408,58	223.269.770,51
4	Pemasangan tutup U-Ditch	185,84	M	8.1.3.5.a	673.456,79	125.155.209,85
5	Sumur resapan					
	Galian tanah	14,13	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	1.561.251,96
	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	110.492,00	13.484.443,68
2	Urugan pasir	8,14	M3	1.3.1.2	554.760,00	4.513.527,36
3	Batu Belah	57,77	M3	2.2.2.1.5	1.153.438,50	66.629.067,02
4	Gutter	271,20	M	8.1.3.11	580.073,80	157.316.014,56
	Pekerjaan Talud					
a.	Pekerjaan Talud A					
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	5,54	M3	1.3.1.2	554.760,00	3.072.815,64

2	Pas. Batu Belah 1:3	209,93	M3	2.2.2.1.5	1.153.438,50	242.139.152,77
3	Pipa Drainase Ø2"	94,08	M	6.4.1.6	69.149	6.505.522,87
b.	Pekerjaan Talud B					
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	7,94	M3	1.3.1.2	554.760,00	4.403.130,12
2	Pas. Batu Belah 1:3	312,72	M3	2.2.2.1.5	1.153.438,50	360.700.750,16
3	Pipa Drainase Ø2"	134,40	M	6.4.1.6	69.149	9.293.604,10
c.	Pekerjaan Talud C					
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	7,50	M3	1.3.1.2	554.760,00	4.161.809,52
2	Pas. Batu Belah 1:3	310,58	M3	2.2.2.1.5	1.153.438,50	358.238.158,96
3	Pipa Drainase Ø2"	127,68	M	6.4.1.6	69.149	8.828.923,89
d.	Pekerjaan Talud D					
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	9,66	M3	1.3.1.2	554.760,00	5.358.981,60
2	Pas. Batu Belah 1:3	331,34	M3	2.2.2.1.5	1.153.438,50	382.178.005,71
3	Pipa Drainase Ø2"	161,28	M	6.4.1.6	69.149	11.152.324,92
					Jumlah	2.016.354.099,45
D	PEKERJAAN STRUKTUR BIOSEPTIC					
A	Pekerjaan Sipil (Bio Septic)					
1	Galian Tanah	13,46	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	1.487.664,29
2	Urugan pasir tbl. 5 cm	0,37	M3	1.3.1.2	554.760,00	207.480,24
3	Lantai kerja beton K-100 tbl. 10 cm	0,75	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	1.133.427,56
4	Urugan Tanah Kembali	2,02	M3	1.3.1.4	369.840,00	746.928,86
					Jumlah	3.575.500,95
E	PEKERJAAN STRUKTUR GROUND WATER TANK					
	Ruang Bak					
1	Galian Tanah	97,89	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	10.815.840,90
2	Tie Beam TB1 (30x50 cm)					
	Beton K-300	4,59	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	7.370.633,48
	Pembesian D19	647,93	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	11.484.434,36
	Pembesian D13	132,51	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	2.348.722,18
	Pembesian Ø10	229,40	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	3.770.537,28
	Bekisting	30,60	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	6.948.209,20
3	Tie Beam (TB2) 20X40 cm					
	Beton K-300	2,46	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	3.946.420,22
	Pembesian D19	505,82	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	8.965.473,75
	Pembesian D13	66,51	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.178.793,20
	Pembesian Ø10	230,30	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	3.785.323,70
	Bekisting	24,58	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	5.580.365,66
4	Pekerjaan Lantai					
	Urugan Pasir	2,58	M3	1.3.1.2	554.760,00	1.429.061,76
	Lantai Kerja Beton K-100	2,58	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	3.903.354,79
	Beton K-300	7,73	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	12.409.641,72
	Pembesian Ø10	429,58	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	7.519.138,89
	Bekisting	25,76	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	7.889.874,81
5	Pekerjaan Dinding					
	Beton K-300	20,20	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	32.430.787,29
	Pembesian D16	531,24	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	9.416.001,98
	Pembesian D13	354,24	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	6.278.820,77
	Water Proofing	100,98	M2	3.4.3	61.502,00	6.210.471,96
	Pompa Beton	20,20	M3	2.2.1.7.3	110.446,00	2.230.567,42
6	Pekerjaan Plat/Tutup Ground Tank					
	Beton K-300	7,73	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	12.409.641,72
	Pembesian Ø10	429,58	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	7.519.138,89
	Bekisting	25,76	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	7.889.874,81
	Ruang Pompa					
1	Galian Tanah	30,63	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	3.383.817,50
2	Tie Beam TB1 (20x50 cm)					
	Beton K-300	1,20	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.926.963,00
	Pembesian D19	183,58	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	3.253.946,74
	Pembesian D13	54,99	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	974.768,46
	Pembesian Ø10	78,12	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	1.284.083,90
	Bekisting	12,00	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	2.724.787,92
3	Tie Beam (TB2) 15X40 cm					
	Beton K-300	0,88	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.406.682,99
	Pembesian D19	181,92	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	3.224.440,00
	Pembesian D13	32,92	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	583.413,25
	Pembesian Ø10	109,45	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	1.799.014,52
	Bekisting	11,68	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	2.652.126,91
4	Pekerjaan Lantai					
	Urugan Pasir	0,88	M3	1.3.1.2	554.760,00	485.415,00
	Lantai Kerja Beton K-100	0,88	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	1.325.867,80
	Beton K-300	2,63	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	4.215.231,56
	Pembesian Ø10	147,34	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	2.579.038,74
	Bekisting	8,75	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	2.679.984,65
5	Pekerjaan Dinding					
	Pas. Dinding 1/2 Bata 1 SP:3 SPP	42,00	M2	3.6.1.7	138.928,05	5.834.978,10
	Plesteran	84,00	M2	3.7.3	65.486,29	5.500.848,36
	Acian	84,00	M2	3.7.8	52.529,70	4.412.494,80
6	Pekerjaan Plat/Tutup Pompa					
	Beton K-300	0,88	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.405.077,19
	Pembesian Ø10	73,67	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	1.289.519,37
	Bekisting	8,75	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	2.679.984,65
	Pintu	1,00	Unit	GAB. 10	6.572.261,04	6.572.261,04
					Jumlah	245.925.877,16
F	PEKERJAAN POWER HOUSE					
	Pekerjaan Persiapan					
1	Uitzet dan Bowplank	50,00	M	1.1.4.2	100.738,85	5.036.942,50
	Pekerjaan Pondasi					

1	Galian Tanah	34,65	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	3.828.857,18
2	Urugan Tanah	2,48	M3	1.3.1.4	369.840,00	915.427,97
3	Lantai Kerja Bawah Lantai tbl 5 cm	5,01	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	7.594.054,11
4	Pasangan Batu Kosong	4,95	M3	2.2.2.1.1	797.599,75	3.948.437,80
5	Pasangan Batu Kali	24,04	M3	2.2.2.1.5	1.153.438,50	27.734.198,04
	Pekerjaan Sloof					
1	Beton K-300	3,54	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	5.678.117,64
2	Pembesian	571,58	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	10.131.086,17
3	Bekisting	35,36	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	8.029.041,74
	Pekerjaan Kolom					
a.	Kolom K1 (20x20 cm)					
1	Beton K-300	1,31	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.096.535,74
2	Pembesian	400,84	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	7.104.741,17
3	Bekisting	26,11	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	7.022.015,02
b.	Kolom KP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,73	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.173.449,81
2	Pembesian	186,87	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	3.312.173,46
3	Bekisting	22,48	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	6.046.591,73
	Pekerjaan Beton Bertulang					
a.	Balok Praktis BP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,70	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.131.657,20
2	Pembesian	180,21	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	3.194.209,83
3	Bekisting	16,26	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	4.552.364,33
b.	Balok B1 (15x25 cm)					
1	Beton K-300	2,30	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	3.693.596,66
2	Pembesian	523,15	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	9.272.643,59
3	Bekisting	39,87	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	11.160.297,65
c.	Balok B2 (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,16	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	261.610,92
2	Pembesian	75,48	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.337.900,18
3	Bekisting	3,76	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	1.052.393,10
	Pekerjaan Plat Lantai					
1	Urugan Pasir di bawah Lantai Bangunan tbl = 6cm	4,42	M3	1.3.1.2	554.760,00	2.450.988,48
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai Bangunan	33,29	M3	1.3.1.4	369.840,00	12.312.535,13
3	Beton K-300	11,31	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	18.154.034,04
4	Wiremesh M10 (1 Lapis)	801,73	Kg	2.2.1.1.6d	23.939,69	19.193.220,47
5	Bekisting	98,96	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	30.310.657,02
6	Waterproofing Semen Base	96,02	M2	3.4.3	61.502,00	5.905.212,93
					Jumlah	223.634.991,62
G	PEKERJAAN RUMAH IPAL					
	Pekerjaan Persiapan					
1	Uitzet dan Bowplank	20,00	M	1.1.4.2	100.738,85	2.014.777,00
	Pekerjaan Pondasi					
1	Galian Tanah	25,40	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	2.806.496,80
2	Urugan Tanah	1,20	M3	1.3.1.4	369.840,00	443.808,00
3	Lantai Kerja Bawah Lantai tbl 5 cm	3,85	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	5.833.818,30
4	Pasangan Batu Kosong	2,76	M3	2.2.2.1.1	797.599,75	2.201.375,31
5	Pasangan Batu Kali	15,23	M3	2.2.2.1.5	1.153.438,50	17.566.868,36
	Pekerjaan Sloof					
1	Beton K-300	1,54	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.472.935,85
2	Pembesian	382,99	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	6.788.390,51
3	Bekisting	23,61	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	5.361.020,23
	Pekerjaan Kolom					
a.	Kolom K1 (20x20 cm)					
1	Beton K-300	0,52	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	835.017,30
2	Pembesian	271,67	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	4.815.274,68
3	Bekisting	12,72	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	3.420.650,70
b.	Kolom KP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,29	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	465.682,73
2	Pembesian	72,91	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.292.309,34
3	Bekisting	12,22	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	3.286.191,16
	Pekerjaan Beton Bertulang					
a.	Balok Praktis BP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,36	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	578.088,90
2	Pembesian	65,71	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.164.691,35
3	Bekisting	6,10	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	1.707.521,52
b.	Balok B1 (15x25 cm)					
1	Beton K-300	1,30	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.087.543,25
2	Pembesian	256,09	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	4.539.123,54
3	Bekisting	27,04	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	7.569.078,98
c.	Balok B2 (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,07	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	112.406,18
2	Pembesian	41,25	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	731.144,70
3	Bekisting	2,33	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	652.217,23
	Pekerjaan Plat Lantai					
1	Urugan Pasir di bawah Lantai Bangunan tbl = 6cm	2,32	M3	1.3.1.2	554.760,00	1.287.043,20
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai Bangunan	21,86	M3	1.3.1.4	369.840,00	8.084.702,40
3	Beton K-300	5,37	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	8.623.159,43
4	Wiremesh M10 (1 Lapis)	570,17	Kg	2.2.1.1.6d	23.939,69	13.649.693,05
5	Bekisting	64,92	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	19.883.954,68
6	Waterproofing Semen Base	64,92	M2	3.4.3	61.502,00	3.992.709,84

				Jumlah	134.267.694,51

Diketahui Oleh :
PT.INSAN CITA GROUP JO PT.BRIPONA
JAYA ABADI

Padangsidimpuan, 20 Januari 2026
Dibuat Oleh :
PT.INSAN CITA GROUP JO PT.BRIPONA
JAYA ABADI

RIZAL BAKRI
Kuasa KSO

Makrifatullah.ST
Manajer Pelaksanaan/Proyek



PT. INSAN CITA GROUP

Jl. Imam Bonjol Kilometer 2, Aek Tampang, Padang Sidempuan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (SBSN 2026)
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	2.022.562,50	2.022.562,50
2	Air Kerja & Listrik	1,00 Lot	Ls	6.000.000,00	6.000.000,00
3	Direksi Keet	1,00 lot	Ls	50.000.000,00	50.000.000,00
4	Gudang & Barak Kerja	1,00 lot	Ls	50.000.000,00	50.000.000,00
5	Uitzet dan Bouwplank	192,00 m'	1.1.4.2	100.738,85	19.341.859,20
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	400.000,00	2.000.000,00
	Pengarahan K3 (Safety Briefing)	5,00 Kali	Ls	400.000,00	2.000.000,00
	Pelatihan K3	3,00 Kali	Ls	2.000.000,00	6.000.000,00
	Bekerja di Ketinggian	2,00 Kali	Ls	400.000,00	800.000,00
	K3 Peralatan Konstruksi & Penggunaan Bahan Kimia	3,00 Kali	Ls	400.000,00	1.200.000,00
	Analysis Keselamatan Pekerjaan	1,00 Lot	Ls	276.624,10	276.624,10
	Budaya K3	1,00 Lot	Ls	400.000,00	400.000,00
	P3K	1,00 Lot	Ls	400.000,00	400.000,00
	Simulasi K3	3,00 Kali	Ls	400.000,00	1.200.000,00
	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	489.205,84	136.977.635,20
	Pembatas Area	4,00 set	Ls	800.000,00	3.200.000,00
	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 Keselamatan 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	825.000,00
	Lampu Putar	3,00 Bh	Ls	175.000,00	525.000,00
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
14	Personil K3 Konstruksi	1,50 bln	Ls	2.000.000,00	3.000.000,00
				Jumlah	400.421.371,00
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	110.492,00	403.295,80
	b. Urugan Pasir	0,40	M3	1.3.1.2	554.760,00	221.904,00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0,40	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	606.110,99
	d. Beton K-300	3,65	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	5.861.179,13
	e. Pembesian	569,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	10.085.365,68
	f. Bekisting	5,40	M2	2.2.1.3.1	216.557,42	1.169.410,07
2	Pekerjaan Pile Cap PC-1					
	a. Galian Tanah	36,32	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	4.013.069,44
	b. Urugan Pasir	1,80	M3	1.3.1.2	554.760,00	998.568,00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	1,80	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	2.727.499,46
	d. Beton K-300	32,41	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	52.044.059,03
	e. Pembesian	5.371,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	95.199.471,12
	f. Bekisting	52,92	M2	2.2.1.3.1	216.557,42	11.460.218,67
3	Pekerjaan Pile Cap PC-2					
	a. Galian Tanah	118,85	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	13.131.974,20
	b. Urugan Pasir	6,60	M3	1.3.1.2	554.760,00	3.661.416,00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	6,60	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	10.000.831,37
	d. Beton K-300	105,64	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	169.636.976,10
	e. Pembesian	19.696,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	349.106.085,12
	f. Bekisting	172,48	M2	2.2.1.3.1	216.557,42	37.351.823,80
4	Pekerjaan Pile Cap PC-3					
	a. Galian Tanah	6,40	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	707.148,80
	b. Urugan Pasir	0,40	M3	1.3.1.2	554.760,00	221.904,00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0,40	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	606.110,99
	d. Beton K-300	6,40	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	10.277.136,00
	e. Pembesian	1.240,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	21.978.652,80
	f. Bekisting	12,80	M2	2.2.1.3.1	216.557,42	2.771.934,98
5	Pekerjaan Pile Cap PC-4					
	a. Galian Tanah	14,00	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	1.546.888,00
	b. Urugan Pasir	1,00	M3	1.3.1.2	554.760,00	554.760,00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	1,00	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	1.515.277,48
	d. Beton K-300	14,00	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	22.481.235,00
	e. Pembesian	3.100,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	54.946.632,00
	f. Bekisting	28,00	M2	2.2.1.3.1	216.557,42	6.063.607,76
6	Pekerjaan Pile Cap PC-5					
	a. Galian Tanah	7,00	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	773.444,00
	b. Urugan Pasir	0,50	M3	1.3.1.2	554.760,00	277.380,00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0,50	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	757.638,74
	d. Beton K-300	7,00	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	11.240.617,50
	e. Pembesian	2.540,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	45.020.788,80
	f. Bekisting	28,00	M2	2.2.1.3.1	216.557,42	6.063.607,76
7	Pekerjaan Pile Cap PC-6					
	a. Galian Tanah	32,00	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	3.535.744,00
	b. Urugan Pasir	2,00	M3	1.3.1.2	554.760,00	1.109.520,00
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	2,00	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	3.030.554,96
	d. Beton K-300	32,00	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	51.385.680,00
	e. Pembesian	7.165,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	126.997.618,80
	f. Bekisting	128,00	M2	2.2.1.3.1	216.557,42	27.719.349,76
8	Pekerjaan Pile Cap PC-8					
	a. Galian Tanah	9,88	M3	1.2.1.1.1	110.492,00	1.091.660,96
	b. Urugan Pasir	0,81	M3	1.3.1.2	554.760,00	449.355,60
	c. Lantai Kerja Beton K-100	0,81	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	1.227.374,76
	d. Beton K-300	9,88	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	15.865.328,70
	e. Pembesian	2.098,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	37.186.462,56
	f. Bekisting	13,57	M2	2.2.1.3.1	216.557,42	2.938.684,19
					Jumlah	1.228.021.356,87
III	PEKERJAAN KOLOM PEDESTAL					
1	Pekerjaan Kolom Pedestal KP1					
	a. Beton K-300	6,66	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	10.694.644,65
	b. Pembesian	2.183,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	38.693.063,76
	c. Bekisting	38,08	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	10.240.438,57
2	Pekerjaan Kolom Pedestal KP2					
	a. Beton K-300	21,55	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	34.605.043,88
	b. Pembesian	8.136,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	144.208.321,92
	c. Bekisting	132,60	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	35.658.670,01
3	Pekerjaan Kolom Pedestal KP3					
	a. Beton K-300	0,61	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	979.539,53
	b. Pembesian	233,74	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	4.142.976,05
	c. Bekisting	4,08	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	1.097.189,85

4	Pekerjaan Kolom Pedestal KP4					
	a. Beton K-300	4,11	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	6.599.848,28
	b. Pembesian	995,97	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	17.653.289,38
	c. Bekisting	29,92	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	8.046.058,87
5	Pekerjaan Kolom Pedestal KP5					
	a. Beton K-300	3,40	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	5.459.728,50
	b. Pembesian	1.196,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	21.198.765,12
	c. Bekisting	27,20	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	7.314.598,98
6	Pekerjaan Kolom Pedestal KP6					
	a. Beton K-300	1,38	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.216.007,45
	b. Pembesian	377,12	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	6.684.346,41
	c. Bekisting	12,24	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	3.291.569,54
7	Pekerjaan Kolom Pedestal KP7					
	a. Beton K-300	1,22	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.959.079,05
	b. Pembesian	368,30	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	6.528.014,38
	c. Bekisting	8,16	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	2.194.379,69
8	Pekerjaan Kolom Pedestal KP8 (Tangga)					
	a. Beton K-300	2,29	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	3.677.287,73
	b. Pembesian	289,27	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	5.127.229,75
	c. Bekisting	3,40	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	914.324,87
9	Pekerjaan Kolom Pedestal KP9 (Tangga)					
	a. Beton K-300	1,40	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.248.123,50
	b. Pembesian	245,72	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	4.355.318,20
	c. Bekisting	3,40	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	914.324,87
					Jumlah	386.702.182,76
IV	PEKERJAAN PONDASI GARIS					
1	Urugan Pasir tbl 5 cm	11,19	M3	1.3.1.2	554.760,00	6.207.764,40
2	Pas. Batu Kosong	44,83	M3	2.2.2.1.1	797.599,75	35.756.396,79
3	Pas. Batu Belah 1:3	287,59	M3	2.2.2.1.5	1.153.438,50	331.717.378,22
					Jumlah	373.681.539,41
V	PEKERJAAN SLOOF					
1	Pekerjaan Sloof Type SL.1					
	a. Beton K-300	65,39	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	105.003.425,48
	b. Pembesian	11.483,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	203.532.959,76
	c. Bekisting	373,71	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	84.856.707,80
2	Pekerjaan Sloof Type SL.2					
	a. Beton K-300	28,17	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	45.235.456,43
	b. Pembesian	6.935,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	122.920.933,20
	c. Bekisting	187,80	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	42.642.930,95
3	Pekerjaan Sloof Type SL.3					
	a. Beton K-300	20,72	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	33.272.227,80
	b. Pembesian	4.791,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	84.919.133,52
	c. Bekisting	165,76	M2	2.2.1.3.2	227.065,66	37.638.403,80
					Jumlah	760.022.178,73
VI	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.-50					
1	Urugan Pasir tbl 5 cm	54,95	M3	1.3.1.2	554.760,00	30.484.062,00
2	Lantai Kerja Beton K-100	54,95	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	83.264.497,53
3	Wiremesh M10	13.441,00	Kg	2.2.1.1.6d	23.939,69	321.773.373,29
4	Pengecoran Beton K-300	143,58	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	230.561.122,95
					Jumlah	666.083.055,77
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	1.605.802,50	18.402.496,65
	b. Pembesian	3.643,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	64.571.154,96
	c. Bekisting	64,08	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	17.232.334,65
2	Kolom Beton Bertulang K2 (65x65 cm)					
	a. Beton K-300	33,23	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	53.360.817,08
	b. Pembesian	12.284,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	217.730.460,48
	c. Bekisting	227,60	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	61.205.982,61
3	Kolom Beton Bertulang K3 (60x60 cm)					
	a. Beton K-300	0,75	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.204.351,88
	b. Pembesian	307,39	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	5.448.401,68
	c. Bekisting	5,04	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	1.355.352,16
4	Kolom Beton Bertulang K4 (55x55 cm)					
	a. Beton K-300	7,16	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	11.497.545,90
	b. Pembesian	2.491,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	44.152.277,52
	c. Bekisting	48,92	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	13.155.521,39

5	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)				
	a. Beton K-300	5,40	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	2.457,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	47,20	M2	2.2.1.3.3	268.919,08
6	Kolom Beton Bertulang K6 (45x45 cm)				
	a. Beton K-300	2,40	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	619,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	20,24	M2	2.2.1.3.3	268.919,08
7	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)				
	a. Beton K-300	3,02	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	999,65	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	20,16	M2	2.2.1.3.3	268.919,08
				Jumlah	622.488.546,48
II	PEKERJAAN BALOK				
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	80,25	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	19.629,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	447,50	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
2	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	14,88	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	2.718,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	129,00	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
3	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	11,36	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	3.923,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	105,14	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
4	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	31,82	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	11.361,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	244,12	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
5	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	9,52	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	1.887,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	126,76	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
6	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	0,87	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	204,18	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	11,62	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
7	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	6,97	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	1.041,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	104,67	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
				Jumlah	1.299.666.345,53
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+4150				
1	Beton K-300	108,74	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
2	Pembesian	20.291,00	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
3	Bekisting	722,00	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
				Jumlah	750.917.124,75
IV	PEKERJAAN MEJA BETON				
1	Beton K-175, t=12 cm	0,51	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98
2	Pembesian Ø10	35,73	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
3	Bekisting Konvensional	5,15	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
				Jumlah	3.007.992,82
V	PEKERJAAN TANGGA				
	TANGGA A (ROLAG SAMPING BANGUNAN)				
1	Galian Tanah	4,56	M3	1.2.1.1.1	110.492,00
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai	1,31	M3	1.3.1.4	369.840,00
3	Pemadatan	5,96	M2	1.3.3.2	19.472,95
4	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	1,20	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48
5	Pasir Urug tbl. 5 cm	1,20	M3	1.3.1.2	554.760,00
6	Pas. Bata Rollag 1 : 3 Tebal 1/2 Bata	28,22	M2	3.6.1.7	138.928,05
7	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	28,22	M2	3.7.3	65.486,29
8	Acian	28,22	M2	3.7.8	52.529,70
	TANGGA B (ROLAG DEPAN BANGUNAN)				
1	Galian Tanah	2,28	M3	1.2.1.1.1	110.492,00
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai	0,66	M3	1.3.1.4	369.840,00
3	Pemadatan	2,98	M2	1.3.3.2	19.472,95
4	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	0,56	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48
5	Pasir Urug tbl. 5 cm	0,56	M3	1.3.1.2	554.760,00

6	Pas. Bata Rollag 1 : 3 Tebal 1/2 Bata	19,43	M2	3.6.1.7	138.928,05	2.698.677,37
7	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	19,43	M2	3.7.3	65.486,29	1.272.071,18
8	Acian	19,43	M2	3.7.8	52.529,70	1.020.389,42
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,74	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.793.132,87
	- Besi Beton Ø10	119,15	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	2.085.532,30
	- Bekisting	16,35	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	5.006.333,84
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	3,08	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	4.942.660,10
	- Besi Beton Ø10	536,34	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	9.387.830,50
	- Bekisting	15,43	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	4.725.731,18
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,57	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	913.300,17
	- Besi Beton D13	74,12	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.313.677,04
	- Besi Beton Ø12	15,46	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	254.131,88
	- Besi Beton Ø8	20,81	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	341.989,16
	- Bekisting	5,53	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	1.546.566,62
	TANGGA D					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,65	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.654.391,53
	- Besi Beton Ø10	113,23	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	1.981.939,12
	- Bekisting	15,04	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	4.606.817,04
2	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	5,18	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	8.324.480,16
	- Besi Beton Ø10	379,22	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	6.637.675,96
	- Bekisting	21,88	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	6.700.287,51
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,83	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.334.823,33
	- Besi Beton D13	89,15	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.580.194,52
	- Besi Beton Ø12	18,83	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	309.464,22
	- Besi Beton Ø8	30,41	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	499.830,31
	- Bekisting	8,08	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	2.260.366,60
					Jumlah	87.733.981,16
VI	PEKERJAAN KANOPI					
1	Beton K175 (T=10 cm)	1,68	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98	2.651.184,43
2	Pembesian Ø10	115,29	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	2.017.908,97
3	Bekisting Konvensional	17,87	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	5.473.600,65
					Jumlah	10.142.694,05
VII	PEKERJAAN RAMP					
	RAMP A (SAMPING BANGUNAN)					
1	Tanah Timbunan	16,19	M3	1.3.1.4	369.840,00	5.985.860,40
2	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	1,67	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	2.533.543,95
3	Beton K-300	4,01	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	6.443.764,27
4	Wiremesh M10	284,57	Kg	2.2.1.1.6d	23.939,69	6.812.622,92
5	Bekisting	50,04	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	15.326.449,36
	RAMP B (BELAKANG BANGUNAN)					
1	Beton K-300	3,09	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	4.967.951,48
2	Wiremesh M10	351,04	Kg	2.2.1.1.6d	23.939,69	8.403.728,93
3	Bekisting	42,38	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	12.978.782,81
					Jumlah	63.452.704,11
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	1.605.802,50	37.672.126,65
	b. Pembesian	7.671,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	135.966.327,12
	c. Bekisting	155,92	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	41.929.862,95
2	Kolom Beton Bertulang K3 (60x60 cm)					
	a. Beton K-300	27,44	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	44.063.220,60
	b. Pembesian	7.020,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	124.427.534,40
	c. Bekisting	179,60	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	48.297.866,77
3	Kolom Beton Bertulang K6 (45x45 cm)					
	a. Beton K-300	3,24	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	5.202.800,10
	b. Pembesian	1.023,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	18.132.388,56
	c. Bekisting	28,80	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	7.744.869,50
4	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	3,02	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	4.849.523,55
	b. Pembesian	951,48	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	16.864.716,59
	c. Bekisting	20,16	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	5.421.408,65
					Jumlah	490.572.645,44

II	PEKERJAAN BALOK					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	9,76	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	15.672.632,40
	b. Pembesian	2.513,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	44.542.221,36
	c. Bekisting	57,35	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	15.422.509,24
2	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	1,50	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.408.703,75
	b. Pembesian	497,99	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	8.826.733,31
	c. Bekisting	15,75	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	4.235.475,51
3	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	0,56	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	899.249,40
	b. Pembesian	119,51	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	2.118.281,29
	c. Bekisting	7,20	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	1.936.217,38
4	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	68,20	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	109.515.730,50
	b. Pembesian	10.792,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	191.285.178,24
	c. Bekisting	218,00	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	61.022.900,08
5	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	1,17	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.878.788,93
	b. Pembesian	225,13	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	3.990.366,21
	c. Bekisting	8,51	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	2.382.132,48
6	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	17,10	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	27.459.222,75
	b. Pembesian	5.101,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	90.413.796,72
	c. Bekisting	141,59	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	39.634.093,68
7	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	22,04	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	35.391.887,10
	b. Pembesian	7.136,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	126.483.601,92
	c. Bekisting	236,40	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	66.173.456,78
8	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	11,02	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	17.695.943,55
	b. Pembesian	2.192,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	38.852.586,24
	c. Bekisting	141,72	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	39.670.483,48
9	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	0,41	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	658.379,03
	b. Pembesian	100,90	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.788.424,25
	c. Bekisting	5,49	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	1.536.769,36
10	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	4,56	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	7.322.459,40
	b. Pembesian	684,26	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	12.128.316,91
	c. Bekisting	68,44	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	19.157.831,57
					Jumlah	990.504.372,81
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	1.605.802,50	10.020.207,60
2	Pembesian	1.192,00	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	20.864.267,36
3	Bekisting	48,01	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	14.704.692,92
	Pekerjaan Plat Lantai Beton TOC.+8150					
1	Beton K-300	106,36	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	170.793.153,90
2	Pembesian	19.077,00	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	333.915.795,66
3	Bekisting	672,06	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	205.841.198,16
					Jumlah	756.139.315,60
IV	PEKERJAAN MEJA BETON					
1	Beton K-175, t=12 cm	0,52	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98	822.859,59
2	Pembesian Ø10	37,98	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	664.722,96
3	Bekisting Konvensional	5,31	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	1.627.286,68
					Jumlah	3.114.869,23
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	1.605.802,50	2.793.132,87
	- Besi Beton Ø10	119,15	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	2.085.532,30
	- Bekisting	16,35	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	5.006.333,84
2	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	3,08	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	4.942.660,10
	- Besi Beton Ø10	536,34	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	9.387.830,50
	- Bekisting	15,43	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	4.725.731,18
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					

	- Beton K-300	0,57	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	913.300,17
	- Besi Beton D13	74,12	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.313.677,04
	- Besi Beton Ø12	15,46	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	254.131,88
	- Besi Beton Ø8	20,81	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	341.989,16
	- Bekisting	5,53	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	1.546.566,62
	TANGGA D					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,37	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.196.737,82
	- Besi Beton Ø10	93,71	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	1.640.225,47
	- Bekisting	12,55	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	3.842.638,56
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	2,59	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	4.162.240,08
	- Besi Beton Ø10	356,28	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	6.236.252,36
	- Bekisting	11,57	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	3.544.141,57
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,83	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.334.823,33
	- Besi Beton D13	89,15	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.580.194,52
	- Besi Beton Ø12	18,83	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	309.464,22
	- Besi Beton Ø8	30,41	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	499.830,31
	- Bekisting	8,08	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	2.260.366,60
	TANGGA E (DROP OFF)					
1	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	0,76	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.222.658,02
	- Besi Beton Ø10	786,24	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	13.762.025,52
	- Bekisting	4,01	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	1.229.075,88
					Jumlah	77.131.559,91
VI	PEKERJAAN RAMP (DROP OFF)					
1	Tanah Timbunan	3,34	M3	1.3.1.4	369.840,00	1.234.895,76
2	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	0,56	M3	2.2.1.4.1	1.515.277,48	848.555,39
3	Beton K-300	1,34	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.158.198,56
4	Wiremesh M10	95,31	Kg	2.2.1.1.6d	23.939,69	2.281.739,73
5	Bekisting	16,24	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	4.974.051,51
					Jumlah	11.497.440,95
VII	PEKERJAAN KANOPI					
1	Beton K175 (T=10 cm)	1,68	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98	2.651.184,43
2	Pembesian Ø10	115,29	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	2.017.908,97
3	Bekisting Konvensional	17,87	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	5.473.600,65
					Jumlah	10.142.694,05
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	1.605.802,50	41.879.329,20
	b. Pembesian	9.794,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	173.595.907,68
	c. Bekisting	207,20	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	55.720.033,38
2	Kolom Beton Bertulang K4 (55x55 cm)					
	a. Beton K-300	2,42	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	3.886.042,05
	b. Pembesian	797,35	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	14.132.805,49
	c. Bekisting	17,60	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	4.732.975,81
3	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)					
	a. Beton K-300	2,00	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	3.211.605,00
	b. Pembesian	789,21	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	13.988.526,27
	c. Bekisting	16,00	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	4.302.705,28
4	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	2,88	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	4.624.711,20
	b. Pembesian	913,82	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	16.197.203,63
	c. Bekisting	19,20	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	5.163.246,34
					Jumlah	341.435.091,32
II	PEKERJAAN BALOK					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	58,20	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	93.457.705,50
	b. Pembesian	12.792,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	226.734.618,24
	c. Bekisting	318,00	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	89.015.056,08
2	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	15,82	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	25.403.795,55
	b. Pembesian	4.419,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	78.325.537,68
	c. Bekisting	137,12	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	38.382.844,31
3	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	16,72	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	26.849.017,80
	b. Pembesian	3.494,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	61.930.171,68
	c. Bekisting	182,00	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	50.945.723,92

4	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +12150				
	a. Beton K-300	10,64	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	2.116,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	136,75	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
5	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +12150				
	a. Beton K-300	0,34	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	85,96	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	4,60	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
6	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +12150				
	a. Beton K-300	4,55	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	b. Pembesian	682,93	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	68,31	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
				Jumlah	825.804.805,33
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+12150				
1	Beton K-300	59,46	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
2	Pembesian	15.898,00	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
3	Bekisting	542,00	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
				Jumlah	539.758.837,81
IV	PEKERJAAN MEJA BETON				
1	Beton K-175, t=12 cm	0,51	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98
2	Pembesian Ø10	36,71	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
3	Bekisting Konvensional	5,20	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
				Jumlah	3.042.827,05
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	1.605.802,50
	- Besi Beton Ø10	119,15	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
	- Bekisting	16,35	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm				
	- Beton K-300	3,08	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	- Besi Beton Ø10	536,34	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
	- Bekisting	15,43	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)				
	- Beton K-300	0,57	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	- Besi Beton D13	74,12	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	- Besi Beton Ø12	15,46	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72
	- Besi Beton Ø8	20,81	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72
	- Bekisting	5,53	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
	TANGGA D				
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm				
	- Beton K-300	1,37	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	- Besi Beton Ø10	93,71	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
	- Bekisting	12,55	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm				
	- Beton K-300	2,59	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	- Besi Beton Ø10	356,28	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
	- Bekisting	11,57	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)				
	- Beton K-300	0,83	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50
	- Besi Beton D13	89,15	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	- Besi Beton Ø12	18,83	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72
	- Besi Beton Ø8	30,41	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72
	- Bekisting	8,08	M2	2.2.1.3.4	279.921,56
				Jumlah	60.917.800,49
VI	PEKERJAAN KANOPI				
1	Beton K175 (T=10 cm)	0,45	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98
2	Pembesian Ø10	30,52	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58
3	Bekisting Konvensional	4,84	M2	2.2.1.3.5	306.283,96
				Jumlah	2.719.422,85
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	1.605.802,50
	b. Pembesian	3.254,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72
	c. Bekisting	72,16	M2	2.2.1.3.3	268.919,08
2	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)				
	a. Beton K-300	24,65	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50

	b. Pembesian	8.469,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	150.110.653,68
	c. Bekisting	193,20	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	51.955.166,26
3	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	1,62	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.601.400,05
	b. Pembesian	493,28	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	8.743.249,88
	c. Bekisting	10,80	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	2.904.326,06
4	Kolom Beton Bertulang K8 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	1,49	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	2.392.645,73
	b. Pembesian	752,28	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	13.333.952,36
	c. Bekisting	45,76	M2	2.2.1.3.3	268.919,08	12.305.737,10
					Jumlah	376.941.163,24
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	1.605.802,50	31.361.322,83
	b. Pembesian	3.985,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	70.633.009,20
	c. Bekisting	114,70	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	32.107.002,93
2	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	39,13	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	62.835.051,83
	b. Pembesian	6.672,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	118.259.331,84
	c. Bekisting	39,13	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	10.953.330,64
3	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	16,91	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	27.154.120,28
	b. Pembesian	4.702,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	83.341.633,44
	c. Bekisting	146,00	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	40.868.547,76
4	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	20,32	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	32.629.906,80
	b. Pembesian	6.465,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	114.590.314,80
	c. Bekisting	213,30	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	59.707.268,75
5	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC.+16080					
	a. Beton K-300	3,88	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	6.230.513,70
	b. Pembesian	778,01	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	13.790.009,41
	c. Bekisting	49,92	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	13.973.684,28
6	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	0,77	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	1.236.467,93
	b. Pembesian	181,97	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	3.225.367,30
	c. Bekisting	10,30	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	2.883.192,07
7	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	8,25	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	13.247.870,63
	b. Pembesian	1.230,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	21.801.405,60
	c. Bekisting	123,70	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	34.626.296,97
8	Balok Beton Bertulang RB (13x30 cm) TOC. +17400					
	a. Beton K-300	7,87	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	12.637.665,68
	b. Pembesian	1.721,00	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	30.504.243,12
	c. Bekisting	147,24	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	41.215.650,49
9	Balok Beton Bertulang RB (13x30 cm) TOC. +18700					
	a. Beton K-300	2,27	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	3.645.171,68
	b. Pembesian	500,45	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	8.870.336,12
	c. Bekisting	2,27	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	635.421,94
					Jumlah	892.964.137,99
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC. +16080					
1	Beton K-300	55,38	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	88.929.342,45
2	Pembesian	10.564,00	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	184.907.819,12
3	Bekisting	55,38	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	16.962.005,70
					Jumlah	290.799.167,27
IV	PEKERJAAN MEJA BETON					
1	Beton K-175, t=12 cm	0,51	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98	808.493,10
2	Pembesian Ø10	36,71	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	642.637,46
3	Bekisting Konvensional	5,20	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	1.591.696,48
					Jumlah	3.042.827,05
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	1.605.802,50	2.793.132,87
	- Besi Beton Ø10	119,15	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	2.085.532,30
	- Bekisting	16,35	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	5.006.333,84
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	3,08	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	4.942.660,10
	- Besi Beton Ø10	536,34	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	9.387.830,50

	- Bekisting	15,43	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	4.725.731,18
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,57	M3	2.2.1.6.3	1.605.802,50	913.300,17
	- Besi Beton D13	74,12	Kg	2.2.1.1.4a	17.724,72	1.313.677,04
	- Besi Beton Ø12	15,46	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	254.131,88
	- Besi Beton Ø8	20,81	Kg	2.2.1.1.3a	16.436,72	341.989,16
	- Bekisting	5,53	M2	2.2.1.3.4	279.921,56	1.546.566,62
					Jumlah	33.310.885,66
VI	PEKERJAAN KANOPI					
	KANOPI					
1	Beton K175 (T=10 cm)	0,45	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98	701.784,11
2	Pembesian Ø10	30,52	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	534.152,37
3	Bekisting Konvensional	4,84	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	1.483.486,36
	KANOPI SAMBUNG					
1	Beton K175 (T=10 cm)	7,64	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98	12.027.209,20
2	Pembesian Ø10	418,40	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	7.323.462,86
3	Bekisting Konvensional	100,60	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	30.812.166,38
	KANOPI DEPAN					
1	Beton K175 (T=10 cm)	4,63	M3	2.2.1.5.2	1.575.272,98	7.294.017,98
2	Pembesian Ø10	317,18	Kg	2.2.1.1.1	17.503,58	5.551.731,59
3	Bekisting Konvensional	77,17	M2	2.2.1.3.5	306.283,96	23.636.545,76
					Jumlah	89.364.556,63
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	134.251,00	203.927.269,00
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8,42	M2	3.6.1.8	134.251,00	1.130.406,85
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	44,69	M2	3.6.1.8	134.251,00	6.000.214,19
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	20,00	M2	3.6.1.7	138.928,05	2.778.561,00
5	Partisi Dinding	25,00	M2	Is	500.000,00	12.500.000,00
6	Partisi Dinding Toilet	20,00	M2	Is	750.000,00	15.000.000,00
7	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 cm	3.144,23	M2	3.7.4	62.861,30	197.650.272,15
8	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	40,00	M2	3.7.3	65.486,29	2.619.451,60
9	Acian Dinding & Kolom	3.617,47	M2	3.7.8	52.529,70	190.024.519,31
					Jumlah	631.630.694,09
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Kusen; Pintu Type P1	1,00	Unit	GAB. 1	20.229.321,89	20.229.321,89
2	Kusen; Pintu Type P2	16,00	Unit	GAB. 2	10.336.822,43	165.389.158,82
3	Kusen; Pintu Type P3	17,00	Unit	GAB. 3	5.234.358,46	88.984.093,82
4	Kusen; Pintu Type P4	6,00	Unit	GAB. 4	4.940.145,04	29.640.870,21
5	Kusen; Pintu Type PS	3,00	Unit	GAB. 5	3.225.304,72	9.675.914,16
6	Kusen; Jendela J1	48,00	Unit	GAB. 6	10.406.955,92	499.533.884,22
7	Kusen; Jendela J2	12,00	Unit	GAB. 7	11.342.254,25	136.107.051,02
8	Kusen; Ventilasi V1	2,00	Unit	GAB. 8	5.723.095,29	11.446.190,58
9	Kusen; Ventilasi V2	2,00	Unit	GAB. 9	4.106.915,88	8.213.831,76
					Jumlah	969.220.316,48
III	PEKERJAAN LANTAI					
1	Cat Epoxy 1000 micron	175,00	M2	3.8.2.1	295.517,80	51.715.615,00
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	716,00	M2	3.9.4.3	236.908,22	169.626.285,52
3	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	404,00	M2	3.9.4.8	324.965,16	131.285.924,64
4	Border Lantai	60,00	M'	3.9.2.8	36.966,98	2.218.018,80
					Jumlah	354.845.843,96
IV	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	1.201,83	M2	3.5.3.1.a	94.125,78	113.123.186,18
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	1.117,00	M2	3.5.2.1	56.818,05	63.465.761,85
3	Plafond Gypsum Wet Board 12 mm	84,83	M2	3.5.2.1a	58.073,85	4.926.404,70
					Jumlah	181.515.352,72
V	PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	1.273,69	M2	3.8.10.2	64.384,02	82.005.364,85
2	Pengecatan Dinding Interior	2.343,78	M2	3.8.10.1	46.112,95	108.078.467,92
3	Pengecatan Plafond	1.201,83	M2	3.8.20.1	35.842,40	43.076.471,59
					Jumlah	233.160.304,36
VI	PEKERJAAN RAILING					
1	Pekerjaan Railing Tangga	50,12	M'	3.13.5.a	1.705.015,30	85.451.956,81
					Jumlah	85.451.956,81
VII	PEKERJAAN SANITAIR					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4,00	Unit	3.18.3.2	1.010.192,97	4.040.771,88
2	Kloset Duduk TOTO	4,00	Unit	3.18.3.1	5.160.970,00	20.643.880,00

3	Kran Air	6,00	Bh	3.18.6.2.1	567.240,95	3.403.445,70
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8,00	Set	3.18.6.1	660.879,70	5.287.037,60
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4,00	Set	3.18.6.3	359.090,95	1.436.363,80
					Jumlah	34.811.498,98
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	134.251,00	157.879.176,00
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8,42	M2	3.6.1.8	134.251,00	1.130.406,85
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	30,43	M2	3.6.1.8	134.251,00	4.085.660,68
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata Transram	16,00	M2	3.6.1.7	138.928,05	2.222.848,80
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	2.429,71	M2	3.7.4	62.861,30	152.734.490,35
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	32,00	M2	3.7.3	65.486,29	2.095.561,28
7	Acian Dinding & Kolom	2.846,19	M2	3.7.8	52.529,70	149.509.307,23
					Jumlah	469.657.451,19
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Kusen; Pintu Type P2	11,00	Unit	GAB. 2	10.336.822,43	113.705.046,69
2	Kusen; Pintu Type P3	7,00	Unit	GAB. 3	5.234.358,46	36.640.509,22
3	Kusen; Pintu Type P4	5,00	Unit	GAB. 4	4.940.145,04	24.700.725,18
4	Kusen; Pintu Type PS	3,00	Unit	GAB. 5	3.225.304,72	9.675.914,16
5	Kusen; Jendela J1	24,00	Unit	GAB. 6	10.406.955,92	249.766.942,11
6	Kusen; Jendela J2	12,00	Unit	GAB. 7	11.342.254,25	136.107.051,02
7	Kusen; Ventilasi V1	2,00	Unit	GAB. 8	5.723.095,29	11.446.190,58
8	Kusen; Ventilasi V2	2,00	Unit	GAB. 9	4.106.915,88	8.213.831,76
					Jumlah	590.256.210,71
III	PEKERJAAN LANTAI					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	790,00	M2	3.9.4.3	236.908,22	187.157.493,80
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	562,00	M2	3.9.4.8	324.965,16	182.630.419,92
3	Border Lantai	60,00	M'	3.9.2.8	36.966,98	2.218.018,80
					Jumlah	372.005.932,52
IV	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	1.011,00	M2	3.5.3.1.a	94.125,78	95.161.163,58
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	1.011,00	M2	3.5.2.1	56.818,05	57.443.048,55
					Jumlah	152.604.212,13
V	PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	984,68	M2	3.8.10.2	64.384,02	63.397.816,49
2	Pengecatan Dinding Interior	1.861,50	M2	3.8.10.1	46.112,95	85.839.427,97
3	Pengecatan Plafond Gypsum	1.011,00	M2	3.8.20.1	35.842,40	36.236.666,40
					Jumlah	185.473.910,85
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	1.705.015,30	52.318.394,48
					Jumlah	130.318.394,48
VII	PEKERJAAN SANITAIR					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4,00	Unit	3.18.3.2	1.010.192,97	4.040.771,88
2	Kloset Duduk TOTO	4,00	Unit	3.18.3.1	5.160.970,00	20.643.880,00
3	Floor Drain TOTO TX1EB	8,00	Set	3.18.6.1	660.879,70	5.287.037,60
4	Jet Washer TOTO TX403SB	4,00	Set	3.18.6.3	359.090,95	1.436.363,80
					Jumlah	31.408.053,28
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	134.251,00	115.053.107,00
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8,42	M2	3.6.1.8	134.251,00	1.130.406,85
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	30,43	M2	3.6.1.8	134.251,00	4.085.660,68
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	20,00	M2	3.6.1.7	138.928,05	2.778.561,00
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	1.791,71	M2	3.7.4	62.861,30	112.628.980,95
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	40,00	M2	3.7.3	65.486,29	2.619.451,60
7	Acian Dinding & Kolom	2.091,71	M2	3.7.8	52.529,70	109.876.699,17
					Jumlah	348.172.867,25
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Kusen; Pintu Type P1	1,00	Unit	GAB. 1	20.229.321,89	20.229.321,89
2	Kusen; Pintu Type P2	8,00	Unit	GAB. 2	10.336.822,43	82.694.579,41
3	Kusen; Pintu Type P3	5,00	Unit	GAB. 3	5.234.358,46	26.171.792,30
4	Kusen; Pintu Type P4	5,00	Unit	GAB. 4	4.940.145,04	24.700.725,18
5	Kusen; Pintu Type PS	3,00	Unit	GAB. 5	3.225.304,72	9.675.914,16
6	Kusen; Jendela J1	22,00	Unit	GAB. 6	10.406.955,92	228.953.030,27
7	Kusen; Jendela J2	6,00	Unit	GAB. 7	11.342.254,25	68.053.525,51
8	Kusen; Ventilasi V1	2,00	Unit	GAB. 8	5.723.095,29	11.446.190,58
9	Kusen; Ventilasi V2	2,00	Unit	GAB. 9	4.106.915,88	8.213.831,76

					Jumlah	480.138.911,06
III	PEKERJAAN LANTAI					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	545,00	M2	3.9.4.3	236.908,22	129.114.979,90
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	510,00	M2	3.9.4.8	324.965,16	165.732.231,60
3	Border Lantai	60,00	M2	3.9.2.8	36.966,98	2.218.018,80
					Jumlah	297.065.230,30
IV	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	676,00	M2	3.5.3.1.a	94.125,78	63.629.027,28
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	676,00	M2	3.5.2.1	56.818,05	38.409.001,80
					Jumlah	102.038.029,08
V	PEKERJAAN PENGE CETAN					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	732,68	M2	3.8.10.2	64.384,02	47.173.043,45
2	Pengecatan Dinding Interior	1.359,02	M2	3.8.10.1	46.112,95	62.668.592,85
3	Pengecatan Plafond	676,00	M2	3.8.20.1	35.842,40	24.229.462,40
					Jumlah	134.071.098,70
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	1.705.015,30	52.318.394,48
					Jumlah	109.318.394,48
VII	PEKERJAAN SANITAIR					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4,00	Unit	3.18.3.2	1.010.192,97	4.040.771,88
2	Kloset Duduk TOTO	4,00	Unit	3.18.3.1	5.160.970,00	20.643.880,00
3	Kran Air	6,00	Bh	3.18.6.2.1	567.240,95	3.403.445,70
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8,00	Set	3.18.6.1	660.879,70	5.287.037,60
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4,00	Set	3.18.6.3	359.090,95	1.436.363,80
					Jumlah	34.811.498,98
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	134.251,00	100.956.752,00
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8,42	M2	3.6.1.8	134.251,00	1.130.406,85
3	Pas. Dinding Parapet Tangga Tengah	392,71	M2	3.6.1.8	134.251,00	52.721.262,71
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	16,00	M2	3.6.1.7	138.928,05	2.222.848,80
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	2.306,25	M2	3.7.4	62.861,30	144.974.095,23
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	32,00	M2	3.7.3	65.486,29	2.095.561,28
7	Acian Dinding & Kolom	2.614,41	M2	3.7.8	52.529,70	137.334.358,58
					Jumlah	441.435.285,45
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Kusen; Pintu Type P2	8,00	Unit	GAB. 2	10.336.822,43	82.694.579,41
2	Kusen; Pintu Type P3	8,00	Unit	GAB. 3	5.234.358,46	41.874.867,68
3	Kusen; Pintu Type P4	3,00	Unit	GAB. 4	4.940.145,04	14.820.435,11
4	Kusen; Pintu Type PS	3,00	Unit	GAB. 5	3.225.304,72	9.675.914,16
5	Kusen; Jendela J1	18,00	Unit	GAB. 6	10.406.955,92	187.325.206,58
6	Kusen; Jendela J2	7,00	Unit	GAB. 7	11.342.254,25	79.395.779,76
7	Kusen; Ventilasi V1	2,00	Unit	GAB. 8	5.723.095,29	11.446.190,58
8	Kusen; Ventilasi V2	2,00	Unit	GAB. 9	4.106.915,88	8.213.831,76
9	Jendela Kaca	99,00	M2	3.11.1.6.a	1.994.448,45	197.450.396,55
10	Jendela Louvre	359,76	M2	3.12.1	852.692,80	306.764.761,73
					Jumlah	939.661.963,31
III	PEKERJAAN LANTAI					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm	398,00	M2	3.9.4.3	236.908,22	94.289.471,56
2	Homogeneous unPolish 40x40 cm	225,00	M2	3.9.4.8	324.965,16	73.117.161,00
3	Border Lantai	60,00	M'	3.9.2.8	36.966,98	2.218.018,80
					Jumlah	169.624.651,36
IV	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	934,00	M2	3.5.3.1.a	94.125,78	87.913.478,52
2	Plafond Gypsum Board Wet 9 mm	934,00	M2	3.5.2.1	56.818,05	53.068.058,70
					Jumlah	140.981.537,22
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	1.705.015,30	11.815.756,03
					Jumlah	68.815.756,03
VI	PEKERJAAN PENGE CATAN					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	935,30	M2	3.8.10.2	64.384,02	60.218.464,90
2	Pengecatan Dinding Interior	1.679,11	M2	3.8.10.1	46.112,95	77.428.813,23
3	Pengecatan Plafond	934,00	M2	3.8.20.1	35.842,40	33.476.801,60

				Jumlah	171.124.079,74
VII	PEKERJAAN SANITAIR				
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4,00	Unit	3.18.3.2	1.010.192,97
2	Kloset Duduk TOTO	4,00	Unit	3.18.3.1	5.160.970,00
3	Kran Air	6,00	Bh	3.18.6.2.1	567.240,95
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8,00	Set	3.18.6.1	660.879,70
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4,00	Set	3.18.6.3	359.090,95
				Jumlah	34.811.498,98
E	PEKERJAAN FASAD				
1	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 1	54,88	M2	3.15.1	92.191,03
2	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 2	34,42	M2	3.15.1	92.191,03
3	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 3	50,13	M2	3.15.1	92.191,03
4	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 4	24,18	M2	3.15.1	92.191,03
5	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 5	17,71	M2	3.15.1	92.191,03
6	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 6	24,80	M2	3.15.1	92.191,03
7	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 7	22,64	M2	3.15.1	92.191,03
8	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 8	9,37	M2	3.15.1	92.191,03
9	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 9	89,62	M2	3.15.1	92.191,03
10	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 10	40,76	M2	3.15.1	92.191,03
11	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 11	34,30	M2	3.15.1	92.191,03
12	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 12	146,54	M2	3.15.1	92.191,03
13	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 13	165,26	M2	3.15.1	92.191,03
				Jumlah	65.880.373,81
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
	Tulisan "LABORATORIUM TERPADU"				
2	Pekerjaan Huruf Timbul Stainless Steel, t= 45 cm, tbl 5 mm	42,00	Bh	AHSP. 2	649.750,00
	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
				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	453.409,24
2	Pekerjaan Penutup Atap Spandek Berwarna 0.35mm	1.411,00	M2	3.1.3.8	288.866,20
3	Pekerjaan Nok/Bubungan Spandek 0.35mm	253,88	M'	3.1.3.10.a	82.262,95
4	Pekerjaan Lisplank Kalsiplank	216,12	M'	3.3.6a	139.117,80
				Jumlah	1.107.369.887,32
B	PENUTUP ATAP LOUVRE SUNSCREEN				
1	Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan	165,10	M2	AHS. 10	912.973,50
				Jumlah	150.731.924,85

Diketahui Oleh :
**PT.INSAN CITA GROUP JO PT.BRIPONA
JAYA ABADI**

RIZAL BAKRI
Kuasa KSO

Padangsidimpuan, 20 Januari 2026
Dibuat Oleh :
**PT.INSAN CITA GROUP JO PT.BRIPONA
JAYA ABADI**

Makrifatullah,ST
Manajer Pelaksanaan/Proyek



PT. INSAN CITA GROUP

Jl. Imam Bonjol Kilometer 2, Aek Tampang, Padang Sidempuan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA
PEKERJAAN
LOKASI
SUMBER DANA
ITEM PEKERJAAN

: KEMENTERIAN AGAMA RI
: KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (SBSN 2026)
: SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
: SBSN 2026
: 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	379.165	92.516.236
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	93,00	ttk	5.1.5.13	546.414	50.816.516
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2,00	ttk	5.1.5.13.1	581.123	1.162.246
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	6,00	ttk	5.1.5.13.2	379.165	2.274.989
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	101,00	Bh	5.3.1.3	394.050	39.799.010
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	108,00	Bh	5.3.1.3.1	1.705.548	184.199.216
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	27,00	Bh	5.3.1.3.2	2.377.098	64.181.654
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2,00	Bh	5.3.1.3.6	1.024.230	2.048.461
9	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	6,00	bh	5.4.3.10.a	521.323	3.127.936
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	1.834.120	3.668.239
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	1.839.203	7.356.814
12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.1.12	133.999	267.998
13	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	12,00	bh	5.1.5.4	174.758	2.097.101
14	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	18,00	m	5.1.5.1	66.502	1.197.042
15	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	5,00	bh	5.1.5.2	80.983	404.917
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	12,00	bh	5.1.5.3	101.118	1.213.412
17	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	70,00	bh	5.1.5.9	61.796	4.325.714
18	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	23,00	bh	5.1.5.9.4	789.798	18.165.361
19	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2,00	bh	5.3.1.13	200.855	401.709
20	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	23,00	bh	5.1.5.9.3	395.837	9.104.253
21	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.2	77.494	154.988
					Jumlah	488.483.812
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	175,00	ttk	5.3.1.1	379.165	66.353.858
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	230,00	ttk	5.1.5.13	546.414	125.675.255
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2,00	ttk	5.1.5.13.1	581.123	1.162.246
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	6,00	ttk	5.1.5.13.2	379.165	2.274.989
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	69,00	Bh	5.3.1.3	394.050	27.189.422
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	76,00	Bh	5.3.1.3.1	1.705.548	129.621.671
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	22,00	Bh	5.3.1.3.2	2.377.098	52.296.163
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2,00	Bh	5.3.1.3.6	1.024.230	2.048.461
9	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	6,00	bh	5.4.3.10.a	521.323	3.127.936
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	1.834.120	3.668.239

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	1.839.203	7.356.814
12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.1.12	133.999	267.998
13	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	11,00	bh	5.1.5.4	174.758	1.922.342
14	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	8,00	m	5.1.5.1	66.502	532.019
15	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	1,00	bh	5.1.5.2	80.983	80.983
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	12,00	bh	5.1.5.3	101.118	1.213.412
17	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	54,00	bh	5.1.5.9	61.796	3.336.980
18	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	176,00	bh	5.1.5.9.4	789.798	139.004.501
19	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	-	bh	5.3.1.13	200.855	-
20	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	176,00	bh	5.1.5.9.3	395.837	69.667.330

21	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.2	77.494	154.988
					Jumlah	636.955.605
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	149,00	ttk	5.3.1.1	379.165	56.495.570
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	40,00	ttk	5.1.5.13	546.414	21.856.566
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2,00	ttk	5.1.5.13.1	581.123	1.162.246
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	10,00	ttk	5.1.5.13.2	379.165	3.791.649
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	91,00	Bh	5.3.1.3	394.050	35.858.514
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	32,00	Bh	5.3.1.3.1	1.705.548	54.577.546
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	14,00	Bh	5.3.1.3.2	2.377.098	33.279.376
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2,00	Bh	5.3.1.3.6	1.024.230	2.048.461
9	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	4,00	Bh	5.3.1.3.3	1.684.059	6.736.235
10	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	10,00	bh	5.4.3.10.a	521.323	5.213.226
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	1.834.120	3.668.239
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	1.839.203	7.356.814
13	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.1.12	133.999	267.998
14	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	9,00	bh	5.1.5.4	174.758	1.572.826
15	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	7,00	m	5.1.5.1	66.502	465.516
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6,00	bh	5.1.5.2	80.983	485.900
17	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	7,00	bh	5.1.5.3	101.118	707.824
18	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	36,00	bh	5.1.5.9	61.796	2.224.653
19	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	4,00	bh	5.1.5.9.4	789.798	3.159.193
20	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2,00	bh	5.3.1.13	200.855	401.709
21	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	4,00	bh	5.1.5.9.3	395.837	1.583.348
22	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.2	77.494	154.988
					Jumlah	243.068.397
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	150,00	ttk	5.3.1.1	379.165	56.874.735
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	53,00	ttk	5.1.5.13	546.414	28.959.950
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2,00	ttk	5.1.5.13.1	581.123	1.162.246
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	9,00	ttk	5.1.5.13.2	379.165	3.412.484
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	81,00	Bh	5.3.1.3	394.050	31.918.018
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	47,00	Bh	5.3.1.3.1	1.705.548	80.160.770
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	10,00	Bh	5.3.1.3.2	2.377.098	23.770.983
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2,00	Bh	5.3.1.3.6	1.024.230	2.048.461
9	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	4,00	bh	5.3.1.3.3	1.684.059	6.736.235
10	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	9,00	bh	5.4.3.10.a	521.323	4.691.903
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	1.834.120	3.668.239
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	1.839.203	7.356.814
13	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	4,00	bh	5.1.5.1.12	133.999	535.997
14	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	9,00	m	5.1.5.4	174.758	1.572.826
15	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6,00	bh	5.1.5.1	66.502	399.014
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6,00	bh	5.1.5.2	80.983	485.900
17	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	4,00	bh	5.1.5.3	101.118	404.471
18	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	51,00	bh	5.1.5.9	61.796	3.151.592
19	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.4	789.798	1.579.597
20	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2,00	bh	5.3.1.13	200.855	401.709
21	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	2,00	bh	5.1.5.9.3	395.837	791.674
22	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.2	77.494	154.988
					Jumlah	260.238.605

II.	PEKERJAAN PENANGKAL PETIR					
	<i>Pengadaan dan Pemasangan ,Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)</i>					
	Pemasangan 1 Buah 15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris	9,00	bh	5.2.16	1.134.487	10.210.379
	Pemasangan 1 Unit Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris	9,00	bh	5.2.14	520.079	4.680.715
	Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan	76,00	bh	5.2.12	81.518	6.195.398
	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris	9,00	bh	5.2.2	307.259	2.765.332
	Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector	6,00	bh	5.2.4	411.044	2.466.265
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud	9,00	bh	5.2.5	1.745.420	15.708.776
	Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)	6,00	bh	5.2.8	142.990	857.942
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris	76,00	bh	5.2.9	387.668	29.462.730
	Pemasangan 1 Unit Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	6,00	bh	5.2.11	231.380	1.388.277
	Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3P+N 40kA	6,00	bh	5.2.19	1.912.874	11.477.245

	Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8"	1,00	bh	5.2.25	4.383.623	4.383.623
	Pemasangan 1 Meter Kabel BCC 70mm	125,00	m	5.1.8.1	10.891.376	1.361.421.938
	Pemasangan 1 Meter Kabel BC 50mm	15,00	m	5.1.1.7.8	343.667	5.155.007
					Jumlah	1.456.173.626
III.	PEKERJAAN TATA SUARA					
A	PERALATAN UTAMA					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik</i>					
1	Pemasangan 1 Unit Paging Microphone (Car Call)	1,00	Unit	5.3.1.93	11.992.584	11.992.584
2	Pemasangan 1 Unit Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector	1,00	Unit	5.3.1.94	3.499.026	3.499.026
3	Pemasangan 1 Unit CD/MMC/USB player with FM Tunner	1,00	Unit	5.3.1.95	7.660.254	7.660.254
4	Pemasangan 1 Unit Emergency Message Panel w/Evac Mic	1,00	Unit	5.3.1.96	18.563.784	18.563.784
5	Pemasangan 1 Unit Speaker Selector 20 ch	1,00	Unit	5.3.1.97	10.555.026	10.555.026
6	Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer	1,00	Unit	5.3.1.98	37.766.784	37.766.784
7	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240W	1,00	Unit	5.3.1.99	5.743.284	5.743.284
8	Pemasangan 1 Unit Main Distibution Frame (MDF) Sound System	1,00	Unit	5.3.1.100	2.357.784	2.357.784
9	Pemasangan 1 Unit Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger	1,00	Unit	5.3.1.101	6.642.384	6.642.384
					Jumlah	104.780.911
B	PERALATAN UTAMA SOUND SYSTEM AULA LANTAI 4					
	Pemasangan 1 Unit Speaker Pasif QSC E10	4,00	unit	5.3.1.103	5.382.534	21.530.137
	Pemasangan1 Unit Power Ampli QSC RMX 2450a	1,00	unit	5.3.1.104	10.667.026	10.667.026
	Pemasangan1 Unit Mixer Allen Heat QU16	1,00	unit	5.3.1.105	22.365.534	22.365.534
	Pemasangan1 Unit Mic Wireless Shure SLX24	1,00	unit	5.3.1.105 a	10.405.284	10.405.284
	Pemasangan1 Unit Speaker Sub Woofer QSC KLA 181	2,00	unit	5.3.1.105 b	45.814.284	91.628.569
	Pemasangan1 Unit Speaker QSC KLA12	2,00	unit	5.3.1.105 c	36.812.184	73.624.369
	Pemasangan1 Unit Soundprocessor DBX Venu 360	1,00	unit	5.3.1.105 d	17.076.384	17.076.384
	Pemasangan1 Unit Rak Sound System	1,00	unit	5.3.1.105 f	9.121.426	9.121.426
					Jumlah	256.418.729
C	PEKERJAAN INSTALASI SOUND SYSTEM					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik</i>					
	LANTAI 1					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	30,00	Bh	5.3.1.106	364.535	10.936.053
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	15,00	Bh	5.3.1.107	218.570	3.278.552
3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker 6 watt	28,00	Bh	5.4.3.14	1.155.432	32.352.104
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	15,00	ttk	5.4.3.14.1	418.836	6.282.545
5	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W	2,00	bh	5.3.1.150	1.191.874	2.383.747
					Jumlah	55.233.001
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	22,00	Bh	5.3.1.106	364.535	8.019.772
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	11,00	Bh	5.3.1.107	218.570	2.404.271
3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker 6 watt	22,00	Bh	5.4.3.14	1.155.432	25.419.511
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	11,00	ttk	5.4.3.14.1	418.836	4.607.199
					Jumlah	40.450.753
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	20,00	Bh	5.3.1.106	364.535	7.290.702
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	8,00	Bh	5.3.1.107	218.570	1.748.561
3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker 6 watt	18,00	Bh	5.4.3.14	1.155.432	20.797.781
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	8,00	ttk	5.4.3.14.1	418.836	3.350.690
5	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W	2,00	bh	5.3.1.150	1.191.874	2.383.747
					Jumlah	35.571.482
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	16,00	Bh	5.3.1.106	364.535	5.832.562
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	7,00	Bh	5.3.1.107	218.570	1.529.991
3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker 6 watt	16,00	Bh	5.4.3.14	1.155.432	18.486.917
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	7,00	ttk	5.4.3.14.1	418.836	2.931.854
					Jumlah	28.781.323
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	52.785.340	52.785.340
2	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1,00	Unit	5.3.1.117	17.782.461	17.782.461
3	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 24 Port	2,00	Unit	5.3.1.112	7.999.101	15.998.202
4	Testing & Commissioning	1,00	ls	ls	2.000.000	2.000.000
					Jumlah	88.566.002
B	PEKERJAAN INSTALASI CCTV					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik</i>					
	LANTAI 1					

1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	10,00	ttk	5.3.1.118	446.120	4.461.201
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2,00	bh	5.3.1.119	2.650.439	5.300.879
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	8,00	bh	5.3.1.121	2.600.876	20.807.011
					Jumlah	30.569.091
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	9,00	ttk	5.3.1.118	446.120	4.015.081
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2,00	bh	5.3.1.119	2.650.439	5.300.879
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	7,00	bh	5.3.1.121	2.600.876	18.206.135
					Jumlah	27.522.094
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	9,00	ttk	5.3.1.118	446.120	4.015.081
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2,00	bh	5.3.1.119	2.650.439	5.300.879

3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	7,00	bh	5.3.1.121	2.600.876	18.206.135
					Jumlah	27.522.094
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	10,00	ttk	5.3.1.118	446.120	4.461.201
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2,00	bh	5.3.1.119	2.650.439	5.300.879
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	8,00	bh	5.3.1.121	2.600.876	20.807.011
					Jumlah	30.569.091
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	12.389.547	12.389.547
2	Pemasangan1 unit Server setara Lenovo	1,00	unit	5.4.3.11	108.293.734	108.293.734
3	Pemasangan Grounding max 5 ohm	1,00	paket	5.2.6.b	4.450.612	4.450.612
4	Pemasangan1 unit Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr	1,00	unit	5.4.3.13.1	1.104.156	1.104.156
5	Pemasangan 1 unit UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT	1,00	bh	5.3.1.149	2.315.194	2.315.194
					Jumlah	128.553.242
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	377.189	7.543.782
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1,00	ttk	5.3.1.110	125.486	125.486
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	18,00	ttk	5.3.1.111	343.667	6.186.008
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1,00	unit	5.3.1.117	17.782.461	17.782.461
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	1.829.680	3.659.359
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1,00	bh	5.3.1.113	5.406.342	5.406.342
					Jumlah	40.703.438
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	150,00	ttk	5.3.1.109	377.189	56.578.365
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	6,00	ttk	5.3.1.110	125.486	752.913
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	148,00	ttk	5.3.1.111	343.667	50.862.731
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	6,00	unit	5.3.1.117	17.782.461	106.694.765
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	1.829.680	3.659.359
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	11,00	bh	5.3.1.113	5.406.342	59.469.766
					Jumlah	278.017.899
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	11,00	ttk	5.3.1.109	377.189	4.149.080
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1,00	ttk	5.3.1.110	125.486	125.486
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	9,00	ttk	5.3.1.111	343.667	3.093.004
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1,00	unit	5.3.1.117	17.782.461	17.782.461
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	1.829.680	3.659.359
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1,00	bh	5.3.1.113	5.406.342	5.406.342
					Jumlah	34.215.732
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	9,00	ttk	5.3.1.109	377.189	3.394.702
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1,00	ttk	5.3.1.110	125.486	125.486
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	7,00	ttk	5.3.1.111	343.667	2.405.670
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1,00	unit	5.3.1.117	17.782.461	17.782.461
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	1.829.680	3.659.359
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1,00	bh	5.3.1.113	5.406.342	5.406.342
					Jumlah	32.774.019
VI.	PEKERJAAN TELEKOMUNIKASI					
	meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, Pragroming perlengkapan pendukung dan testina komisionina sehinaaa danat berfunasi denaan baik					
A	PERALATAN UTAMA					
	Pemasangan 1 m Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone	1,00	unit	5.4.4.2	2.391.037	2.391.037
	Pemasangan 1 m PABX 2 Line 20 Ext dan Program	1,00	unit	5.4.4.3.1	23.930.335	23.930.335
	Pemasangan 1 Buah Digital Key Phone	1,00	bh	5.4.4.6.2	7.784.671	7.784.671
					Jumlah	34.106.043
B	PEKERJAAN INSTALASI					
	LANTAI 1					

1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	3,00	ttk	5.4.4.7	1.073.803	3.221.409
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	3,00	bh	5.4.4.6	177.611	532.833
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1,00	ttk	5.4.4.5	1.403.551	1.403.551
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	3,00	unit	5.4.4.6.1	925.662	2.776.987
					Jumlah	7.934.780
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	1,00	ttk	5.4.4.7	1.073.803	1.073.803
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	1,00	bh	5.4.4.6	177.611	177.611
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1,00	ttk	5.4.4.5	1.403.551	1.403.551
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	1,00	unit	5.4.4.6.1	925.662	925.662
					Jumlah	3.580.627
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	3,00	ttk	5.4.4.7	1.073.803	3.221.409
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	3,00	bh	5.4.4.6	177.611	532.833
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1,00	ttk	5.4.4.5	1.403.551	1.403.551

4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	3,00	unit	5.4.4.6.1	925.662	2.776.987
					Jumlah	7.934.780
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	2,00	ttk	5.4.4.7	1.073.803	2.147.606
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	2,00	bh	5.4.4.6	177.611	355.222
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1,00	ttk	5.4.4.5	1.403.551	1.403.551
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	1,00	unit	5.4.4.6.1	925.662	925.662
					Jumlah	4.832.041
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	66.617.816	66.617.816
	Pemasangan 1 Unit LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)	1,00	unit	5.3.1.117	17.782.461	17.782.461
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	1,00	unit	5.3.1.118	446.120	446.120
	Pemasangan Grounding max 5 ohm	1,00	unit	5.2.6.b	4.450.612	4.450.612
					Jumlah	89.297.008
B	PEKERJAAN INSTALASI					
	LANTAI 1					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	54,00	titik	5.4.1.19	300.283	16.215.293
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2,00	titik	5.4.1.20	458.608	917.215
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2,00	titik	5.4.1.21	458.608	917.215
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3,00	bh	5.4.1.6	2.514.597	7.543.790
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	27,00	bh	5.4.1.10	472.741	12.763.998
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	16,00	bh	5.4.1.12	178.510	2.856.163
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	11,00	bh	5.4.1.12	187.164	2.058.804
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2,00	bh	5.4.1.17	407.498	814.995
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2,00	bh	5.4.1.13	139.229	278.457
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2,00	bh	5.4.1.14	245.265	490.529
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6,00	bh	5.3.1.136	218.570	1.311.421
					Jumlah	46.167.882
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	34,00	titik	5.4.1.19	300.283	10.209.629
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2,00	titik	5.3.1.93	11.992.584	23.985.169
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2,00	titik	5.4.1.21	458.608	917.215
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3,00	bh	5.4.1.6	2.514.597	7.543.790
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	22,00	bh	5.4.1.10	472.741	10.400.295
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	10,00	bh	5.4.1.12	178.510	1.785.102
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	2,00	bh	5.4.1.12	187.164	374.328
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2,00	bh	5.4.1.17	407.498	814.995
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2,00	bh	5.4.1.13	139.229	278.457
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2,00	bh	5.4.1.14	245.265	490.529
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6,00	bh	5.3.1.136	218.570	1.311.421
					Jumlah	58.110.930
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	32,00	titik	5.4.1.19	300.283	9.609.062
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2,00	titik	5.3.1.105 b	45.814.284	91.628.569
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2,00	titik	5.4.1.21	458.608	917.215
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3,00	bh	5.4.1.6	2.514.597	7.543.790
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	17,00	bh	5.4.1.10	472.741	8.036.592
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	13,00	bh	5.4.1.12	178.510	2.320.633
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	2,00	bh	5.4.1.12	187.164	374.328
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2,00	bh	5.4.1.17	407.498	814.995
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2,00	bh	5.4.1.13	139.229	278.457
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2,00	bh	5.4.1.14	245.265	490.529
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6,00	bh	5.3.1.136	218.570	1.311.421
					Jumlah	123.325.591
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	37,00	titik	5.4.1.19	300.283	11.110.478
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2,00	titik	5.3.1.115	1.089.587	2.179.174
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2,00	titik	5.4.1.21	458.608	917.215
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3,00	bh	5.4.1.6	2.514.597	7.543.790
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	11,00	bh	5.4.1.10	472.741	5.200.147
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	10,00	bh	5.4.1.12	178.510	1.785.102
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	16,00	bh	5.4.1.12	187.164	2.994.625
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2,00	bh	5.4.1.17	407.498	814.995
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2,00	bh	5.4.1.13	139.229	278.457
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2,00	bh	5.4.1.14	245.265	490.529
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6,00	bh	5.3.1.136	218.570	1.311.421
					Jumlah	34.625.935
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	248.518	1.988.143
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	74,00	m	5.1.1.12.4	378.800	28.031.199
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	51,00	m	5.1.1.12.9	322.981	16.472.038
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.2	717.324	1.434.648
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	3,00	bh	5.1.1.12.9.1	536.439	1.609.316
	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	1,00	bh	5.1.1.12.9.3	429.648	429.648
					Jumlah	49.964.992
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8,00	m	5.1.1.12.5	248.518	1.988.143
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	63,30	m	5.1.1.12.4	378.800	23.978.039
	Pemasangan 1 meter Tee 200 x 100 mm dan aksesoris	3,00	bh	5.1.1.12.9.5	479.997	1.439.992
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.2	717.324	1.434.648

	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	4,00	bh	5.1.1.12.9.1	536.439	2.145.754
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 x 100 mm dan aksesoris	51,30	m	5.1.1.12.9.4	270.446	13.873.900
					Jumlah	44.860.477
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 x 100 mm dan aksesoris	8,00	m	5.1.1.12.5	248.518	1.988.143
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 x 100 mm dan aksesoris	92,70	m	5.1.1.12.4	378.800	35.114.759
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 x 100 mm dan aksesoris	69,00	m	5.1.1.12.9	322.981	22.285.699
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.2	717.324	1.434.648
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	3,00	bh	5.1.1.12.9.1	536.439	1.609.316
	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	4,00	bh	5.1.1.12.9.3	429.648	1.718.591
					Jumlah	64.151.156
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 x 100 mm dan aksesoris	8,00	m	5.1.1.12.5	248.518	1.988.143
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 x 100 mm dan aksesoris	52,00	m	5.1.1.12.4	378.800	19.697.599
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 x 100 mm dan aksesoris	75,00	m	5.1.1.12.9	322.981	24.223.586
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 x 100 mm dan aksesoris	14,77	m	5.1.1.12.9.4	270.446	3.994.493
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.2	717.324	1.434.648
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.1	536.439	1.072.877
					Jumlah	52.411.347
XI.	PEKERJAAN PROTEKSI KEBAKARAN					
	LANTAI 1					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	7,00	bh	5.6.3.2	2.363.046	16.541.320
					Jumlah	16.541.320
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	4,00	bh	5.6.3.2	2.363.046	9.452.183
					Jumlah	9.452.183
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	3,00	bh	5.6.3.2	2.363.046	7.089.137
					Jumlah	7.089.137
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	4,00	bh	5.6.3.2	2.363.046	9.452.183
					Jumlah	9.452.183
					TOTAL PEKERJAAN ELEKTRIKAL	4.989.007.355
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	28.950.720	86.852.161
	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	108.602	1.629.036
5	Pipa Header GIP 4"	1,00	unit	6.6.22.1	2.490.074	2.490.074
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	4,00	bh	6.6.1.21	4.299.507	17.198.029
7	Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu	2,00	bh	6.5.3.15	2.634.574	5.269.148
	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	108.602	10.643.035
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 + fiting Dari pompa Transfer Ke Ground Tank	18,00	m	6.4.3.5	108.602	1.954.843
					Jumlah	126.036.326
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 denaan 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	108.602	2.715.060
	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	108.602	2.715.060
	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	108.602	1.737.638
	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	108.602	1.737.638
	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	108.602	1.303.229

	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	108.602	1.303.229
	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	108.602	868.819
	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	108.602	868.819
					Jumlah	13.249.493
	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	108.602	3.258.072
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	64.367	1.287.334

3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	44.500	1.512.997
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	32.258	2.167.707
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	541.651	1.624.952
					Jumlah	9.851.060
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	108.602	3.258.072
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	64.367	1.287.334
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	44.500	1.512.997
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	32.258	2.167.707
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	541.651	1.624.952
					Jumlah	9.851.060
	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	108.602	3.258.072
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16,00	m	6.4.3.4	64.367	1.029.867
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26,00	m	6.4.3.3	44.500	1.156.997
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41,60	m	6.4.3.2	32.258	1.341.914
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	541.651	1.624.952
					Jumlah	8.411.802
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	108.602	3.258.072
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	64.367	1.287.334
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	44.500	1.512.997
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	32.258	2.167.707
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	541.651	1.624.952
					Jumlah	9.851.060
	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	108.602	3.258.072
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16,00	m	6.4.3.4	64.367	1.029.867
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26,00	m	6.4.3.3	44.500	1.156.997
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41,60	m	6.4.3.2	32.258	1.341.914
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	541.651	1.624.952
					Jumlah	8.411.802
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	108.602	3.258.072
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	64.367	1.287.334
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	44.500	1.512.997
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	32.258	2.167.707
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	541.651	1.624.952
					Jumlah	9.851.060
	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	108.602	3.258.072
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16,00	m	6.4.3.4	64.367	1.029.867
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26,00	m	6.4.3.3	44.500	1.156.997
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41,60	m	6.4.3.2	32.258	1.341.914
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	541.651	1.624.952
					Jumlah	8.411.802
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	108.602	3.258.072
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	64.367	1.287.334

3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	44.500	1.512.997
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	32.258	2.167.707
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	541.651	1.624.952
					Jumlah	9.851.060
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	162.056.082	324.112.163
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	350.012	8.750.304
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	350.012	8.750.304
4	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Padat sayap kanan	17,00	m	6.4.1.18	350.012	5.950.206
5	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Padat sayap kiri	17,00	m	6.4.1.18	350.012	5.950.206
6	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Cair sayap Kiri	17,00	m	6.4.1.18	350.012	5.950.206
7	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Cair sayap Kiri	17,00	m	6.4.1.18	350.012	5.950.206
8	Pemasangan Pipa Tegak Vent PVC class D dia 2 1/2 " + fitting dan Aksesoris syap kiri	18,00	m	6.4.1.20	77.628	1.397.296
9	Pemasangan Pipa Tegak Vent PVC class D dia 2 1/2 " + fitting dan Aksesoris syap kanan	18,00	m	6.4.1.20	77.628	1.397.296
					Jumlah	368.208.188
	Lantai 1					
	sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	15,00	m	6.4.1.18	350.012	5.250.182
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	22,00	m	6.4.1.9	204.616	4.501.552
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	14,00	m	6.4.1.8	129.092	1.807.283
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fitting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.20	77.628	931.531
					Jumlah	12.490.548
	sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	15,00	m	6.4.1.18	350.012	5.250.182
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	23,00	m	6.4.1.9	204.616	4.706.168
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	6,00	m	6.4.1.8	129.092	774.550
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fitting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.20	77.628	931.531
	Lantai 2				Jumlah	11.662.431
	sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,00	m	6.4.1.18	350.012	4.550.158
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	24,00	m	6.4.1.9	204.616	4.910.784
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.8	129.092	1.549.099
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fitting dan Aksesoris	4,00	m	6.4.1.20	77.628	310.510
					Jumlah	13.487.154
	Sayap Kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,00	m	6.4.1.18	350.012	4.550.158
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	25,00	m	6.4.1.9	204.616	5.115.400
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.8	129.092	1.549.099
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fitting dan Aksesoris	13,00	m	6.4.1.20	77.628	1.009.158
					Jumlah	12.223.816
	Lantai 3					
	Sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.18	350.012	4.200.146
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,60	m	6.4.1.9	204.616	2.782.778
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.8	129.092	1.549.099
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fitting dan Aksesoris	4,00	m	6.4.1.20	77.628	310.510
5	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	4,00	m	6.6.1.4	541.651	2.166.602
					Jumlah	11.009.135
	Sayap Kanan					

[illegible]

Diketahui Oleh :
**PT.INSAN CITA GROUP JO PT.BRIPONA
JAYA ABADI**

RIZAL BAKRI
Kuasa KSO

Padangsidimpuan, 20 Januari 2026
Dibuat Oleh :
**PT.INSAN CITA GROUP JO PT.BRIPONA
JAYA ABADI**

Makrifatullah,ST
Manajer Pelaksanaan/Proyek



PT. INSAN CITA GROUP

Jl. Imam Bonjol Kilometer 2, Aek Tampang, Padang Sidempuan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI

PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (SBSN 2026)

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	9.121.426	9.121.426
	Biaya SLO 105 kva	1,00	Unit	5.3.1.108	115.274	115.274
	Biaya Jaminan Pelanggan	1,00	Unit	5.3.1.106	364.535	364.535
	biaya materai 10000	1,00	Unit	5.3.1.107	218.570	218.570
					Jumlah	9.819.804
	b. Pengadaan Genset					
	Termasuk Pengadaan dan Pemasangan ,Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komisioning (sampai berfungsi dengan baik)					
	Diesel Generating Set, Engin Type 1106A-70TAG2	1,00	Paket	5.1.3.2	2.569.295.133	2.569.295.133
	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	37.766.784	37.766.784
3	TESTING COMMISSIONING + BBM dan SERTIFIKAT LAYAK OPERASI	1,00	lot		9.000.000,00	9.000.000,00
					Jumlah	2.616.061.917
	c. PEKERJAAN KABEL FEEDER					
	Pengadaan dan Pemasangan ,Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komisioning (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	479.997	5.759.968
2	Pas. Kabel NYFGbY 4 X 95 mm2 dari PKG GENSET ke LVMDP	10,00	m	5.1.1.12.9.5	479.997	4.799.973
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	248.518	1.988.143
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	378.800	6.060.800
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	248.518	1.988.143
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	378.800	5.303.200
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	378.800	5.303.200
8	Pas. Kabel NYY 4 x 6 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel Pompa Transfer di Ruang Pomp	9,00	m	5.1.1.10.1	29.099	261.888
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	378.800	4.545.600
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	30.938	371.262
					Jumlah	36.382.176
B	PEKERJAAN PANEL POWER					
	Pengadaan dan Pemasangan ,Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komisioning (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	1.839.203	1.839.203
	Pemasangan1 Unit Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis	1,00	unit	5.3.1.20	1.574.435	1.574.435
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	1,00	unit	5.3.1.3.3	1.684.059	1.684.059
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE	1,00	unit	5.3.1.3.4	466.844	466.844
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	1,00	unit	5.3.1.3.6	1.024.230	1.024.230
	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	1.834.120	1.834.120
	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	1,00	unit	5.3.1.13	200.855	200.855
	Pemasangan 1 meter Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	1,00	unit	5.3.1.13.1	10.731.980	10.731.980
	Pemasangan 1 Buah SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg220V + TRAFO MEANWELL L	1,00	unit	5.3.1.13.3	4.067.517	4.067.517
					Jumlah	23.423.242
C	PEKERJAAN PANERANGAN LUAR					
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris	1,00	Pcs	5.2.11	231.380	231.380
	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris	1,00	unit	5.2.4	411.044	411.044
					Jumlah	642.424
	TOTAL PEKERJAAN ELEKTRIKAL SARANA PENUNJANG					2.686.329.563

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	489.205,84
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	2.022.562,50
3	1.1.2.4	Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor), los kerja dan Gudang	m2	3.388.170,25
4	1.1.2.4.a	Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor), los kerja dan Gudang (Sewa/dikembalikan ke penyedia)	m2	847.042,56
5	1.1.4.2	Pasangan 1m bouwplank	m	100.738,85
6	1.2.1.1.1	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam 0 s.d 1m untuk volume s.d 200 m3 secara manual	m3	110.492,00
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	88.053,20
8	1.2.1.1.3	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam 0 s.d 1m untuk volume > 2.000m3 secara manual	m3	88.053,20
9	1.2.1.1.4	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >1 s.d 2m untuk volume s.d 200m3 secara manual	m3	132.480,00
10	1.2.1.1.5	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >1 s.d 2m untuk volume > 200m3 secara manual	m3	105.570,00
11	1.2.1.1.6	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >2 s.d 3m untuk volume s.d 200m3 secara manual	m3	157.228,00
12	1.2.1.1.7	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >2 s.d 3m untuk volume > 200m3 secara manual	m3	118.864,00
13	1.2.1.2.1	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >0 s.d 1m secara semi mekanis	m3	54.751,50
14	B.1	Galian untuk Saluran Air +Angkut Tanah dengan DT Jarak 2 km (Bina Marga)	m3	71.829,00
15	C.1	Galian Biasa + Angkut Tanah dengan DT Jarak 2 Km (Bina Marga)	m3	53.253,63
16	C.4	Galian Struktur dengan Kedalaman 0-2m dan Buangan Tanah sejauh 5km (Bina Marga)	m3	71.697,90
17	A.3.01.1b.1	Menggali 1m3 Tanah Biasa di SP Normal dengan tinggi > 1m dimuat ke DT dg Excavator	m3	6.489,30
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	7.077,97
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	63.431,70
21	1.2.1.2.3	Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam >2 s.d 3m secara semi mekanis	m3	76.475,00
22	1.3.1.1	1 m3 Urugan Kembali Galian Tanah tanpa Pemadatan secara manual	m3	73.600,00
23	1.3.1.2	1 m3 Urugan dengan Pasir Urug untuk volume s.d 200m3 tanpa Pemadatan secara manual	m3	554.760,00
24	1.3.1.3	1 m3 Urugan dengan Pasir Urug untuk volume > 200m3 tanpa Pemadatan secara manual	m3	520.766,00
25	1.3.1.4	1 m3 Urugan Tanah Biasa atau Tanah Liat Berpasir tanpa Pemadatan secara manual	m3	369.840,00
26	1.3.1.6	1 m3 Urugan Batu Kerikil Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	993.867,09
27	1.3.1.7	1 m3 Urugan Tanah Subur Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	297.160,00
28	1.3.2.1	1 m3 Pemadatan Tanah per 20cm menggunakan alat Timbris secara manual	m3	73.600,00
29	1.3.2.2	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu secara manual	m3	495.742,00
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	9.122,20
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	1.031.740,04
34	1.3.3.6a	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sub Base B Semi Mekanis	0	504.370,45
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	179.876,10
38	1.6.3	Bongkar 1m3 beton mutu rendah f'c < 20 Mpa secara Manual	m3	234.922,00

39	1.6.5	Bongkar 1m3 beton mutu rendah f'c < 20 Mpa dengan Jack Hammer	m3	122.173,70
40	1.6.5.a	Bongkar 1m2 Paving secara Manual	m2	72.072,80
41	1.6.5.b	Bongkar 1m3 Perkerasan Aspal	m3	1.070.950,84
42	1.6.5.c	1 m3 Pembuangan Hasil Bongkaran	m3	223.522,55
43	2.1.1.1	Pemasangan 1m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	453.409,24
44	2.2.1.1.1	1 kg Penulangan Slab untuk BJTP dia. < 12mm, cara Manual	kg	17.503,58
45	2.2.1.1.1a	1 kg Penulangan Slab untuk BJTS dia. < 12mm, cara Manual	kg	17.972,78
46	2.2.1.1.2a	1 kg Penulangan Slab untuk BJTS dia. > 12mm, cara semi mekanis	kg	15.798,93
47	2.2.1.1.3	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTP dia. < 12mm, cara Manual	kg	15.967,52
48	2.2.1.1.3a	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTS dia. < 12mm, cara Manual	kg	16.436,72
49	2.2.1.1.4	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTP dia. > 12mm, cara Semi Mekanis	kg	17.255,52
50	2.2.1.1.4a	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTS dia. > 12mm, cara Semi Mekanis	kg	17.724,72
51	2.2.1.1.6	1 kg Penulangan Wiremesh M6 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	kg	24.545,75
52	2.2.1.1.6b	1 kg Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	kg	23.978,43
53	2.2.1.1.6b.a	1 m2 Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	m2	130.654,94
54	2.2.1.1.6d	1 kg Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	kg	23.939,69
55	2.2.1.1.6d.a	1 m2 Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding secara semi mekanis	m2	203.825,17
56	2.2.1.2.1	Pemasangan 1m PVC Waterstop Lebar 150mm (untuk Bangunan Gedung)	kg	334.840,56
57	2.2.1.3.1	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 kali pakai)	m2	216.557,42
58	2.2.1.3.2	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 kali pakai)	m2	227.065,66
59	2.2.1.3.3	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 kali pakai)	m2	268.919,08
60	2.2.1.3.4	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 kali pakai)	m2	279.921,56
61	2.2.1.3.5	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 kali pakai)	m2	306.283,96
62	2.2.1.3.6	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Dinding Shearwall (3 kali pakai)	m2	297.214,05
63	2.2.1.3.7	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga (3 kali pakai)	m2	272.532,18
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	1.515.277,48
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	1.575.272,98
66	2.2.1.6.1	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 7,5 Mpa	m3	2.075.002,50
67	2.2.1.6.2	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 21 Mpa	m3	1.148.332,50
68	2.2.1.6.3	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 25 Mpa	m3	1.605.802,50
69	2.2.1.6.4	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 30 Mpa	m3	2.626.312,50
70	2.2.1.6.5	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 19 Mpa	m3	2.485.552,50
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	113.553,18
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	401.531,23
73	2.2.1.7.3	Pengecoran pakai pompa beton di. 1,5" : 5 KW : 8 Bar : T 5m (Untuk Bangunan Gedung)	m3	110.446,00
74	2.2.1.8.2	Pemadatan 1m3 beton dengan vibrator pada bangunan gedung	m3	71.913,12
75	2.2.1.10.1	Pembuatan 1m Kolom Praktis Beton Bertulang (11x11)	m	119.125,54
76	2.2.1.10.2	Pembuatan 1m Balok Praktis Beton Bertulang (10x15)	m	159.250,13
77	2.2.2.1.1	Pemasangan 1m3 Batu Kosong (Aanstamping) untuk Fondasi Gedung	m3	797.599,75
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	1.153.438,50
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	1.042.032,25
80	A.2.05.2b.2	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 30cm pada tanah sedang (biasa) (SDA)	m3	288.972,00
81	2.2.2.3.6	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 30cm pada tanah sedang (Manual) (Cipta Karya)	m	279.036,00

82	2.2.2.3.10	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 40cm pada tanah sedang (Manual) (Cipta Karya)	m	477.816,95
83	2.2.2.3.14.a	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 45cm pada tanah sedang (Manual) (Cipta Karya)	m	717.305,60
84	2.2.2.3.17	Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 60cm pada tanah sedang (Mekanis) (Cipta Karya)	m	210.804,43
85	2.3.1.1	1 kg Pabrikasi dan Ereksi Baja Profil	Kg	45.098,40
86	2.3.1.1.a	1 kg Pabrikasi Besi 22 Teralis	Kg	38.750,40
87	2.3.1.2	1 kg Pemasangan Angkur	Kg	38.384,59
88	2.3.1.4	1 kg Pekerjaan Baja Pelat secara Semi Mekanis	Kg	45.725,73
89	2.3.1.5	1 kg Pekerjaan Baja Profil Siku secara Semi Mekanis	Kg	51.544,73
90	2.7.4	Pemasangan 1m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali, Campuran 1 SP : 2PP	m3	85.754,35
91	3.1.3.8	Pemasangan 1m2 Atap Metal Menerus Tebal 0,4mm	m2	288.866,20
92	3.1.3.8.a	Pemasangan 1m2 Atap Metal Onduclair	m2	400.991,20
93	3.1.3.10.a	Pemasangan 1m Nok/Bubung Atap Spandek	m	82.262,95
94	3.3.1	Pemasangan 1 m' Talang Datar/ Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm	m	413.323,46
95	3.3.6	Pemasangan 1m Listplank Non Kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20cm	m	304.545,30
96	3.3.6a	Pemasangan 1m Listplank Kalsiplank	m	139.117,80
97	3.3.6b	Pemasangan 1m Listplank Zincalume	m	304.545,30
98	3.4.1	Pemasangan 1m2 Waterproofing Membran Bakar	m2	208.201,75
99	3.4.1.a	Pemasangan 1m2 Waterproofing Membran Bitmix Sand 3 mm + Prime R Waterbased	m2	332.785,08
100	3.4.1.b	Pemasangan 1m2 Waterproofing Membran Bitmix Sand 4 mm + Prime R Waterbased	m2	393.160,08
101	3.4.3	Pemasangan 1m2 Waterproofing Semen Base	m2	61.502,00
102	3.4.3.a	Pemasangan 1m2 Waterproofing Ultraproof	m2	58.307,30
103	3.5.2.1	Pemasangan 1m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum, Tebal 9mm	m2	56.818,05
104	3.5.2.1a	Pemasangan 1m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum WR, Tebal 9mm	m2	58.073,85
105	3.5.2.6	Pemasangan 1m List Langit-langit (Plafon) Gypsum	m	31.246,08
106	3.5.3.1	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-Langit (Plafond)	m2	340.425,76
107	3.5.3.1.a	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow Galvalum 40.40.0,3 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-Langit (Plafond)	m2	94.125,78
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	276.453,10
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	287.826,60
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	138.928,05
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	134.251,00
112	3.6.4.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7,5cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	152.199,40
113	3.6.4.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	222.203,12
114	3.6.4.2.a	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 12,5cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	192.342,65
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	157.827,27
116	3.7.3	Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm	m2	65.486,29
117	3.7.4	Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm	m2	62.861,30
118	3.7.7	Pemasangan 1m2 Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10mm	m2	73.300,66
119	3.7.8	Pemasangan 1m2 Acian	m2	52.529,70
120	3.7.8.a	Pemasangan 1m2 Acian dengan Mortar Siap Pakai	m2	54.024,70
121	3.7.13	Pemasangan 1 m2 Kamprotan untuk Finishing 1SP:2PP	0	40.221,25
122	3.8.2.1	Pengecatan 1m2 Cat Epoxy	m2	295.517,80
123	3.8.10.1	Pengecatan 1m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	46.112,95
124	3.8.10.1.a	Coating Stonecare 1m2 Batu Alam	m2	60.182,53
125	3.8.10.2	Pengecatan 1m2 Tembok Baru Exterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	64.384,02
126	3.8.17	Pengecatan 1m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinchromate)	m2	86.661,13
127	3.8.20.1	Pengecatan 1m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	35.842,40
128	3.9.1.2.a	Pemasangan 1m2 Guiding Block Ubin 30x30cm	m2	399.194,10

129	3.9.2.8	Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)	m2	36.966,98
130	3.9.4.2	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)	m	625.374,37
131	3.9.4.3	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)	m	236.908,22
132	3.9.4.8	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Unpolish Uk. 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)	m	324.965,16
133	3.9.4.6	Pemasangan 1m Plint Homogenous Tile Polish Uk 10x60cm (1SP : 2PP)	m	36.966,98
134	3.9.9.9	Pemasangan 1m2 Floor Hardener	m2	77.257,00
135	3.10.2.3	Pemasangan 1m2 Dinding Homogeneous Tile 60x60 cm (1SP : 2PP)	m2	295.239,50
136	3.10.1.4a	Pemasangan 1m2 Dinding Keramik 30x30 cm (1SP : 2PP)	m2	207.595,70
137	3.10.4.2.c	Pekerjaan Penanaman Pohon Trembesi	m2	255.006,75
138	3.10.4.2.d	Pekerjaan Penanaman Pohon Pucuk Merah	m2	260.756,75
139	3.10.4.2.e	Pekerjaan Penanaman Bunga Kamboja	m2	220.506,75
140	3.10.4.2.f	Pekerjaan Penanaman Pohon Ketapang kencana	m2	272.256,75
141	3.10.4.2.g	Pekerjaan Penanaman Pohon Glodokan Tiang	m2	266.506,75
142	3.11.1.4	Pemasangan 1m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	1.369.782,25
143	3.11.1.4	Pemasangan 1m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	1.369.782,25
144	3.11.1.6.a	Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Tebal 12 mm Rangka Aluminium	m2	1.994.448,45
145	3.11.1.16	Pemasangan 1 buah Pintu Besi Tahan Api Tipe P2 (Parkir)	m2	20.640.904,38
146	3.11.1.17	Pemasangan 1 m2 Pintu Engineering Wood	m2	1.347.800,00
147	3.11.1.18	Pemasangan 1 buah Pintu uPVC Tipe P1 (Parkir)	m2	10.059.033,21
148	3.11.2.3	Pemasangan 1 buah Jendela Kaca uPVC Tipe J1 (Parkir)	m2	8.327.383,97
149	3.11.3.1	Pemasangan 1 m Kusen Aluminium	m	184.073,60
150	3.11.3.1a	Pemasangan 1 m Frame Jendela Aluminium	m	209.373,60
151	3.11.4.1	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Antik	bh	473.915,00
152	3.11.4.2	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Biasa	bh	228.470,50
153	3.11.4.2.a	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Lever Handle LHTR 0003 SSS	bh	322.770,50
154	3.11.4.2.b	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Mortise Lock MTS IL DL8485 SSS	bh	800.020,50
155	3.11.4.2.c	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Handle HDL PP009 S/S	bh	498.720,50
156	3.11.4.3	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Kamar Mandi	bh	210.530,50
157	3.11.4.4	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Silinder	bh	157.630,50
158	3.11.4.5	Pemasangan 1 buah Engsel Pintu	bh	156.428,75
159	3.11.4.6	Pemasangan 1 buah Engsel Tanam (Floor Hinge)	bh	2.886.417,20
160	3.11.4.7	Pemasangan 1 buah Door Closer	bh	905.935,50
161	3.11.4.7.a	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Door Closer DCL 300 HO BA	bh	800.940,50
162	3.11.4.8	Pemasangan 1 buah Door Holder	bh	154.640,50
163	3.11.4.9	Pemasangan 1 buah Door Stop	bh	110.089,50
164	3.11.4.10	Pemasangan 1 buah Rel Pintu Dorong	bh	8.747.015,00
165	3.11.4.11	Pemasangan 1 buah Venetions Blinds dan Vertical Blinds	bh	1.839.651,55
166	3.11.4.14	Pemasangan 1 buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela	bh	137.852,80
167	3.11.4.16	Pemasangan 1 buah Engsel Angin	bh	84.607,80
168	3.11.4.17a	Pemasangan 1 buah Friction Stay	bh	174.253,75
169	3.11.4.17b	Pemasangan 1 Buah Escutcheon	bh	52.928,75
170	3.11.4.18a	Pemasangan 1 buah Casement Handle	bh	62.703,75
171	3.11.4.22	Pemasangan 1 buah Handle Jendela	bh	52.076,60
172	3.12.1	Pemasangan 1 m2 Sunscreen Alumunium	m2	852.692,80
173	3.12.3	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5mm	m2	369.305,25
174	3.12.3a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting	m2	717.180,25
175	3.12.4a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting	m2	1.427.607,70
176	3.12.4a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting	m2	1.427.607,70
177	3.13.4	Pembuatan 1m Railing Besi Pengaman Tinggi 1,2m	m	2.553.287,50
178	3.13.5	Pembuatan 1m Railing Tangga/Ramp dan Hand Rail Tinggi 0,85m dan 0,65m	m	596.626,13
179	3.13.5.a	Pembuatan 1m Railing Stainless Steel SS 304 Dia. 2" Tebal 0,8 mm	m	1.705.015,30
180	3.13.6	Pemasangan 1 buah tangga servis tinggi 4m	buah	6.047.185,30
181	3.15.1	Pemasangan 1 M2 Ornamen GRC	buah	92.191,03
182	-			
183	3.16.5.a	Pemasangan 1m2 Marka dengan Propan MX-99	m2	413.973,92
184	3.18.1.1	Pemasangan 1 buah Wastafel	buah	1.970.837,80
185	3.18.2.1	Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainlesssteel	buah	61.007,50
186	3.18.3.1	Pemasangan 1 buah Closet Duduk	buah	5.160.970,00
187	3.18.3.2	Pemasangan 1 buah Closet Jongkok	buah	1.010.192,97
188	3.18.6.1	Pemasangan 1 buah Floor Drain	buah	660.879,70
189	3.18.6.2.1	Pemasangan 1 buah Kran dia 1/2 inch	buah	567.240,95

190	3.18.6.3	Pemasangan 1 buah Jet Washer	buah	359.090,95
191	3.18.6.6	Pemasangan 1 buah Grab Bar	buah	1.053.029,70
192	5.1.1.1.8	Pemasangan 1 m Kabel NYY 1x70mm	m	288.996,15
193	5.1.1.1.32.a	Pemasangan 1 m Kabel N2XSEBY 3 x 50mm	m	1.079.850,00
194	5.1.1.1.40	Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x35mm	m	630.862,40
195	5.1.1.1.41	Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x50mm	m	817.018,65
196	5.1.1.1.42	Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x70mm	m	1.079.741,90
197	5.1.1.1.47.a	Pemasangan 1 m Kabel NYY 16x240mm	m	14.928.738,80
198	5.1.1.4.4	Pemasangan 1 m Kabel NYMHY 3x2,5mm	m	54.165,00
199	5.1.1.5.8	Pemasangan 1 m Kabel NYFGBY 3 x 2,5mm	m	78.760,05
200	5.1.1.10.1	Pemasangan 1 m Kabel UTP CAT 6E Belden	m	40.253,20
201	5.1.1.12.3	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 400x100 mm TRU Powder Coating	unit	1.981.916,90
202	5.1.1.12.3.a	Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 400x100 mm TRU Powder Coating	m	660.638,97
203	5.1.1.12.4	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 300x100 mm TRU Powder Coating	unit	1.680.041,90
204	5.1.1.12.4.a	Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 300x100 mm TRU Powder Coating	m	560.013,97
205	5.1.1.12.5	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 200x100 mm TRU Powder Coating	unit	1.491.729,40
206	5.1.1.12.5.a	Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 200x100 mm TRU Powder Coating	m	497.243,13
207	5.1.2.1	Pemasangan 1 unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM)	unit	858.454.693,30
208	5.1.2.2	Pemasangan 1 unit Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) per Kubikal	unit	122.265.358,45
209	5.1.2.3	Pemasangan 1 unit Main Distribution Panel (MDP) Floor Standing	unit	30.966.110,95
210	5.1.2.7.a	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Basement 800x600x300mm	unit	23.284.761,85
211	5.1.2.7.b	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Lt.1 800x600x300mm	unit	15.188.761,85
212	5.1.2.7.c	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Lt.2 800x600x300mm	unit	13.394.761,85
213	5.1.2.11.a	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Sewage	unit	16.263.348,30
214	5.1.2.11.b	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Transfer	unit	16.263.348,30
215	5.1.2.19.a	Pemasangan 1 unit Panel AC Basement 800x600x300mm	unit	57.907.019,50
216	5.1.2.19.b	Pemasangan 1 unit Panel AC Lt. 1 800x600x300mm	unit	57.907.019,50
217	5.1.2.19.c	Pemasangan 1 unit Panel AC Lt. 2 800x600x300mm	unit	57.907.019,50
218	5.1.4.1	Pemasangan 1 unit Trafo Kap 630 KVA	set	488.216.065,35
219	5.1.5.1	Pemasangan 1 unit saklar tunggal	set	64.748,45
220	5.1.5.2	Pemasangan 1 unit saklar ganda	set	77.398,45
221	5.1.5.2.a	Pemasangan 1 unit Saklar Hotel Single	set	90.048,45
222	5.1.5.9.a	Pemasangan 1 unit Stop Kontak Lantai 200 Watt	set	899.648,45
223	5.1.5.13	Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak	titik	739.022,20
224	5.1.8.1.a	Pemasangan 1 set Grounding Sistem Body & Kabel Cubicle, Max 5 ohm	set	6.681.178,00
225	5.2.1	Pemasangan 1 Unit Air Terminal @1000 mm	Unit	8.309.108,80
226	5.2.1.a	Pemasangan 1 Unit Lightning Protection Head type electrostatic Radius protection 80meter c/w FRP mask	Unit	10.206.608,80
227	5.2.6	Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box	Unit	845.608,80
228	5.2.6.a	Pemasangan 1 Unit Grounding max.1 ohm	Unit	8.941.608,80
229	5.2.6.b	Pemasangan 1 Unit Grounding max.2 ohm	Unit	12.736.608,80
230	5.2.24.a	Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 1P+N 10kA	Unit	4.509.511,10
231	5.3.1.1	Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu	titik	520.503,80
232	5.3.1.3.a	Pemasangan 1 unit LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K	unit	1.768.622,95
233	5.3.1.3.b	Pemasangan 1 unit LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K + Niccad Battery	unit	3.029.701,45
234	5.3.1.3.c	Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 12W 6000k	unit	406.217,95
235	5.3.1.3.d	Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 18W 6000k	unit	485.280,45
236	5.3.1.3.e	Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 18W 6000k + Niccad Battery	unit	1.746.358,95
237	5.3.1.3.f	Pemasangan 1 unit Down Light 18 W surface Mounted	unit	431.747,95
238	5.3.1.4.a	Pemasangan 1 unit Lampu Downlight 8 Watt PHILIPS	unit	1.179.247,95
239	5.3.1.8.a	Pemasangan 1 buah Lampu GL Big Cesna E27 14.5W	buah	471.997,95
240	5.3.1.9.a	Pemasangan 1 buah Spot Light 5 W	buah	1.077.850,15
241	5.3.1.9.b	Pemasangan 1 buah Obstruction Lamp (PhillipXGP500 bersertifikat) lengkap dengan photocell SELCON,	buah	6.383.437,25
242	5.3.1.12	Pemasangan 1 buah Emergency / Exit Lamp 8WATT	buah	2.000.761,95
243	5.3.1.18.a	Pemasangan 1 buah Lampu PJU Philips BRP391 LED98/NW 70W 220	buah	20.557.992,25
244	5.3.1.28.a	Pemasangan 1 buah Lampu TL BL CG 1x36 18 watt	buah	334.200,35
245	5.3.1.28.b	Pemasangan 1 buah Lampu TL BL CG 1x36 18 watt Emergency	buah	1.853.212,35

246	5.3.1.42	Pemasangan 1m Kabel Fiber Optic Dual Core Single Mode + Pipa HDPE Conduit 20mm	titik	63.963,00
247	5.3.1.42.a	Pemasangan 1 titik Instalasi Kabel Fiber Optic Dual Core Single Mode + Pipa HDPE Conduit 20mm	titik	2.052.520,00
248	5.4.1.1	Pemasangan 1 unit Main Control Fire Alarm (MCFA)	Unit	68.406.045,70
249	5.4.1.5	Pemasangan 1 unit annunciator	Unit	28.790.623,75
250	5.4.1.6	Pemasangan 1 unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap dengan Modul)	Unit	1.428.673,75
251	5.4.1.7	Pemasangan 1 unit Smoke Detector Addressable	Unit	1.142.037,40
252	5.4.1.9	Pemasangan 1 unit Fix Heat Detector Addressable	Unit	803.937,40
253	5.4.1.13	Pemasangan 1 unit Indicator Lamp	Unit	451.872,95
254	5.4.1.14	Pemasangan 1 unit Manual Break Glass	Unit	535.045,55
255	5.4.1.14.a	Pemasangan 1 unit Manual Call Point	Unit	846.483,95
256	5.4.1.14.b	Pemasangan 1 unit Manual Push Button	Unit	739.257,95
257	5.4.1.14.c	Pemasangan 1 unit End Line Resistor	Unit	46.152,95
258	5.4.1.16	Pemasangan 1 unit Fireman Intercom Jack	Unit	620.922,95
259	5.4.1.17	Pemasangan 1 unit Alarm Bell	Unit	654.732,95
260	5.4.1.18	Pemasangan 1 titik Instalasi Detector Adressable Per Titik	titik	395.040,46
261	5.4.1.18.a	Pemasangan 1 titik Instalasi Detector Adressable Per Titik FRC 2x1,5mm	titik	455.873,80
262	5.4.1.20	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Detector	titik	649.551,28
263	5.4.1.22	Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Bell	titik	763.613,80
264	5.4.2.2	Pemasangan 1 unit Wiring Management	unit	1.325.235,85
265	5.4.2.2.a	Pemasangan 1 unit Modular Cat 6A Belden untuk CCTV	unit	93.585,85
266	5.4.2.3.a	Pemasangan 1 unit Main Switch Hub POE 16 port	unit	6.262.914,95
267	5.4.2.4	Pemasangan 1 unit Network Video Recorder 32CH	unit	28.779.914,95
268	5.4.2.5	Pemasangan 1 unit Wall Mount Rack 15U	unit	6.428.021,60
269	5.4.2.5.a	Pemasangan 1 unit Wall Mount Rack 8U	unit	5.244.671,60
270	5.4.2.6	Pemasangan 1 unit LCD monitor 32 "	unit	4.591.193,30
271	5.4.2.6.a	Pemasangan 1 unit LED Monitor 21" multi Screen	unit	4.259.533,30
272	5.4.2.8	Pemasangan 1 unit Keyboard + Mouse	unit	436.425,00
273	5.4.2.9	Pemasangan 1 unit Indoor Fix Dome IP Camera	unit	2.199.733,80
274	5.4.2.10	Pemasangan 1 unit Outdoor Fix Dome IP Camera	unit	2.199.733,80
275	5.4.2.11	Pemasangan 1 titik Instalasi Camera CCTV	titik	1.547.456,25
276	5.4.2.10.a	Pemasangan 1 unit Outdoor Fix Bullet IP Camera	unit	29.841.823,80
277	5.4.3.1	Pemasangan 1 unit MDF-SS	unit	4.284.687,25
278	5.4.3.2	Pemasangan 1 unit Selector Switch c/w Control Panel	unit	15.049.571,60
279	5.4.3.4	Pemasangan 1 unit Power Amplifier 240W	unit	11.593.842,30
280	5.4.3.6	Pemasangan 1 unit Digital Mixer Pre Amplifier	unit	59.940.799,10
281	5.4.3.7	Pemasangan 1 unit CD/DVD//MMC/USB Player with FM Tunner	unit	9.348.893,95
282	5.4.3.10	Pemasangan 1 unit Car Call Microphone w/RU-2002	unit	12.358.317,45
283	5.4.3.10.a	Pemasangan 1 unit Remote Microphone w/Keypade	unit	21.640.852,95
284	5.4.3.11.a	Pemasangan 1 UPS 2200VA	unit	11.947.283,30
285	5.4.3.12	Pemasangan 1 unit Rack Cabinet	m	32.909.587,95
286	5.4.3.13	Pemasangan 1 unit Terminal Box Tata Suara (TBTS)	m	988.212,25
287	5.4.3.14	Pemasangan 1 unit Ceiling Speaker	unit	457.384,90
288	5.4.3.14.a	Pemasangan 1 unit Volume Control	unit	585.862,90
289	5.4.3.16	Pemasangan 1 unit Horn Speaker	m	1.534.233,40
290	5.4.3.19	Pemasangan 1 titik Instalasi Ceiling Speaker	titik	402.824,30
291	5.4.3.19.a	Pemasangan 1 titik Instalasi Ceiling Speaker dengan Kabel AWG 16 Belden	titik	729.684,20
292	5.4.3.19.b	Pemasangan 1 titik Instalasi Ceiling Speaker dengan Kabel AWG 14 Belden	titik	3.259.573,80
293	5.4.4.6.a	Pemasangan 1 unit Outlet RJ11	unit	205.301,45
294	5.4.4.6.b	Pemasangan 1 unit IP Phone Sangoma/Asterik	unit	1.605.035,45
295	5.4.5.2	Pemasangan 1 unit Switch Hub POE 24 Port	unit	9.642.976,55
296	5.4.5.2.a	Pemasangan 1 unit Switch Hub POE 16 Port	unit	6.261.976,55
297	5.4.5.4.a	Pemasangan 1 unit HPE Networking S0G21A Instant On 10G SFP+ LC LR 10km SMF Transceiver	unit	2.477.458,80
298	5.4.5.4.b	Pemasangan 1 unit SFP Module HPE Aruba Networking 10G SFP + LC LR 10 km SMF Transceivers	unit	32.797.783,80
299	5.4.5.6	Pemasangan 1 unit Outlet RJ45	unit	321.605,55
300	5.4.5.7	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Data	titik	1.628.804,35
301	5.4.5.8.a	Pemasangan 1 unit Patchcord cat 6A CAD4Z1XX001M Belden 1 meter	unit	83.794,75
302	5.4.5.8.b	Pemasangan 1 unit Patchcord cat 6A CAD4Z1XX001M Belden 3 meter	unit	135.958,75
303	5.4.5.9.a	Pemasangan 1 unit Patch Panel cat 6A Belden	unit	5.360.507,65
304	5.4.5.10	Pemasangan 1 unit Wifi Access Point	unit	2.891.129,90
305	5.4.5.11.a	Pemasangan 1 unit HPE Aruba Networking L677A CX 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	unit	43.000.164,05

306	5.4.5.16	Pemasangan 1 unit Wall Mounted Rack 15U	unit	6.563.311,05
307	5.5.2.3	Pemasangan 1 unit Ceiling Fan 100 CFM	unit	1.380.810,75
308	5.5.2.45	Pemasangan 1 titik Kabel Power Fan NYM 3x2,5mm	titik	725.558,00
309	5.5.2.45.a	Pemasangan 1 titik Kabel Power Fan NYM 3x2,5mm p=10m	titik	327.083,00
310	5.6.1.10	Pemasangan 1 unit BCV Set dia. 50mm	Unit	16.365.310,75
311	5.6.2.2	Pemasangan 1 unit Sprinkler Head Upright	Unit	131.264,45
312	5.6.2.3	Pemasangan 1 unit Hydrant Pillar	Unit	7.060.006,40
313	5.6.2.4	Pemasangan 1 unit Indoor Hydrant Box (HB)	Unit	9.485.808,35
314	5.6.2.5	Pemasangan 1 unit Outdoor Hydrant Box (HB)	Unit	13.477.043,20
315	5.6.2.6	Pemasangan 1 unit Siamesse Connection	Unit	9.255.091,90
316	5.6.3.2	Pemasangan 1 unit Fire Extinguisher 5Kg	Unit	2.576.527,85
317	5.6.3.2.a	Pemasangan 1 unit Fire Extinguisher 6Kg	Unit	4.031.277,85
318	6.1.1.4	Pemasangan 1 unit Tangki Air Stainless Kap. 2m3	Unit	9.446.645,10
319	6.1.1.14.a	Pemasangan 1 unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 6m3	Unit	71.969.134,40
320	6.1.1.15	Pemasangan 1 unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 12m3	Unit	133.174.861,05
321	A.3.08.1d.5.a	Pengeboran 100m Sumur Bor Air Tanah Dangkal dia. 6 Inch pada tanah sedang	Ls	213.022.320,00
322	6.1.2.1	Pemasangan 1 unit Transfer Pump 100 LPM 15m	Unit	28.620.691,70
323	6.1.2.1.a	Pemasangan 1 unit Transfer Pump c/w control panel 2x1.5 KW (1 panel for 2 pumps)	Unit	47.292.091,70
		Capacity 2x120 Lpm Head 30m		
324	6.1.2.1.b	Pemasangan 1 unit Pompa Sewage Submersible Cutter 20m3/h, Head 18 m 2 Unit	Unit	127.423.516,70
		Termasuk Panel Kontrol, QDC		
325	6.1.2.3.a	Pemasangan 1 unit Water Treatment Pump c/w Control Panel 2x1.1 KW	Unit	41.681.145,10
		Capacity 2x125 Lpm Head 15m		
326	6.1.2.3.b	Pemasangan 1 unit Booster Pump (terdiri dari 2 unit pompa c/w panel kontrol booster)	Unit	164.554.045,10
		capacity 2x80 Lpm Head 25m		
327	6.1.2.6	tipe horizontal multi stage c/w accessories	Unit	109.051.092,55
		Pemasangan 1 unit Deep Well Pump c/w Control Panel 3.7 KW capacity 100 Lpm head 100m		
328	6.1.3.2.a	Pemasangan 1 unit Tangki Sand Filter Kap 10M3 / Jam	Unit	503.663.661,15
329	6.1.3.4.a	Pemasangan 1 unit Tangki Carbon Filter Kap 10M3 / Jam	Unit	491.732.411,15
330	6.2.1.1.a	Pemasangan 1 unit BIO STP Kap. 3 m3	Unit	55.800.390,85
331	6.2.1.3	Pemasangan 1 unit BIO STP Kap. 10 m3/hari	Unit	457.043.519,05
332	6.3.3	Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60x60cm Tinggi 65cm dengan Tutup Beton	buah	1.106.452,06
333	6.4.1.5	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 1 1/2" (40mm)	m	57.183,75
334	6.4.1.6	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 2" (50mm)	m	73.648,59
335	6.4.1.8	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 3" (80mm)	m	135.914,76
336	6.4.1.9	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 4" (100mm)	m	210.138,06
337	6.4.1.11	Pemasangan 1m Pipa PVC AW, dia. 6" (150mm)	m	425.989,04
338	6.4.2.19	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 1" (25mm)	m	144.175,50
339	6.4.2.20	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 1-1/4" (32mm)	m	194.467,30
340	6.4.2.21	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 1-1/2" (40mm)	m	232.266,65
341	6.4.2.22	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 2" (50mm)	m	311.207,25
342	6.4.2.23	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 2-1/2" (65mm)	m	476.094,25
343	6.4.2.24	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 3" (80mm)	m	618.237,70
344	6.4.2.25	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, dia. 4" (100mm)	m	878.302,15
345	6.4.3.1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 15mm	m	51.157,75
346	6.4.3.2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm	m	33.038,06
347	6.4.3.3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm	m	44.520,90
348	6.4.3.4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm	m	104.207,25
349	6.4.3.5	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm	m	92.403,92
350	6.4.3.6	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 50mm	m	132.779,98
351	6.4.4.23	Pemasangan 1 m Pipa BSP SCH-40 dia. 2 1/2"	m	489.376,75
352	6.4.4.24	Pemasangan 1 m Pipa BSP SCH-40 dia. 3"	m	635.248,12
353	6.4.4.25	Pemasangan 1 m Pipa BSP SCH-40 dia. 4"	m	902.787,57
354	6.5.1.9	Pemasangan 1 buah Gate Valve dia. 4 inch 10K	buah	16.732.540,25
355	6.5.3.9	Pemasangan 1 buah Check Valve dia. 4 inch 10k	buah	15.203.484,15
356	6.5.13.4	Pemasangan 1 buah Roof Drain 4"	buah	689.702,15
357	6.6.1.17	Pemasangan 1 buah Gate Valve dia. 3/4 inch 16K	buah	553.407,60
358	6.6.1.18	Pemasangan 1 buah Gate Valve dia. 1 inch 16K	buah	743.055,25
359	6.6.1.20	Pemasangan 1 buah Gate Valve dia. 1 1/2 inch 16K	buah	1.225.966,70

360	6.6.1.22	Pemasangan 1 buah gate valve 16K dia. 2 1/2" (65mm)	buah	3.043.937,30
361	6.6.1.23	Pemasangan 1 buah gate valve 16K dia. 3" (80mm)	buah	4.005.292,45
362	7.1.1.5	Pemasangan 1m2 Paving Block Natural Tebal 6 cm secara manual	m	247.917,00
363	7.1.2.2.a	Pemasangan 1m Kanstein Jumbo (P:50,L:15,T:30 cm K300)	m	121.984,86
364	7.1.2.2.b	Pemasangan 1m Kanstein Kursi (P:50,L:10,T:40 cm K300)	m	165.799,86
365	7.1.2.2.c	Pemasangan 1m Kanstein Kursi (P:50,L:15,T:25 cm K300)	m	254.234,86
366	8.1.1.14.a	1m Saluran U-Ditch 80x100x120 cm	m	2.192.317,22
367	8.1.1.2a	1m Saluran U-Ditch 30x50x120 cm	m	1.201.408,58
368	8.1.1.14.b	1m Bak Tangkapan Air 60x30x30cm + Tutup	m	1.081.497,72
369	8.1.1.15.a	1m Saluran U-Ditch 100x100x120 cm	m	2.389.945,53
370	8.1.1.20.a	1m Saluran U-Ditch 100x150x120 cm	m	3.329.940,69
371	8.1.1.22.a	1m Saluran U-Ditch 150x200x120 cm	m	4.557.050,61
372	8.1.3.5.a	1m Tutup U-Ditch 80x120 cm T=10cm	m	673.456,79
373	8.1.3.5.b	1m Tutup U-Ditch 100x120 cm T=10cm	m	1.008.860,04
374	8.1.3.5.c	1m Tutup U-Ditch 100x120 cm T=12cm	m	1.008.860,04
375	8.1.3.5.d	1m Tutup U-Ditch 150x120 cm T=12cm	m	1.689.249,49
376	8.1.3.11	1m Grill Penutup Saluran, Besi Siku + Plat Strip	m	580.073,80
377	8.1.3.11.a	1m Grill Penutup Saluran 400mmx 600mm	m	628.504,90
378	8.1.3.11.b	1 buah Manhole Cast Iron 60x60cm Motif	buah	4.251.004,90
379	8.3.1.4.a	1m Box Culvert 80x80x120cm	m	3.251.789,11
380	8.3.1.5.a	1m Box Culvert 100x100x120cm	m	4.642.952,50
381	8.3.1.7.a	1m Box Culvert 200x200x120cm	m	13.520.703,72
382	9.2.1.6	Pemasangan 1m Pipa Galvanis dia. 250mm	m	1.989.477,00
383	9.2.1.6.a	Tiang Penyangga, Pipa GIP lengkap dengan pondasi	unit	6.001.252,00
384	E.2	Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m3	433.632,89
385	E.4	Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m3	434.440,29
386	F.2	Lapis Perkat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	16.464,17
387	L.17	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.579.082,02
388	L.19	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.516.618,51
389	AHS. 1	1 Buah Mesin Penggerak Atap	Buah	40.789.925,00
390	AHS. 2	1 m Pagar Transparan HSS Heavy Galvanized Complete Set (3,6+1)m	m	15.442.775,00
391	AHS. 3	1 unit Pintu P1 HSS Heavy Galvanized Complete Set L=1800mm	unit	98.219.775,00
392	AHS. 4	1 titik Biaya Tes PDA (Pile Driving Analyzer)	titik	5.750.000,00
393	AHS. 5	Pekerjaan Pemasangan Roster 20x20	Buah	708.348,25
394	AHS. 6	Pekerjaan Timbunan 1 M3 Tanah Humus	M3	601.036,00
395	AHS. 7	Pekerjaan Penanaman 1 M2 Rumput Gajah Mini	M2	43.953,00
396	AHS. 8	Pemasangan 1 M3 Sub Base B	M3	504.436,00
397	AHS. 9	Pemasangan 1 M2 Plastik Cor	M2	17.779,00
398	AHS. 10	Pemasangan 1 M2 Atap Louvre	M2	912.973,50
399	MEP. 1	1 Unit Power Supply include surge arrester	Unit	16.234.981,25
400	MEP. 3	1 Unit Testing Commisioning Tata Suara	Unit	3.000.000,00
401	MEP. 4	1 Unit Power Supply & Battery	Unit	15.429.981,25
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	431.915.850,00
406	MEP. 9	1 Unit Capacitor Bank 630KVA (non type test)	Unit	489.941.065,35
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	20.229.321,89
415	GAB. 2	Pintu Type P2	Unit	10.336.822,43
416	GAB. 3	Pintu Type P3	Unit	5.234.358,46
417	GAB. 4	Pintu Type P4	Unit	4.940.145,04
418	GAB. 5	Pintu Type PS	Unit	3.225.304,72
419	GAB. 6	Jendela Type J1	Unit	10.406.955,92
420	GAB. 7	Jendela Type J2	Unit	11.342.254,25
421	GAB. 8	Ventilasi Type V1	Unit	5.723.095,29
422	GAB. 9	Ventilasi Type V2	Unit	4.106.915,88
423	GAB. 10	Pintu Ruang Pompa	Unit	6.572.261,04
424	GAB. 11	Pintu Type J1 Pos Jaga Atas	Unit	3.519.920,52
425	GAB. 12	Pintu Type PT Pos Jaga Atas	Unit	14.732.234,90
426	GAB. 13	Pintu Type V1 Pos Jaga Atas	Unit	3.045.815,11
427	GAB. 14	Pekerjaan Bordes Tangga	Unit	6.605.182,71
428	GAB. 15	Pintu Type P1 Pos Jaga Utama	Unit	5.247.478,75
429	GAB. 16	Jendela Type J1 Pos Jaga Utama	Unit	2.499.902,51

430	GAB. 17	Jendela Ventilasi V1 Pos Jaga Utama	Unit	856.462,40
431	GAB. 18	Pintu Pintu Type P1 Gardu	Unit	12.600.474,56
432	GAB. 19	Ventilasi V1 Gardu	Unit	-
433	GAB. 20	Ventilasi V2 Gardu	Unit	-

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) SE DIBK No 30 Tahun 2025						
1	1.1.1.2 Pembuatan 1m Pagar Sementara dari Seng Gelombang rangka Kayu tinggi 2 meter					489.205,84
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,25000	120.000,00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0,12500	144.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,12500	144.000,00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02500	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,00800	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					71.155,00
	B	BAHAN				
		Kayu Kaso 5/7 cm	M.193	M3	0,03100	4.000.000,00
		Seng Gelombang BJLS 20 Panjang 240cm x 85cm	M.155	Lembar	1,31300	93.500,00
		Paku	M.356	Kg	0,42700	25.500,00
		Semen PC (kg)	M.247	Kg	26,40600	1.600,00
		Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	61,56000	121,43
		Kerikil Alam uk. 2/3cm (Kg)	M.220	Kg	83,34900	541,35
		Air	M.238	Liter	17,41500	100,00
	Jumlah Harga Bahan					354.241,38
	C	PERALATAN				-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				425.396,38
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				63.809,46
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				489.205,84
2	1.1.2.1 1 buah papan nama pekerjaan uk. 0,8x1,2 menggunakan multiflek 18mm, frame besi siku dan					2.022.562,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	1,00000	120.000,00
		Tukang Kayu	L.7	OH	1,00000	144.000,00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,10000	155.000,00
		Tukang Cat	L.11	OH	1,50000	144.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,10000	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					511.500,00
	B	BAHAN				
		Multipleks 120x240x18mm	M.174	Lembar	0,35000	295.000,00
		Tiang Kayu 8/12 Kelas II, tinggi 4m	M.187	M3	0,07700	10.000.000,00
		Frame Besi L.30.30.3	M.315	Kg	5,80000	30.000,00
		Paku 5-7cm	M.363	Kg	1,25000	30.000,00
		Cat Kayu Mutu Menengah	M.561	Kg	2,50000	65.000,00
	Jumlah Harga Bahan					1.247.250,00
	C	PERALATAN				-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				1.758.750,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				263.812,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.022.562,50
3	1.1.2.4 Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor), los kerja dan Gudang					3.388.170,25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	1,20000	120.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,40000	144.000,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,04000	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,12000	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					227.000,00
	B	BAHAN				
		Kayu Kaso 5/7 cm	M.193	M3	0,35000	4.000.000,00
		Triplek 120x240x4mm	M.166	Lembar	1,00000	110.000,00
		Pas. Pondasi Batu	M.214	M3	0,17000	800.000,00
		GRC 4mm	M.493	Lembar	1,24000	36.500,00
		Paku	M.356	Kg	0,75000	25.500,00
		Asbes Gelombang 92x180	M.110	Lembar	0,30000	54.000,00
		Paku Asbes	M.365	Kotak	0,10000	32.500,00
		Beton Lantai Kerja	M.18	M3	0,15000	800.000,00

	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	29.000,00	478.500,00
Jumlah Harga Bahan						2.719.235,00
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)	2.946.235,00				
E	Biaya Umum dan Keuntungan	441.935,25				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	3.388.170,25				

4 1.1.2.4.a Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor), los kerja dan Gudang (Sewa/dikembalikan ke penyedi: 847.042,56

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,30000	120.000,00	36.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
	Mandor	L.33	OH	0,03000	160.000,00	4.800,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						56.750,00
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	110.000,00	27.500,00
	Pas. Pondasi Batu	M.214	M3	0,04250	800.000,00	34.000,00
	GRC 4mm	M.493	Lembar	0,31000	36.500,00	11.315,00
	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	800.000,00	30.000,00
	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	29.000,00	119.625,00
Jumlah Harga Bahan						679.808,75
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)	736.558,75				
E	Biaya Umum dan Keuntungan	110.483,81				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	847.042,56				

5 1.1.4.2 Pasangan 1m bouwplank 100.738,85

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01200	120.000,00	1.440,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,00600	144.000,00	864,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,00060	155.000,00	93,00
	Mandor	L.33	OH	0,00120	160.000,00	192,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.589,00
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)	87.599,00				
E	Biaya Umum dan Keuntungan	13.139,85				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	100.738,85				

6 1.2.1.1.1 Penggalian 1m3 Tanah Biasa sedalam 0 s.d 1m untuk volume s.d 200 m3 secara manual 110.492,00

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,75000	120.000,00	90.000,00

	Mandor	L.33	OH	0,03800	160.000,00	6.080,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.080,00
B	BAHAN				-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					96.080,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					14.412,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.492,00
22	1.3.1.1	1 m3 Urugan Kembali Galian Tanah tanpa Pemadatan secara manual				73.600,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,50000	120.000,00	60.000,00
	Mandor	L.33	OH	0,02500	160.000,00	4.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						64.000,00
B	BAHAN				-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					64.000,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					9.600,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.600,00
23	1.3.1.2	1 m3 Urugan dengan Pasir Urug untuk volume s.d 200m3 tanpa Pemadatan secara manual				554.760,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,30000	120.000,00	36.000,00
	Mandor	L.33	OH	0,01500	160.000,00	2.400,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.400,00
B	BAHAN					
	Pasir Urug	M.207	M3	1,20000	370.000,00	444.000,00
Jumlah Harga Bahan						444.000,00
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					482.400,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					72.360,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					554.760,00
25	1.3.1.4	1 m3 Urugan Tanah Biasa atau Tanah Liat Berpasir tanpa Pemadatan secara manual				369.840,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Mandor	L.33	OH	0,01000	160.000,00	1.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.600,00
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)					321.600,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					48.240,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					369.840,00
29	1.3.2.2	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu secara manual				495.742,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,25000	120.000,00	30.000,00
	Mandor	L.33	OH	0,01300	160.000,00	2.080,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.080,00
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)					431.080,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					64.662,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					495.742,00
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 Stamper Kuda 70 Kg	P.38	Hari	0,07700	d1086 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				1.031.740,04
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA Pekerja Mandor	L.1 L.33	OH OH	0,40000 0,04000	120.000,00 160.000,00	48.000,00 6.400,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					54.400,00	
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)					897.165,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan					134.574,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.031.740,04
34	1.3.3.6a	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sub Base B Semi Mekanis				504.370,45
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA Pekerja Mandor	L.1 L.33	OH OH	0,40000 0,04000	120.000,00 160.000,00	48.000,00 6.400,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					54.400,00	
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)				438.583,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan				65.787,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				504.370,45

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 179.876,10

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	1,99400	15.000,00	29.910,00
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,05020	20.000,00	1.004,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						30.914,00
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)				156.414,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan				23.462,10	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				179.876,10	

43 2.1.1.1 Pemasangan 1m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75 453.409,24

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,73400	120.000,00	88.080,00
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,73400	144.000,00	105.696,00
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,07300	155.000,00	11.315,00
	Mandor	L.33	OH	0,02400	160.000,00	3.840,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						208.931,00
B	BAHAN Rangka Baja Ringan C75.70 Panjang 6 Meter	M.513	Batang	0,96030	193.000,00	185.337,90
Jumlah Harga Bahan						185.337,90
C	PERALATAN				-	-
					-	-

	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				394.268,90
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				59.140,34
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				453.409,24
44	2.2.1.1.1	1 kg Penulangan Slab untuk BJTP dia. ≤ 12mm, cara Manual				17.503,58
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,00700	120.000,00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,00700	144.000,00
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,00070	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,00070	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.068,50
	B	BAHAN				
		Besi Beton Polos (BJTP)	M.296	Kg	1,02000	12.600,00
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0,01500	20.000,00
	Jumlah Harga Bahan					13.152,00
	C	PERALATAN				
						-
						-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				15.220,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				2.283,08
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				17.503,58
47	2.2.1.1.3	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTP dia. ≤ 12mm, cara Manual				15.967,52
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,00160	120.000,00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,00160	144.000,00
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,00016	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,00016	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					472,80
	B	BAHAN				
		Besi Beton Polos (BJTP)	M.296	Kg	1,02000	12.600,00
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0,02800	20.000,00
	Jumlah Harga Bahan					13.412,00
	C	PERALATAN				
						-
						-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				13.884,80
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				2.082,72
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				15.967,52
48	2.2.1.1.3a	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTS dia. ≤ 12mm, cara Manual				16.436,72
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,00160	120.000,00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,00160	144.000,00
		Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,00016	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,00016	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					472,80
	B	BAHAN				
		Besi Beton Ulir (BJTS)	M.297	Kg	1,02000	13.000,00
		Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0,02800	20.000,00
	Jumlah Harga Bahan					13.820,00
	C	PERALATAN				
						-
						-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				14.292,80
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				2.143,92
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				16.436,72
50	2.2.1.1.4a	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balk, dan Sloof untuk BJTS dia. > 12mm, cara Semi Mekani:				17.724,72
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,00160	120.000,00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,00160	144.000,00

	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,00016	155.000,00	24,80
	Mandor	L.33	OH	0,00016	160.000,00	25,60
Jumlah Harga Tenaga Kerja					472,80	
B	BAHAN					
	Besi Beton Ulir (BJTS)	M.297	Kg	1,02000	13.000,00	13.260,00
	Kawat Ikat Beton	M.351	Kg	0,02800	20.000,00	560,00
Jumlah Harga Bahan					13.820,00	
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)					15.412,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan					2.311,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.724,72

51

2.2.1.1.6	1 kg Penulangan Wiremesh M6 untuk slab atau dinding secara semi mekanis					24.545,75
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,00040	120.000,00	48,00
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,00040	144.000,00	57,60
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,00002	155.000,00	3,10
	Mandor	L.33	OH	0,00004	160.000,00	6,40
Jumlah Harga Tenaga Kerja						115,10
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)					21.344,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan					3.201,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.545,75

52

2.2.1.1.6b	1 kg Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding secara semi mekanis					23.978,43
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,00040	120.000,00	48,00
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,00040	144.000,00	57,60
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,00002	155.000,00	3,10
	Mandor	L.33	OH	0,00004	160.000,00	6,40
Jumlah Harga Tenaga Kerja						115,10
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)					20.850,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan					3.127,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.978,43

53

2.2.1.1.6b.a

1 m2 Penulangan Wiremesh M8 untuk slab atau dinding secara semi mekanis

130.654,94

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,00218	120.000,00	261,54
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,00218	144.000,00	313,85
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,00011	155.000,00	16,89
	Mandor	L.33	OH	0,00022	160.000,00	34,87
Jumlah Harga Tenaga Kerja						627,16
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

54	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)					113.612,99
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					17.041,95
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.654,94
	2.2.1.1.6d	1 kg Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding secara semi mekanis					23.939,69
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA Pekerja Tukang Besi Beton Kepala Tukang Besi Beton Mandor	L.1 L.8 L.25 L.33	OH OH OH OH	0,00040 0,00040 0,00002 0,00004	120.000,00 144.000,00 155.000,00 160.000,00	48,00 57,60 3,10 6,40
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						115,10
	B	BAHAN Wiremesh M10 uk 2.1x5.4 (kg) Kawat Ikat Beton	M.326 M.351	Kg Kg	1,02000 0,00500	20.196,79 20.000,00	20.600,73 100,00
55	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)					20.817,13
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					3.122,57
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.939,69
	2.2.1.1.6d.a	1 m2 Penulangan Wiremesh M10 untuk slab atau dinding secara semi mekanis					203.825,17
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA Pekerja Tukang Besi Beton Kepala Tukang Besi Beton Mandor	L.1 L.8 L.25 L.33	OH OH OH OH	0,00341 0,00341 0,00017 0,00034	120.000,00 144.000,00 155.000,00 160.000,00	408,68 490,41 26,39 54,49
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						979,97
57	B	BAHAN Wiremesh M10 uk 2.1x5.4 (kg) Kawat Ikat Beton	M.326 M.351	Kg Kg	8,68439 0,04257	20.196,79 20.000,00	175.396,83 851,41
	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)					177.239,28
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					26.585,89
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.825,17
	2.2.1.3.1	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 kali pakai)					216.557,42
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Kayu Mandor	L.1 L.7 L.23 L.33	OH OH OH OH	0,52000 0,26000 0,02600 0,00900	120.000,00 144.000,00 155.000,00 160.000,00	62.400,00 37.440,00 4.030,00 1.440,00
58	Jumlah Harga Tenaga Kerja						105.310,00
	B	BAHAN Papan Kayu Klas III Paku 5-10cm Minyak Begisting	M.191 M.362 M.535	M3 Kg Liter	0,01600 0,30000 0,10000	4.568.800,00 30.000,00 9.000,00	73.100,80 9.000,00 900,00
	Jumlah Harga Bahan						83.000,80
	C	PERALATAN				- -	- -
	Jumlah Harga Alat						-
	D	JUMLAH (A+B+C)					188.310,80
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					28.246,62
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					216.557,42
	2.2.1.3.2	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 kali pakai)					227.065,66
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA Pekerja	L.1	OH	0,52000	120.000,00	62.400,00

	Tukang Kayu	L.7	OH	0,26000	144.000,00	37.440,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02600	155.000,00	4.030,00
	Mandor	L.33	OH	0,00900	160.000,00	1.440,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						105.310,00
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)					197.448,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan					29.617,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227.065,66
59	2.2.1.3.3	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 kali pakai)				268.919,08
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,66000	120.000,00	79.200,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,33000	144.000,00	47.520,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,03300	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.595,00
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)					233.842,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan					35.076,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					268.919,08
60	2.2.1.3.4	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 kali pakai)				279.921,56
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,66000	120.000,00	79.200,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,33000	144.000,00	47.520,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,03300	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.595,00
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)					243.410,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan					36.511,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					279.921,56
61	2.2.1.3.5	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 kali pakai)				306.283,96
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,66000	120.000,00	79.200,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,33000	144.000,00	47.520,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,03300	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00

Jumlah Harga Tenaga Kerja					133.595,00	
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)					266.333,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan					39.950,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.283,96
63	2.2.1.3.7	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga (3 kali pakai)				272.532,18
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,66000	120.000,00	79.200,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,33000	144.000,00	47.520,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,03300	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					133.595,00	
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)					236.984,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan					35.547,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.532,18
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				1.515.277,48
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1,65000	120.000,00	198.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,27500	144.000,00	39.600,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,02800	155.000,00	4.340,00
	Mandor	L.33	OH	0,00900	160.000,00	1.440,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					243.380,00	
B	BAHAN					
	Semen PC (kg)	M.247	Kg	250,00000	1.600,00	400.000,00
	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	888,00000	121,43	107.828,57
	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					1.074.252,59	
C	PERALATAN				-	-
					-	-
Jumlah Harga Alat					-	
D	JUMLAH (A+B+C)					1.317.632,59
E	Biaya Umum dan Keuntungan					197.644,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.515.277,48
65	2.2.1.5.2	1 m3 beton mutu rendah f'c 15 Mpa, slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19mm secara semi manual				1.575.272,98
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1,00000	120.000,00	120.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,25000	144.000,00	36.000,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,02500	155.000,00	3.875,00
	Mandor	L.33	OH	0,10000	160.000,00	16.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					175.875,00	
B	BAHAN					

	Semen PC (kg)	M.247	Kg	306,00000	1.600,00	489.600,00
	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	832,00000	121,43	101.028,57
	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					1.157.052,59
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)					1.369.802,59
E	Biaya Umum dan Keuntungan					205.470,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.575.272,98
67	2.2.1.6.2	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 21 Mpa				1.148.332,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,40000	120.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,04000	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					70.350,00
	B	BAHAN				
		Beton Ready Mix f'c 21 Mpa (K-250)	M.7	M3	1,02000	910.000,00
	Jumlah Harga Bahan					928.200,00
	C	PERALATAN				-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				998.550,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				149.782,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.148.332,50
68	2.2.1.6.3	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 25 Mpa				1.605.802,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,40000	120.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,04000	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					70.350,00
	B	BAHAN				
		Beton Ready Mix f'c 25 Mpa (K-300)	M.9	M3	1,02000	1.300.000,00
	Jumlah Harga Bahan					1.326.000,00
	C	PERALATAN				-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				1.396.350,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				209.452,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.605.802,50
70	2.2.1.6.5	1m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed Mutu beton f'c 19 Mpa				2.485.552,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,40000	120.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,04000	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					70.350,00
	B	BAHAN				
		Beton Ready Mix K-225	M.6	M3	1,02000	2.050.000,00
	Jumlah Harga Bahan					2.091.000,00
	C	PERALATAN				-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				2.161.350,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				324.202,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.485.552,50

73	2.2.1.7.3 Pengecoran pakai pompa beton di. 1,5" : 5 KW : 8 Bar : T 5m (Untuk Bangunan Gedung)	110.446,00
----	--	-------------------

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,14000	120.000,00	16.800,00
	Mandor	L.33	OH	0,01400	160.000,00	2.240,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.040,00
B	BAHAN				-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
	Sewa Pompa atau Conveyer Beton	P.1	Hari	0,14000	550.000,00	77.000,00
Jumlah Harga Alat						77.000,00
D	JUMLAH (A+B+C)					96.040,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					14.406,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.446,00

74	2.2.1.8.2	Pemadatan 1m3 beton dengan vibrator pada bangunan gedung	71.913,12
----	-----------	--	-----------

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,08000	120.000,00	9.600,00
	Mandor	L.33	OH	0,00800	160.000,00	1.280,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.880,00
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)					62.533,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan					9.379,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.913,12

77	2.2.2.1.1	Pemasangan 1m3 Batu Kosong (Aanstamping) untuk Fondasi Gedung	797.599,75
----	-----------	---	------------

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,78000	120.000,00	93.600,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,39000	144.000,00	56.160,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,03900	155.000,00	6.045,00
	Mandor	L.33	OH	0,01300	160.000,00	2.080,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						157.885,00
B	BAHAN					
	Batu Belah uk. 15x20cm	M.213	M3	1,20000	313.200,00	375.840,00
	Pasir Urug	M.207	M3	0,43200	370.000,00	159.840,00
Jumlah Harga Bahan						535.680,00
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					693.565,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					104.034,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					797.599,75

78	2.2.2.1.5	Pemasangan 1m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 Mpa) setara 1 SP : 3 PP, cara semi me	1.153.438,50
----	-----------	---	--------------

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1,00000	120.000,00	120.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
	Mandor	L.33	OH	0,10000	160.000,00	16.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						208.000,00
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)					1.002.990,00

83	E Biaya Umum dan Keuntungan					150.448,50
	F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.153.438,50
	2.2.2.3.14.a Pengeboran 1m Lubang Bored Pile dia. 45cm pada tanah sedang (Manual) (Cipta Karya)					717.305,60
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,66640	120.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,06660	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					90.624,00
	B	BAHAN			-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
85	C	PERALATAN				
		Stang Bor, Batang Bor dia 1 1/4"	P.5	Hari	0,16660	1.000.000,00
		Bor: Auger diameter 50cm	P.8	Hari	0,16660	2.200.000,00
		B				
	Jumlah Harga Alat					533.120,00
	D JUMLAH (A+B+C)					623.744,00
	E Biaya Umum dan Keuntungan					93.561,60
	F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					717.305,60
	2.3.1.1 1 kg Pabrikasi dan Ereksi Baja Profil					45.098,40
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
86	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,03750	120.000,00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,01250	144.000,00
		Tukang Las	L.9	OH	0,01250	144.000,00
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0,00250	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,00080	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.615,50
	B	BAHAN				
		Baja Profil	M.312	Kg	1,15000	17.400,00
		Kawat Las	M.353	Kg	0,05300	153.000,00
	Jumlah Harga Bahan					28.119,00
	C	PERALATAN				
		Sewa Alat Las	P.2	Jam	0,03300	55.500,00
		Sewa Mobile Crane 7 Ton	P.23	Jam	0,00130	500.000,00
	Jumlah Harga Alat					2.481,50
	D JUMLAH (A+B+C)					39.216,00
	E Biaya Umum dan Keuntungan					5.882,40
	F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.098,40
87	2.3.1.1.a 1 kg Pabrikasi Besi 22 Teralis					38.750,40
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,03750	120.000,00
		Tukang Besi Beton	L.8	OH	0,01250	144.000,00
		Tukang Las	L.9	OH	0,01250	144.000,00
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0,00250	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,00080	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.615,50
	B	BAHAN				
		Besi Beton Polos (BJTP)	M.296	Kg	1,15000	12.600,00
		Kawat Las	M.353	Kg	0,05300	153.000,00
	Jumlah Harga Bahan					22.599,00
	C	PERALATAN				
		Sewa Alat Las	P.2	Jam	0,03300	55.500,00
		Sewa Mobile Crane 7 Ton	P.23	Jam	0,00130	500.000,00
	Jumlah Harga Alat					2.481,50
	D JUMLAH (A+B+C)					33.696,00
	E Biaya Umum dan Keuntungan					5.054,40
	F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.750,40
87	2.3.1.2 1 kg Pemasangan Angkur					38.384,59
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,04060	120.000,00
		Tukang Las	L.9	OH	0,04060	144.000,00
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0,00410	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,00140	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					11.577,90

88	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)					33.377,90	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					5.006,69	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.384,59	
89	2.3.1.4	1 kg Pekerjaan Baja Pelat secara Semi Mekanis					45.725,73	
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
	A	TENAGA KERJA						
		Pekerja	L.1	OH	0,03450	120.000,00	4.140,00	
		Tukang Las	L.9	OH	0,03450	144.000,00	4.968,00	
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0,00340	155.000,00	527,00	
		Mandor	L.33	OH	0,00110	160.000,00	176,00	
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.811,00	
	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)					39.761,50	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					5.964,23	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.725,73	
	91	2.3.1.5	1 kg Pekerjaan Baja Profil Siku secara Semi Mekanis					51.544,73
		No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
		A	TENAGA KERJA					
			Pekerja	L.1	OH	0,03450	120.000,00	4.140,00
			Tukang Las	L.9	OH	0,03450	144.000,00	4.968,00
Kepala Tukang Las			L.26	OH	0,00340	155.000,00	527,00	
Mandor			L.33	OH	0,00110	160.000,00	176,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.811,00		
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)					44.821,50	
E		Biaya Umum dan Keuntungan					6.723,23	
F		Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.544,73	
92		3.1.3.8	Pemasangan 1m2 Atap Metal Menerus Tebal 0,4mm					288.866,20
		No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
		A	TENAGA KERJA					
			Pekerja	L.1	OH	0,08000	120.000,00	9.600,00
			Tukang Kayu	L.7	OH	0,04000	144.000,00	5.760,00
	Kepala Tukang Kayu		L.23	OH	0,00400	155.000,00	620,00	
	Mandor		L.33	OH	0,00130	160.000,00	208,00	
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.188,00	
	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)					251.188,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					37.678,20	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					288.866,20	
		3.1.3.8.a	Pemasangan 1m2 Atap Metal Onduclair					400.991,20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,08000	120.000,00	9.600,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,04000	144.000,00	5.760,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,00400	155.000,00	620,00
	Mandor	L.33	OH	0,00130	160.000,00	208,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.188,00
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)					348.688,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					52.303,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.991,20

93

3.1.3.10.a Pemasangan 1m Nok/Bubung Atap Spandek82.262,95

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,15000	120.000,00	18.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,07000	144.000,00	10.080,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,00700	155.000,00	1.085,00
	Mandor	L.33	OH	0,00230	160.000,00	368,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.533,00
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)					71.533,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					10.729,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.262,95

94

3.3.1 Pemasangan 1 m’ Talang Datar/ Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm413.323,46

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						56.972,00
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)					359.411,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan					53.911,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					413.323,46

95

3.3.6 Pemasangan 1m Listplank Non Kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20cm304.545,30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.972,00
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)				264.822,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan				39.723,30	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				304.545,30	

96

3.3.6a	Pemasangan 1m Listplank Kalsiplank					139.117,80
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.972,00
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)					120.972,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					18.145,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.117,80

97

3.3.6b	Pemasangan 1m Listplank Zincalume					304.545,30
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.972,00
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)					264.822,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					39.723,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304.545,30

101

3.4.3	Pemasangan 1m2 Waterproofing Semen Base					61.502,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Tukang Cat	L.11	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
	Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.478,00
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)					53.480,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					8.022,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.502,00

102	3.4.3.a	Pemasangan 1m2 Waterproofing Ultraproof					58.307,30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Tukang Cat	L.11	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
	Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.478,00
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)					50.702,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					7.605,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.307,30

103

3.5.2.1

Pemasangan 1m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum, Tebal 9mm

56.818,05

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,05000	144.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,00500	155.000,00	775,00
	Mandor	L.33	OH	0,00170	160.000,00	272,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.247,00
B	BAHAN					
	Gypsum Board 9mm	M.488	Lembar	0,36400	65.000,00	23.660,00
	Paku Sekrup	M.369	Kg	0,11000	50.000,00	5.500,00
Jumlah Harga Bahan						29.160,00
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					49.407,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					7.411,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.818,05

104

3.5.2.1a

Pemasangan 1m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum WR, Tebal 9mm

58.073,85

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,05000	144.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,00500	155.000,00	775,00
	Mandor	L.33	OH	0,00170	160.000,00	272,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.247,00
B	BAHAN					
	Gypsum Board 9mm WR	M.489	Lembar	0,36400	68.000,00	24.752,00
	Paku Sekrup	M.369	Kg	0,11000	50.000,00	5.500,00
Jumlah Harga Bahan						30.252,00
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					50.499,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					7.574,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.073,85

105

3.5.2.6

Pemasangan 1m List Langit-langit (Plafon) Gypsum

31.246,08

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,02500	120.000,00	3.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,02500	144.000,00	3.600,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,00250	155.000,00	387,50
	Mandor	L.33	OH	0,00080	160.000,00	128,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.115,50
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

107	Jumlah Harga Bahan						20.055,00
	C	PERALATAN				-	-
	Jumlah Harga Alat						-
	D	JUMLAH (A+B+C)					27.170,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					4.075,58
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.246,08
	3.5.3.1.a	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow Galvalum 40.40.0,3 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-I					94.125,78
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,17500	120.000,00	21.000,00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0,17500	144.000,00	25.200,00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01750	155.000,00	2.712,50
		Mandor	L.33	OH	0,00585	160.000,00	936,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						49.848,50
108	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)					81.848,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					12.277,28
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.125,78
	3.6.1.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara C					276.453,10
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,40000	120.000,00	48.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
		Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						80.972,00
109	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)					240.394,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					36.059,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					276.453,10
	3.6.1.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S,fc' 5,2 Mpa (Setara C					287.826,60
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,40000	120.000,00	48.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
		Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						80.972,00
110	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)					250.284,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					37.542,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					287.826,60
	3.6.1.7	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe S,fc' 12,5 Mpa (Setara C					138.928,05
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					

111		Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
		Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.478,00
	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)					120.807,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					18.121,05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.928,05
116	3.6.1.8	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setar:					134.251,00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
		Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.478,00
	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						-
117	D	JUMLAH (A+B+C)					116.740,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					17.511,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.251,00
	3.7.3	Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm					65.486,29
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
		Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.478,00
	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)					56.944,60
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					8.541,69
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.486,29
	3.7.4	Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm					62.861,30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
		Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.478,00
	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

119	C	PERALATAN				-	-
	Jumlah Harga Alat						-
	D	JUMLAH (A+B+C)					54.662,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					8.199,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.861,30
	3.7.8	Pemasangan 1m2 Acian					52.529,70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
		Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.478,00
	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)					45.678,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					6.851,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.529,70
121	3.7.13	Pemasangan 1 m2 Kamprotan untuk Finishing 1SP:2PP					40.221,25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,13300	120.000,00	15.960,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,06700	144.000,00	9.648,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,00700	155.000,00	1.085,00
		Mandor	L.33	OH	0,00200	160.000,00	320,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.013,00
	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)					34.975,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					5.246,25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.221,25
122	3.8.2.1	Pengecatan 1m2 Cat Epoxy					295.517,80
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00
		Tukang Cat	L.11	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
		Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
		Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						56.972,00
	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)					256.972,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					38.545,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.517,80
123	3.8.10.1	Pengecatan 1m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)					46.112,95
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,06670	120.000,00	8.004,00
		Tukang Cat	L.11	OH	0,06670	144.000,00	9.604,80
		Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,00670	155.000,00	1.038,50
		Mandor	L.33	OH	0,00220	160.000,00	352,00

Jumlah Harga Tenaga Kerja							18.999,30
B	BAHAN	Cat Dasar Tembok	M.557	Kg	0,10000	36.290,00	3.629,00
		Cat Tembok Interior	M.566	Kg	0,26000	67.192,00	17.469,92
Jumlah Harga Bahan							21.098,92
C	PERALATAN					-	-
Jumlah Harga Alat							-
D	JUMLAH (A+B+C)						40.098,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan						6.014,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						46.112,95
3.8.10.2	Pengecatan 1m2 Tembok Baru Exterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)						64.384,02
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,07690	120.000,00	9.228,00	
	Tukang Cat	L.11	OH	0,07690	144.000,00	11.073,60	
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,00770	155.000,00	1.193,50	
	Mandor	L.33	OH	0,00260	160.000,00	416,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja							21.911,10
B	BAHAN	Cat Dasar Tembok	M.557	Kg	0,10000	36.290,00	3.629,00
		Cat Tembok Exterior	M.568	Kg	0,26000	117.100,00	30.446,00
Jumlah Harga Bahan							34.075,00
C	PERALATAN					-	-
Jumlah Harga Alat							-
D	JUMLAH (A+B+C)						55.986,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan						8.397,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						64.384,02
3.8.17	Pengecatan 1m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinchromate)						86.661,13
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,25000	120.000,00	30.000,00	
	Tukang Cat	L.11	OH	0,22500	144.000,00	32.400,00	
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,02250	155.000,00	3.487,50	
	Mandor	L.33	OH	0,00750	160.000,00	1.200,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja							67.087,50
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)						75.357,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan						11.303,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						86.661,13
3.8.20.1	Pengecatan 1m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)						35.842,40
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,06250	120.000,00	7.500,00	
	Tukang Cat	L.11	OH	0,06250	144.000,00	9.000,00	
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,00630	155.000,00	976,50	
	Mandor	L.33	OH	0,00210	160.000,00	336,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja							17.812,50
B	BAHAN	Cat Dasar Tembok	M.557	Kg	0,12000	36.290,00	4.354,80
		Cat Tembok Interior Propan Ecosafe EE-4019	M.567	Kg	0,18000	50.000,00	9.000,00
Jumlah Harga Bahan							13.354,80
C	PERALATAN					-	-
Jumlah Harga Alat							-
D	JUMLAH (A+B+C)						31.167,30

E	Biaya Umum dan Keuntungan						4.675,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						35.842,40
3.9.1.2.a	Pemasangan 1m2 Guiding Block Ubin 30x30cm						399.194,10
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,14290	120.000,00	17.148,00	
	Tukang Batu	L.4	OH	0,07140	144.000,00	10.281,60	
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,00710	155.000,00	1.100,50	
	Mandor	L.33	OH	0,00240	160.000,00	384,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.914,10	
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)						347.125,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan						52.068,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						399.194,10
3.9.2.8	Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)						36.966,98
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,07140	120.000,00	8.568,00	
	Tukang Batu	L.4	OH	0,03570	144.000,00	5.140,80	
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,00360	155.000,00	558,00	
	Mandor	L.33	OH	0,00120	160.000,00	192,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						14.458,80	
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)						32.145,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan						4.821,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						36.966,98
3.9.4.2	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP)						625.374,37
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,15380	120.000,00	18.456,00	
	Tukang Batu	L.4	OH	0,07690	144.000,00	11.073,60	
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,00770	155.000,00	1.193,50	
	Mandor	L.33	OH	0,00260	160.000,00	416,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.139,10	
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)						543.803,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan						81.570,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						625.374,37
3.9.4.3	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)						236.908,22
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	

A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,25000	120.000,00	30.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,08330	144.000,00	11.995,20
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,00830	155.000,00	1.286,50
	Mandor	L.33	OH	0,00280	160.000,00	448,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						43.729,70
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)					206.007,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan					30.901,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236.908,22
3.9.4.8	Pemasangan 1m2 Lantai Homogenous Tile Unpolish Uk. 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP)					324.965,16
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,25000	120.000,00	30.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,08330	144.000,00	11.995,20
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,00830	155.000,00	1.286,50
	Mandor	L.33	OH	0,00280	160.000,00	448,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						43.729,70
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)					282.578,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan					42.386,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.965,16
3.9.9.9	Pemasangan 1m2 Floor Hardener					77.257,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,12000	120.000,00	14.400,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,12000	144.000,00	17.280,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01200	155.000,00	1.860,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						34.180,00
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)					67.180,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					10.077,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.257,00
3.10.1.4a	Pemasangan 1m2 Dinding Keramik 30x30 cm (1SP : 2PP)					207.595,70
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,40000	120.000,00	48.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00700	160.000,00	1.120,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						81.020,00
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)					180.518,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					27.077,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.595,70

137

3.10.4.2.c	Pekerjaan Penanaman Pohon Trembesi					255.006,75
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,70000	120.000,00	84.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,35000	144.000,00	50.400,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,03500	155.000,00	5.425,00
	Mandor	L.33	OH	0,01200	160.000,00	1.920,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						141.745,00
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)					221.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					33.261,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					255.006,75

138

3.10.4.2.d

Pekerjaan Penanaman Pohon Pucuk Merah

260.756,75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,70000	120.000,00	84.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,35000	144.000,00	50.400,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,03500	155.000,00	5.425,00
	Mandor	L.33	OH	0,01200	160.000,00	1.920,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						141.745,00
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)					226.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					34.011,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260.756,75

139

3.10.4.2.e	Pekerjaan Penanaman Bunga Kamboja					220.506,75
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,70000	120.000,00	84.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,35000	144.000,00	50.400,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,03500	155.000,00	5.425,00
	Mandor	L.33	OH	0,01200	160.000,00	1.920,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						141.745,00
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)					191.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					28.761,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220.506,75

140

3.10.4.2.f	Pekerjaan Penanaman Pohon Ketapang kencana					272.256,75
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,70000	120.000,00	84.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,35000	144.000,00	50.400,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,03500	155.000,00	5.425,00
	Mandor	L.33	OH	0,01200	160.000,00	1.920,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						141.745,00
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)					236.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					35.511,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.256,75

141

3.10.4.2.g	Pekerjaan Penanaman Pohon Glodokan Tiang					266.506,75
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,70000	120.000,00	84.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,35000	144.000,00	50.400,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,03500	155.000,00	5.425,00
	Mandor	L.33	OH	0,01200	160.000,00	1.920,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						141.745,00
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)					231.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					34.761,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.506,75

142

3.11.1.4	Pemasangan 1m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm					1.369.782,25
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,08500	120.000,00	10.200,00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0,08500	144.000,00	12.240,00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0,00900	155.000,00	1.395,00
	Mandor	L.33	OH	0,00300	160.000,00	480,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.315,00
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)					1.191.115,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					178.667,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.369.782,25

143

3.11.1.4	Pemasangan 1m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm					1.369.782,25
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,08500	120.000,00	10.200,00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0,08500	144.000,00	12.240,00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0,00900	155.000,00	1.395,00
	Mandor	L.33	OH	0,00300	160.000,00	480,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.315,00
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)					1.191.115,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					178.667,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.369.782,25

144

3.11.1.6.a	Pemasangan 1 in2 Jendela Kaca Tebal 12 mm Rangka Aluminium					1.994.448,45
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,08500	120.000,00	10.200,00
	Tukang Kaca	L.6	OH	0,08500	144.000,00	12.240,00
	Kepala Tukang Kaca	L.24	OH	0,00900	155.000,00	1.395,00
	Mandor	L.33	OH	0,00300	160.000,00	480,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.315,00
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)					1.734.303,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					260.145,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.994.448,45

145

3.11.1.16	Pemasangan 1 buah Pintu Besi Tahan Api Tipe P2 (Parkir)					20.640.904,38
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1,57500	120.000,00	189.000,00
	Tukang Besi Beton	L.8	OH	1,57500	144.000,00	226.800,00
	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	0,15750	155.000,00	24.412,50
	Mandor	L.33	OH	0,05250	160.000,00	8.400,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					448.612,50	
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)					17.948.612,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan					2.692.291,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.640.904,38

146

3.11.1.17 Pemasangan 1 m2 Pintu Engineering Wood						1.347.800,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1,00000	120.000,00	120.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	3,00000	144.000,00	432.000,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,30000	155.000,00	46.500,00
	Mandor	L.33	OH	0,10000	160.000,00	16.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						614.500,00
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)					1.172.000,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					175.800,00

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	1.347.800,00
----------	-------------------------------------	---------------------

147

3.11.1.18	Pemasangan 1 buah Pintu uPVC Tipe P1 (Parkir)					10.059.033,21
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,16670	120.000,00	20.004,00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0,16670	144.000,00	24.004,80
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0,01700	155.000,00	2.635,00
	Mandor	L.33	OH	0,00600	160.000,00	960,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.603,80	
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)					8.746.985,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.312.047,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.059.033,21

148

3.11.2.3	Pemasangan 1 buah Jendela Kaca uPVC Tipe J1 (Parkir)					8.327.383,97
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,16700	120.000,00	20.040,00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0,16700	144.000,00	24.048,00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0,01700	155.000,00	2.635,00
	Mandor	L.33	OH	0,00600	160.000,00	960,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.683,00
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)					7.241.203,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.086.180,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.327.383,97

149

3.11.3.1	Pemasangan 1 m Kusen Aluminium					184.073,60
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,04300	120.000,00	5.160,00
	Tukang Aluminium	L.20	OH	0,04300	144.000,00	6.192,00
	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0,00400	155.000,00	620,00
	Mandor	L.33	OH	0,00100	160.000,00	160,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.132,00
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)					160.064,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					24.009,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.073,60

150	3.11.3.1a	Pemasangan 1 m Frame Jendela Aluminium					209.373,60
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,04300	120.000,00	5.160,00
		Tukang Aluminium	L.20	OH	0,04300	144.000,00	6.192,00

	Kepala Tukang Aluminium Mandor	L.32 L.33	OH OH	0,00400 0,00100	155.000,00 160.000,00	620,00 160,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.132,00
B	BAHAN Frame Jendela Aluminium Skrup Fixer Silicone Sealant 300ml	M.655 M.371 M.380	M Buah Tube	1,10000 2,00000 0,06000	150.000,00 600,00 62.200,00	165.000,00 1.200,00 3.732,00
Jumlah Harga Bahan						169.932,00
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					182.064,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					27.309,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209.373,60

151

3.11.4.1

Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Antik

473.915,00

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Kayu Mandor	L.1 L.7 L.23 L.33	OH OH OH OH	0,06000 0,60000 0,06000 0,02000	120.000,00 144.000,00 155.000,00 160.000,00	7.200,00 86.400,00 9.300,00 3.200,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						106.100,00
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)					412.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					61.815,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					473.915,00

152

3.11.4.2

Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Biasa

228.470,50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Kayu Mandor	L.1 L.7 L.23 L.33	OH OH OH OH	0,01000 0,50000 0,05000 0,01700	120.000,00 144.000,00 155.000,00 160.000,00	1.200,00 72.000,00 7.750,00 2.720,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						83.670,00
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)					198.670,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					29.800,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					228.470,50

153

3.11.4.2.a

Pemasangan 1 buah DEKKSON - Lever Handle LHTR 0003 SSS

322.770,50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Kayu Mandor	L.1 L.7 L.23 L.33	OH OH OH OH	0,01000 0,50000 0,05000 0,01700	120.000,00 144.000,00 155.000,00 160.000,00	1.200,00 72.000,00 7.750,00 2.720,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						83.670,00
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)				280.670,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				42.100,50	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				322.770,50	
154	3.11.4.2.b	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Mortise Lock MTS IL DL8485 SSS				800.020,50	
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,01000	120.000,00	1.200,00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
		Mandor	L.33	OH	0,01700	160.000,00	2.720,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						83.670,00
	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)					695.670,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					104.350,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					800.020,50
155	3.11.4.2.c	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Handle HDL PP009 S/S					498.720,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,01000	120.000,00	1.200,00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
		Mandor	L.33	OH	0,01700	160.000,00	2.720,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						83.670,00
	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)					433.670,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					65.050,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					498.720,50
156	3.11.4.3	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Kamar Mandi					210.530,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,00500	120.000,00	600,00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
		Mandor	L.33	OH	0,01700	160.000,00	2.720,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						83.070,00
	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)					183.070,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					27.460,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.530,50
157	3.11.4.4	Pemasangan 1 buah Kunci Tanam Silinder					157.630,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,00500	120.000,00	600,00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00

	Mandor	L.33	OH	0,01700	160.000,00	2.720,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						83.070,00
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)					137.070,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					20.560,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.630,50

158

3.11.4.5

Pemasangan 1 buah Engsel Pintu

156.428,75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01500	120.000,00	1.800,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,15000	144.000,00	21.600,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01500	155.000,00	2.325,00
	Mandor	L.33	OH	0,00500	160.000,00	800,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.525,00
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)					136.025,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					20.403,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.428,75

159

3.11.4.6

Pemasangan 1 buah Engsel Tanam (Floor Hinge)

2.886.417,20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,40000	144.000,00	57.600,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,04000	155.000,00	6.200,00
	Mandor	L.33	OH	0,01330	160.000,00	2.128,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						89.928,00
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)					2.509.928,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					376.489,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.886.417,20

160

3.11.4.7

Pemasangan 1 buah Door Closer

905.935,50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,05000	120.000,00	6.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
	Mandor	L.33	OH	0,01700	160.000,00	2.720,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						88.470,00
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)					787.770,00

E	Biaya Umum dan Keuntungan	118.165,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	905.935,50

161

3.11.4.7.a	Pemasangan 1 buah DEKKSON - Door Closer DCL 300 HO BA					800.940,50
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,05000	120.000,00	6.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
	Mandor	L.33	OH	0,01700	160.000,00	2.720,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						88.470,00
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)					696.470,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					104.470,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					800.940,50

162

3.11.4.8	Pemasangan 1 buah Door Holder					154.640,50
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,05000	120.000,00	6.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
	Mandor	L.33	OH	0,01700	160.000,00	2.720,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						88.470,00
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)					134.470,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					20.170,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.640,50

163

3.11.4.9	Pemasangan 1 buah Door Stop					110.089,50
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01000	120.000,00	1.200,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
	Mandor	L.33	OH	0,00300	160.000,00	480,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.630,00
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)					95.730,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					14.359,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.089,50

164	3.11.4.10 Pemasangan 1 buah Rel Pintu Dorong					8.747.015,00	
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,06000	120.000,00	7.200,00
		Tukang Kayu	L.7	OH	0,60000	144.000,00	86.400,00
		Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,06000	155.000,00	9.300,00
		Mandor	L.33	OH	0,02000	160.000,00	3.200,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						106.100,00

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)					7.606.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.140.915,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.747.015,00

165

3.11.4.11	Pemasangan 1 buah Venetions Blinds dan Vertical Blinds					1.839.651,55
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,35000	120.000,00	42.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,35000	144.000,00	50.400,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,03500	155.000,00	5.425,00
	Mandor	L.33	OH	0,01170	160.000,00	1.872,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						99.697,00
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)					1.599.697,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					239.954,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.839.651,55

166

3.11.4.14	Pemasangan 1 buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela					137.852,80
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,02000	120.000,00	2.400,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35.372,00
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)					119.872,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					17.980,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137.852,80

167

3.11.4.16	Pemasangan 1 buah Engsel Angin						84.607,80
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00	
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00	
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00	
	Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.972,00	
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)					73.572,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan					11.035,80	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.607,80	

168

3.11.4.17a	Pemasangan 1 buah Friction Stay					174.253,75
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01500	120.000,00	1.800,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,15000	144.000,00	21.600,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01500	155.000,00	2.325,00
	Mandor	L.33	OH	0,00500	160.000,00	800,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.525,00
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)					151.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					22.728,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.253,75

169

3.11.4.17b	Pemasangan 1 Buah Escutcheon					52.928,75
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01500	120.000,00	1.800,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,15000	144.000,00	21.600,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01500	155.000,00	2.325,00
	Mandor	L.33	OH	0,00500	160.000,00	800,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.525,00
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)					46.025,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					6.903,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.928,75

170

3.11.4.18a	Pemasangan 1 buah Casement Handle					62.703,75
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01500	120.000,00	1.800,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,15000	144.000,00	21.600,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01500	155.000,00	2.325,00
	Mandor	L.33	OH	0,00500	160.000,00	800,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.525,00
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)					54.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					8.178,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.703,75

171

3.11.4.22	Pemasangan 1 buah Handle Jendela					52.076,60
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,03600	120.000,00	4.320,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,03600	144.000,00	5.184,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,00400	155.000,00	620,00
	Mandor	L.33	OH	0,00100	160.000,00	160,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					10.284,00	
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)				45.284,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan				6.792,60	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				52.076,60	

172

3.12.1

Pemasangan 1 m2 Sunscreen Alumunium

852.692,80

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,08000	120.000,00	9.600,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,80000	144.000,00	115.200,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,08000	155.000,00	12.400,00
	Mandor	L.33	OH	0,02670	160.000,00	4.272,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					141.472,00	
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)				741.472,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan				111.220,80	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				852.692,80	

173

3.12.3

Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5mm

369.305,25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01500	120.000,00	1.800,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,15000	144.000,00	21.600,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01500	155.000,00	2.325,00
	Mandor	L.33	OH	0,00500	160.000,00	800,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					26.525,00	
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)				321.135,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan				48.170,25	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				369.305,25	

174

3.12.3a

Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting

717.180,25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01500	120.000,00	1.800,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,15000	144.000,00	21.600,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01500	155.000,00	2.325,00
	Mandor	L.33	OH	0,00500	160.000,00	800,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					26.525,00	
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)				623.635,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan				93.545,25	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				717.180,25	

175

3.12.4a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting					1.427.607,70
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01600	120.000,00	1.920,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,16000	144.000,00	23.040,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01600	155.000,00	2.480,00
	Mandor	L.33	OH	0,00530	160.000,00	848,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.288,00
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)					1.241.398,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					186.209,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.427.607,70

176

3.12.4a	Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting					700.232,70
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,01600	120.000,00	1.920,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,16000	144.000,00	23.040,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01600	155.000,00	2.480,00
	Mandor	L.33	OH	0,00530	160.000,00	848,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.288,00
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)					608.898,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					91.334,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					700.232,70

177

3.13.4	Pembuatan 1m Railing Besi Pengaman Tinggi 1,2m					2.553.287,50
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,30000	120.000,00	36.000,00
	Tukang Las	L.9	OH	0,60000	144.000,00	86.400,00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	0,06000	155.000,00	9.300,00
	Mandor	L.33	OH	0,02000	160.000,00	3.200,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						134.900,00
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)					2.220.250,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					333.037,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.553.287,50

178	3.13.5	Pembuatan 1m Railing Tangga/Ramp dan Hand Rail Tinggi 0,85m dan 0,65m					596.626,13
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
		Tukang Las	L.9	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
		Kepala Tukang Las	L.26	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
		Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00

Jumlah Harga Tenaga Kerja					44.972,00	
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)				518.805,33	
E	Biaya Umum dan Keuntungan				77.820,80	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				596.626,13	

179

3.13.5.a	Pembuatan 1m Railing Stainless Steel SS 304 Dia. 2" Tebal 0,8 mm					1.705.015,30
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10000	120.000,00	12.000,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,20000	144.000,00	28.800,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00670	160.000,00	1.072,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.972,00
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)					1.482.622,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					222.393,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.705.015,30

180

3.13.6	Pemasangan 1 buah tangga servis tinggi 4m					6.047.185,30
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1,00000	120.000,00	120.000,00
	Tukang Las	L.9	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
	Mandor	L.33	OH	0,01670	160.000,00	2.672,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					202.422,00	
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)					5.258.422,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					788.763,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.047.185,30

181

3.15.1	Pemasangan 1 M2 Ornamen GRC					92.191,03
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,33300	120.000,00	39.960,00
	Tukang Kayu	L.7	OH	0,16700	144.000,00	24.048,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,01670	155.000,00	2.588,50
	Mandor	L.33	OH	0,00560	160.000,00	896,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						67.492,50
B	BAHAN					
	GRC 6mm (M2)	M.497	M2	1,00000	12.673,61	12.673,61
Jumlah Harga Bahan						12.673,61

C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					80.166,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan					12.024,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.191,03

181

3.16.5	Pemasangan 1m2 Marka dengan Cat Thermoplast					474.814,67
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,04000	120.000,00	4.800,00
	Tukang Cat	L.11	OH	0,08000	144.000,00	11.520,00
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,00400	155.000,00	620,00
	Mandor	L.33	OH	0,00130	160.000,00	208,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.148,00
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)					412.882,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan					61.932,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					474.814,67

183

3.16.5.a	Pemasangan 1m2 Marka dengan Propan MX-99					413.973,92
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,04000	120.000,00	4.800,00
	Tukang Cat	L.11	OH	0,08000	144.000,00	11.520,00
	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	0,00400	155.000,00	620,00
	Mandor	L.33	OH	0,00130	160.000,00	208,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.148,00
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)					359.977,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan					53.996,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					413.973,92

184

3.18.1.1	Pemasangan 1 buah Wastafel					1.970.837,80
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1,00000	120.000,00	120.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
	Mandor	L.33	OH	0,01670	160.000,00	2.672,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						202.422,00
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)					1.713.772,00

185

E	Biaya Umum dan Keuntungan					257.065,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.970.837,80
3.18.2.1	Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainlesssteel					61.007,50
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,03000	120.000,00	3.600,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,30000	144.000,00	43.200,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,03000	155.000,00	4.650,00
	Mandor	L.33	OH	0,01000	160.000,00	1.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					53.050,00	
B	BAHAN			1,00000	-	-
				1,00000	-	-
Jumlah Harga Bahan					-	
C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	
D	JUMLAH (A+B+C)					53.050,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					7.957,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.007,50

186

3.18.3.1	Pemasangan 1 buah Closet Duduk					5.160.970,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,50000	120.000,00	60.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	1,20000	144.000,00	172.800,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,12000	155.000,00	18.600,00
	Mandor	L.33	OH	0,04000	160.000,00	6.400,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					257.800,00	
B	BAHAN	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)					4.487.800,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					673.170,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.160.970,00

187

3.18.3.2	Pemasangan 1 buah Closet Jongkok					1.010.192,97
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,50000	120.000,00	60.000,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,50000	144.000,00	72.000,00
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,05000	155.000,00	7.750,00
	Mandor	L.33	OH	0,01670	160.000,00	2.672,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					142.422,00	
B	BAHAN	M.767	Unit	1,00000	728.000,00	728.000,00
		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)					878.428,67

188	E	Biaya Umum dan Keuntungan					131.764,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.010.192,97
	3.18.6.1	Pemasangan 1 buah Floor Drain					660.879,70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,01000	120.000,00	1.200,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
		Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.678,00
	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
189	C	PERALATAN				-	-
	Jumlah Harga Alat						-
	D	JUMLAH (A+B+C)					574.678,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					86.201,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					660.879,70
	3.18.6.2.1	Pemasangan 1 buah Kran dia 1/2 inch					567.240,95
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,01000	120.000,00	1.200,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,40000	144.000,00	57.600,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,04000	155.000,00	6.200,00
		Mandor	L.33	OH	0,01330	160.000,00	2.128,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						67.128,00
	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
190	C	PERALATAN				-	-
	Jumlah Harga Alat						-
	D	JUMLAH (A+B+C)					493.253,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					73.987,95
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					567.240,95
	3.18.6.3	Pemasangan 1 buah Jet Washer					359.090,95
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,01000	120.000,00	1.200,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,40000	144.000,00	57.600,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,04000	155.000,00	6.200,00
		Mandor	L.33	OH	0,01330	160.000,00	2.128,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						67.128,00
	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				-	-

191	Jumlah Harga Alat						-
	D	JUMLAH (A+B+C)					312.253,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					46.837,95
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					359.090,95
	3.18.6.6	Pemasangan 1 buah Grab Bar					1.053.029,70
192	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,01000	120.000,00	1.200,00
		Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
		Mandor	L.33	OH	0,00330	160.000,00	528,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.678,00
	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)					915.678,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					137.351,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.053.029,70
	5.1.1.1.8	Pemasangan 1 m Kabel NYY 1x70mm					288.996,15
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,06000	120.000,00	7.200,00
		Tukang Listrik	L.14	OH	0,09900	144.000,00	14.256,00
		Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
		Mandor	L.33	OH	0,00300	160.000,00	480,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.486,00
	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)					251.301,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					37.695,15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					288.996,15
193	5.1.1.1.32.a	Pemasangan 1 m Kabel N2XSEBY 3 x 50mm					1.079.850,00
	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 Listrik	L.14	OH	0,08000	144.000,00	11.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00800	155.000,00	1.240,00
		Mandor	L.33	OH	0,00300	160.000,00	480,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.000,00
	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)					939.000,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					140.850,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.079.850,00
194	5.1.1.1.40	Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x35mm					630.862,40
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	0,06000	120.000,00	7.200,00
		Tukang Listrik	L.14	OH	0,09900	144.000,00	14.256,00
		Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00

	Mandor	L.33	OH	0,00300	160.000,00	480,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.486,00
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)					548.576,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					82.286,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					630.862,40

195

5.1.1.1.41
Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x50mm
817.018,65

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,07100	120.000,00	8.520,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,11900	144.000,00	17.136,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01200	155.000,00	1.860,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.156,00
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)					710.451,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					106.567,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					817.018,65

196

5.1.1.1.42
Pemasangan 1 m Kabel NYY 4x70mm
1.079.741,90

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,10700	120.000,00	12.840,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,17900	144.000,00	25.776,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01800	155.000,00	2.790,00
	Mandor	L.33	OH	0,00600	160.000,00	960,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.366,00
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)					938.906,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					140.835,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.079.741,90

197

5.1.1.1.47.a
Pemasangan 1 m Kabel NYY 16x240mm
14.928.738,80

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,23800	120.000,00	28.560,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,39800	144.000,00	57.312,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,04000	155.000,00	6.200,00
	Mandor	L.33	OH	0,01300	160.000,00	2.080,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						94.152,00
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)					12.981.512,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.947.226,80

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	14.928.738,80
---	------------------------------	---------------

198

5.1.1.4.4

Pemasangan 1 m Kabel NYMHY 3x2,5mm

54.165,00

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 Listrik	L.14	OH	0,04000	144.000,00	5.760,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00400	155.000,00	620,00
	Mandor	L.33	OH	0,00100	160.000,00	160,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.420,00
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)					47.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					7.065,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.165,00

199

5.1.1.5.8

Pemasangan 1 m Kabel NYFGBY 3 x 2,5mm

78.760,05

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,02900	120.000,00	3.480,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,04800	144.000,00	6.912,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00500	155.000,00	775,00
	Mandor	L.33	OH	0,00200	160.000,00	320,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.487,00
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)					68.487,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					10.273,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.760,05

200

5.1.1.10.1

Pemasangan 1 m Kabel UTP CAT 6E Belden

40.253,20

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 Listrik	L.14	OH	0,04000	144.000,00	5.760,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00400	155.000,00	620,00
	Mandor	L.33	OH	0,00100	160.000,00	160,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.420,00
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)					35.002,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan					5.250,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.253,20

201

5.1.1.12.3

Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 400x100 mm TRU Powder Coating

1.981.916,90

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,11900	120.000,00	14.280,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,19900	144.000,00	28.656,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00700	160.000,00	1.120,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.156,00
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)					1.723.406,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					258.510,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.981.916,90

202 5.1.1.12.3.a Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 400x100 mm TRU Powder Coating 660.638,97

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,03967	120.000,00	4.760,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,06633	144.000,00	9.552,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00667	155.000,00	1.033,33
	Mandor	L.33	OH	0,00233	160.000,00	373,33
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.718,67
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)					574.468,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan					86.170,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					660.638,97

203 5.1.1.12.4 Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 300x100 mm TRU Powder Coating 1.680.041,90

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,11900	120.000,00	14.280,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,19900	144.000,00	28.656,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00700	160.000,00	1.120,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.156,00
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)					1.460.906,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					219.135,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.680.041,90

204 5.1.1.12.4.a Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 300x100 mm TRU Powder Coating 560.013,97

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,03967	120.000,00	4.760,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,06633	144.000,00	9.552,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00667	155.000,00	1.033,33
	Mandor	L.33	OH	0,00233	160.000,00	373,33
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.718,67
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)					486.968,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan					73.045,30

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	560.013,97
---	------------------------------	------------

205

5.1.1.12.5	Pemasangan 1 unit Kabel Tray (Horizontal) 200x100 mm TRU Powder Coating					1.491.729,40
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,11900	120.000,00	14.280,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,19900	144.000,00	28.656,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.33	OH	0,00700	160.000,00	1.120,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.156,00
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)					1.297.156,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					194.573,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.491.729,40

206

5.1.1.12.5.a	Pemasangan 1 m Kabel Tray (Horizontal) 200x100 mm TRU Powder Coating						497.243,13
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,03967	120.000,00	4.760,00	
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,06633	144.000,00	9.552,00	
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00667	155.000,00	1.033,33	
	Mandor	L.33	OH	0,00233	160.000,00	373,33	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.718,67	
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)					432.385,33	
E	Biaya Umum dan Keuntungan					64.857,80	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					497.243,13	

207

5.1.2.1	Pemasangan 1 unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM)					858.454.693,30
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	3,75000	120.000,00	450.000,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	6,26300	144.000,00	901.872,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,62600	155.000,00	97.030,00
	Mandor	L.33	OH	0,20900	160.000,00	33.440,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.482.342,00
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)					746.482.342,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					111.972.351,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					858.454.693,30

208	5.1.2.2	Pemasangan 1 unit Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) per Kubikal					122.265.358,45
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA					
		Pekerja	L.1	OH	3,33300	120.000,00	399.960,00
		Tukang Listrik	L.14	OH	5,56700	144.000,00	801.648,00
		Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,55700	155.000,00	86.335,00

	Mandor	L.33	OH	0,18600	160.000,00	29.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.317.703,00
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)					106.317.703,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					15.947.655,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.265.358,45

209

5.1.2.3	Pemasangan 1 unit Main Distribution Panel (MDP) Floor Standing					30.966.110,95
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	1,33300	120.000,00	159.960,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	2,22700	144.000,00	320.688,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,22300	155.000,00	34.565,00
	Mandor	L.33	OH	0,07400	160.000,00	11.840,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						527.053,00
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)					26.927.053,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					4.039.057,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.966.110,95

210

5.1.2.7.a	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Basement 800x600x300mm					23.284.761,85
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,62600	120.000,00	75.120,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1,04600	144.000,00	150.624,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,10500	155.000,00	16.275,00
	Mandor	L.33	OH	0,03500	160.000,00	5.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					247.619,00	
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)					20.247.619,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					3.037.142,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.284.761,85

211

5.1.2.7.b Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Lt.1 800x600x300mm						15.188.761,85
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,62600	120.000,00	75.120,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1,04600	144.000,00	150.624,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,10500	155.000,00	16.275,00
	Mandor	L.33	OH	0,03500	160.000,00	5.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						247.619,00
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)					13.207.619,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.981.142,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.188.761,85

212

5.1.2.7.c

Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Lt.2 800x600x300mm

13.394.761,85

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,62600	120.000,00	75.120,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1,04600	144.000,00	150.624,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,10500	155.000,00	16.275,00
	Mandor	L.33	OH	0,03500	160.000,00	5.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						247.619,00
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)					11.647.619,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.747.142,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.394.761,85

213

5.1.2.11.a

Pemasangan 1 unit Panel Pompa Sewage

16.263.348,30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,56200	120.000,00	67.440,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,93800	144.000,00	135.072,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,09400	155.000,00	14.570,00
	Mandor	L.33	OH	0,03100	160.000,00	4.960,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						222.042,00
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)					14.142.042,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					2.121.306,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.263.348,30

214

5.1.2.11.b

Pemasangan 1 unit Panel Pompa Transfer

16.263.348,30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,56200	120.000,00	67.440,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,93800	144.000,00	135.072,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,09400	155.000,00	14.570,00
	Mandor	L.33	OH	0,03100	160.000,00	4.960,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						222.042,00
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)					14.142.042,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					2.121.306,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.263.348,30

215

5.1.2.19.a

Pemasangan 1 unit Panel AC Basement 800x600x300mm

57.907.019,50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,89500	120.000,00	107.400,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1,49500	144.000,00	215.280,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,15000	155.000,00	23.250,00

	Mandor	L.33	OH	0,05000	160.000,00	8.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					353.930,00	
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)					50.353.930,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					7.553.089,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.907.019,50

216

5.1.2.19.b

Pemasangan 1 unit Panel AC Lt. 1 800x600x300mm

57.907.019,50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,89500	120.000,00	107.400,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1,49500	144.000,00	215.280,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,15000	155.000,00	23.250,00
	Mandor	L.33	OH	0,05000	160.000,00	8.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					353.930,00	
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)					50.353.930,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					7.553.089,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.907.019,50

217

5.1.2.19.c

Pemasangan 1 unit Panel AC Lt. 2 800x600x300mm

57.907.019,50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,89500	120.000,00	107.400,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	1,49500	144.000,00	215.280,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,15000	155.000,00	23.250,00
	Mandor	L.33	OH	0,05000	160.000,00	8.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					353.930,00	
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)					50.353.930,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					7.553.089,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.907.019,50

218

5.1.4.1

Pemasangan 1 unit Trafo Kap 630 KVA

488.216.065,35

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	2,62600	120.000,00	315.120,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	4,38600	144.000,00	631.584,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,43900	155.000,00	68.045,00
	Mandor	L.33	OH	0,13100	160.000,00	20.960,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.035.709,00	
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)					424.535.709,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					63.680.356,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					488.216.065,35

219

5.1.5.1	Pemasangan 1 unit saklar tunggal					64.748,45
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 Listrik	L.14	OH	0,05200	144.000,00	7.488,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00500	155.000,00	775,00
	Mandor	L.33	OH	0,00200	160.000,00	320,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.303,00
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)					56.303,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					8.445,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.748,45

220

5.1.5.2	Pemasangan 1 unit saklar ganda					77.398,45
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 Listrik	L.14	OH	0,05200	144.000,00	7.488,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00500	155.000,00	775,00
	Mandor	L.33	OH	0,00200	160.000,00	320,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.303,00
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)					67.303,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					10.095,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.398,45

221

5.1.5.2.a	Pemasangan 1 unit Saklar Hotel Single					90.048,45
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 Listrik	L.14	OH	0,05200	144.000,00	7.488,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00500	155.000,00	775,00
	Mandor	L.33	OH	0,00200	160.000,00	320,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.303,00
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)					78.303,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					11.745,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.048,45

222	5.1.5.9.a Pemasangan 1 unit Stop Kontak Lantai 200 Watt					899.648,45	
	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 Listrik	L.14	OH	0,05200	144.000,00	7.488,00
		Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,00500	155.000,00	775,00
		Mandor	L.33	OH	0,00200	160.000,00	320,00

Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.303,00
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)					782.303,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					117.345,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					899.648,45

223

5.1.5.13

Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak

739.022,20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,20500	120.000,00	24.600,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,34200	144.000,00	49.248,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,03400	155.000,00	5.270,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						80.878,00
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)					642.628,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					96.394,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					739.022,20

224

5.1.8.1.a

Pemasangan 1 set Grounding Sistem Body & Kabel Cubicle, Max 5 ohm

6.681.178,00

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	4,00000	120.000,00	480.000,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	2,00000	144.000,00	288.000,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,20000	155.000,00	31.000,00
	Mandor	L.33	OH	0,06700	160.000,00	10.720,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						809.720,00
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)					5.809.720,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					871.458,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.681.178,00

225

5.2.1

Pemasangan 1 Unit Air Terminal @1000 mm

8.309.108,80

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,19000	120.000,00	22.800,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,31800	144.000,00	45.792,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,03200	155.000,00	4.960,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						75.312,00
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)					7.225.312,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.083.796,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.309.108,80

226

5.2.1.a	Pemasangan 1 Unit Lightning Protection Head type electrostatic Radius protection 80meter c/					10.206.608,80
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,19000	120.000,00	22.800,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,31800	144.000,00	45.792,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,03200	155.000,00	4.960,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						75.312,00
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)					8.875.312,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.331.296,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.206.608,80

227

5.2.6	Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box					845.608,80
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,19000	120.000,00	22.800,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,31800	144.000,00	45.792,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,03200	155.000,00	4.960,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja					75.312,00	
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)					735.312,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					110.296,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					845.608,80

228

5.2.6.a	Pemasangan 1 Unit Grounding max.1 ohm					8.941.608,80
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,19000	120.000,00	22.800,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,31800	144.000,00	45.792,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,03200	155.000,00	4.960,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						75.312,00
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)					7.775.312,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.166.296,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.941.608,80

229	5.2.6.b	Pemasangan 1 Unit Grounding max.2 ohm					12.736.608,80
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,19000	120.000,00	22.800,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,31800	144.000,00	45.792,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,03200	155.000,00	4.960,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						75.312,00
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)						11.075.312,00
E Biaya Umum dan Keuntungan						1.661.296,80
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						12.736.608,80

230

5.2.24.a

Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 1P+N 10kA

4.509.511,10

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,18100	120.000,00	21.720,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,30100	144.000,00	43.344,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,03000	155.000,00	4.650,00
	Mandor	L.33	OH	0,01000	160.000,00	1.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						71.314,00
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)						3.921.314,00
E Biaya Umum dan Keuntungan						588.197,10
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						4.509.511,10

231

5.3.1.1

Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu

520.503,80

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,19000	120.000,00	22.800,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,31800	144.000,00	45.792,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,03200	155.000,00	4.960,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						75.312,00
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)						452.612,00
E Biaya Umum dan Keuntungan						67.891,80
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						520.503,80

232

5.3.1.3.a

Pemasangan 1 unit LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K

1.768.622,95

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,06400	120.000,00	7.680,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,10700	144.000,00	15.408,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01100	155.000,00	1.705,00

	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.433,00
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)					1.537.933,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					230.689,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.768.622,95

233

5.3.1.3.b

Pemasangan 1 unit LED Panel 30x120cm 40 Watt, 6000K + Niccad Battery

3.029.701,45

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,06400	120.000,00	7.680,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,10700	144.000,00	15.408,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01100	155.000,00	1.705,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.433,00
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)					2.634.523,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					395.178,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.029.701,45

234

5.3.1.3.c

Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 12W 6000k

406.217,95

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,06400	120.000,00	7.680,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,10700	144.000,00	15.408,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01100	155.000,00	1.705,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.433,00
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)					353.233,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					52.984,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406.217,95

235

5.3.1.3.d

Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 18W 6000k

485.280,45

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,06400	120.000,00	7.680,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,10700	144.000,00	15.408,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01100	155.000,00	1.705,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.433,00
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)	421.983,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan	63.297,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	485.280,45

236 5.3.1.3.e Pemasangan 1 unit Down Light Panel LED 18W 6000k + Niccad Battery 1.746.358,95

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,06400	120.000,00	7.680,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,10700	144.000,00	15.408,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01100	155.000,00	1.705,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.433,00
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)					1.518.573,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					227.785,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.746.358,95

237 5.3.1.3.f Pemasangan 1 unit Down Light 18 W surface Mounted 431.747,95

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,06400	120.000,00	7.680,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,10700	144.000,00	15.408,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01100	155.000,00	1.705,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.433,00
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)					375.433,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					56.314,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					431.747,95

238 5.3.1.4.a Pemasangan 1 unit Lampu Downlight 8 Watt PHILIPS 1.179.247,95

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,06400	120.000,00	7.680,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,10700	144.000,00	15.408,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01100	155.000,00	1.705,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.433,00
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)					1.025.433,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					153.814,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.179.247,95

239 5.3.1.8.a Pemasangan 1 buah Lampu GL Big Cesna E27 14.5W 471.997,95

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,06400	120.000,00	7.680,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,10700	144.000,00	15.408,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01100	155.000,00	1.705,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00

Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.433,00
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)					410.433,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					61.564,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					471.997,95

240

5.3.1.9.a

Pemasangan 1 buah Spot Light 5 W

1.077.850,15

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,12900	120.000,00	15.480,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,21500	144.000,00	30.960,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,02100	155.000,00	3.255,00
	Mandor	L.33	OH	0,00700	160.000,00	1.120,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						50.815,00
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)					937.261,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					140.589,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.077.850,15

241

5.3.1.9.b

Pemasangan 1 buah Obstruction Lamp (PhillipXGP500 bersertifikat) lengkap dengan photocel

6.383.437,25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,12900	120.000,00	15.480,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,21500	144.000,00	30.960,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,02100	155.000,00	3.255,00
	Mandor	L.33	OH	0,00700	160.000,00	1.120,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						50.815,00
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)					5.550.815,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					832.622,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.383.437,25

242

5.3.1.12

Pemasangan 1 buah Emergency / Exit Lamp 8WATT

2.000.761,95

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,07600	120.000,00	9.120,00
	Tukang Listrik	L.14	OH	0,12700	144.000,00	18.288,00
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,01300	155.000,00	2.015,00
	Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00	640,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						30.063,00
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)					1.739.793,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					260.968,95

F		Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.000.761,95
5.3.1.18.a		Pemasangan 1 buah Lampu PJU Philips BRP391 LED98/NW 70W 220					20.557.992,25
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	1,39500	120.000,00	167.400,00	
	Tukang Listrik	L.14	OH	2,33000	144.000,00	335.520,00	
	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	0,23300	155.000,00	36.115,00	
	Mandor	L.33	OH	0,07800	160.000,00	12.480,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						551.515,00	
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)					17.876.515,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan					2.681.477,25	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.557.992,25	
7.1.1.5		Pemasangan 1m2 Paving Block Natural Tebal 6 cm secara manual					247.917,00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,20000	120.000,00	24.000,00	
	Tukang Batu	L.4	OH	0,10000	144.000,00	14.400,00	
	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00	
	Mandor	L.33	OH	0,00300	160.000,00	480,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.430,00	
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	170.000,00	16.320,00	
Jumlah Harga Bahan						175.150,00	
C	PERALATAN				-	-	
Jumlah Harga Alat						-	
D	JUMLAH (A+B+C)					215.580,00	
E	Biaya Umum dan Keuntungan					32.337,00	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					247.917,00	
7.1.2.2.a		Pemasangan 1m Kanstein Jumbo (P:50,L:15,T:30 cm K300)					121.984,86
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.1	OH	0,03330	120.000,00	3.996,00	
	Tukang Batu	L.4	OH	0,01670	144.000,00	2.404,80	
	Mandor	L.33	OH	0,00170	160.000,00	272,00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.672,80	
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	121,43	1.315,87	
Jumlah Harga Bahan						99.400,99	
C	PERALATAN				-	-	
Jumlah Harga Alat						-	
D	JUMLAH (A+B+C)					106.073,79	
E	Biaya Umum dan Keuntungan					15.911,07	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.984,86	
7.1.2.2.b		Pemasangan 1m Kanstein Kursi (P:50,L:10,T:40 cm K300)					165.799,86

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,03330	120.000,00	3.996,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,01670	144.000,00	2.404,80
	Mandor	L.33	OH	0,00170	160.000,00	272,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.672,80
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	121,43	1.315,87
Jumlah Harga Bahan						137.500,99
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					144.173,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan					21.626,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165.799,86

365 7.1.2.2.c Pemasangan 1m Kanstein Kursi (P:50,L:15,T:25 cm K300) 254.234,86

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,03330	120.000,00	3.996,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,01670	144.000,00	2.404,80
	Mandor	L.33	OH	0,00170	160.000,00	272,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.672,80
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	121,43	1.315,87
Jumlah Harga Bahan						214.400,99
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					221.073,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan					33.161,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254.234,86

366 8.1.1.14.a 1m Saluran U-Ditch 80x100x120 cm 2.192.317,22

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,95250	15.000,00	14.287,50
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,23810	18.000,00	4.285,80
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,04760	20.000,00	952,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.525,30
B	BAHAN					
	U Ditch 80x100x120 cm	M.55	Buah	0,83330	2.100.000,00	1.749.930,00
Jumlah Harga Bahan						1.749.930,00
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)					1.906.362,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan					285.954,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.192.317,22

367 8.1.1.2a 1m Saluran U-Ditch 30x50x120 cm 1.201.408,58

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,11310	15.000,00	1.696,50
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,11310	18.000,00	2.035,80
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,00570	20.000,00	114,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.846,30
B	BAHAN					
	U Ditch 30x50x120	M.41	Buah	0,83330	1.120.000,00	933.296,00
	Pasir Urug	M.207	M3	0,05000	370.000,00	18.500,00

	Lantai kerja f'c 7.5 Mpa		M3	0,02500	1.317.632,59	32.940,81
Jumlah Harga Bahan						984.736,81
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)					1.044.703,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan					156.705,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.201.408,58

368

8.1.1.14.b

1m Bak Tangkapan Air 60x30x30cm + Tutup

1.081.497,72

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,95250	15.000,00	14.287,50
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,23810	18.000,00	4.285,80
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,04760	20.000,00	952,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.525,30
B	BAHAN					
	Bak Tangkapan Air 60x30x30cm	M.70	Buah	1,00000	584.000,00	584.000,00
	Tutup BTA 60x30cm	M.71	Buah	1,00000	200.000,00	200.000,00
Jumlah Harga Bahan						784.000,00
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)					940.432,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan					141.064,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.081.497,72

369

8.1.1.15.a

1m Saluran U-Ditch 100x100x120 cm

2.389.945,53

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,98410	15.000,00	14.761,50
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,24600	18.000,00	4.428,00
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,04920	20.000,00	984,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.173,50
B	BAHAN U Ditch 100x100x120 cm	M.56	Buah	0,83330	2.300.000,00	1.916.590,00
Jumlah Harga Bahan						1.916.590,00
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)					2.078.213,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan					311.732,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.389.945,53

370

8.1.1.20.a

1m Saluran U-Ditch 100x150x120 cm

3.329.940,69

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	1,14080	15.000,00	17.112,00
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,28520	18.000,00	5.133,60
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,05700	20.000,00	1.140,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.385,60
B	BAHAN U Ditch 100x150x120 cm	M.57	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	0,28520	575.000,00	163.990,00
Jumlah Harga Alat						163.990,00
D	JUMLAH (A+B+C)					2.895.600,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan					434.340,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.329.940,69

371

8.1.1.22.a

1m Saluran U-Ditch 150x200x120 cm

4.557.050,61

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA Pekerja (Jam)	L.2	Jam	1,29560	15.000,00	19.434,00

	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,32390	18.000,00	5.830,20
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,06480	20.000,00	1.296,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.560,20
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)					3.962.652,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan					594.397,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.557.050,61

372

8.1.3.5.a

1m Tutup U-Ditch 80x120 cm T=10cm

673.456,79

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,07220	15.000,00	1.083,00
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,07220	18.000,00	1.299,60
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,00360	20.000,00	72,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.454,60
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)					585.614,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan					87.842,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					673.456,79

373

8.1.3.5.b

1m Tutup U-Ditch 100x120 cm T=10cm

1.008.860,04

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,07220	15.000,00	1.083,00
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,07220	18.000,00	1.299,60
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,00360	20.000,00	72,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.454,60
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)					877.269,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan					131.590,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.008.860,04

374

8.1.3.5.c

1m Tutup U-Ditch 100x120 cm T=12cm

1.008.860,04

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,07220	15.000,00	1.083,00
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,07220	18.000,00	1.299,60
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,00360	20.000,00	72,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.454,60
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)					877.269,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan					131.590,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.008.860,04

375

8.1.3.5.d	1m Tutup U-Ditch 150x120 cm T=12cm					1.689.249,49
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,07220	15.000,00	1.083,00
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,07220	18.000,00	1.299,60
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,00360	20.000,00	72,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.454,60
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)					1.468.912,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan					220.336,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.689.249,49

376

8.1.3.11	1m Grill Penutup Saluran, Besi Siku + Plat Strip					580.073,80
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,33900	120.000,00	40.680,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,33900	144.000,00	48.816,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,03400	155.000,00	5.270,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.526,00
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)					504.412,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					75.661,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					580.073,80

377

8.1.3.11.a	1m Grill Penutup Saluran 400mmx 600mm					628.504,90
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,33900	120.000,00	40.680,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,33900	144.000,00	48.816,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,03400	155.000,00	5.270,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.526,00
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)					546.526,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					81.978,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					628.504,90

378

8.1.3.11.b	1 buah Manhole Cast Iron 60x60cm Motif					4.251.004,90
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,33900	120.000,00	40.680,00
	Tukang Batu	L.4	OH	0,33900	144.000,00	48.816,00
	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	0,03400	155.000,00	5.270,00
	Mandor	L.33	OH	0,01100	160.000,00	1.760,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.526,00
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)					3.696.526,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					554.478,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.251.004,90

379 8.3.1.4.a 1m Box Culvert 80x80x120cm 3.251.789,11

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,64870	15.000,00	9.730,50
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,32440	18.000,00	5.839,20
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,03240	20.000,00	648,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.217,70
B	BAHAN					
	Box Culvert 80x80x120 cm	M.67	Buah	0,83330	3.150.000,00	2.624.895,00
Jumlah Harga Bahan						2.624.895,00
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)					2.827.642,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan					424.146,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.251.789,11

380 8.3.1.5.a 1m Box Culvert 100x100x120cm 4.642.952,50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,92000	15.000,00	13.800,00
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,46000	18.000,00	8.280,00
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,04600	20.000,00	920,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.000,00
B	BAHAN					
	Box Culvert 100x100x120 cm	M.68	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	0,46000	575.000,00	264.500,00
Jumlah Harga Alat						264.500,00
D	JUMLAH (A+B+C)					4.037.350,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					605.602,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.642.952,50

381 8.3.1.7.a 1m Box Culvert 200x200x120cm 13.520.703,72

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	2,46070	15.000,00	36.910,50
	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	0,61520	18.000,00	11.073,60
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,12300	20.000,00	2.460,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						50.444,10
B	BAHAN					
	Box Culvert 200x200x120 cm	M.69	Buah	0,83330	13.624.084,44	11.352.949,57
Jumlah Harga Bahan						11.352.949,57
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)					11.757.133,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.763.570,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.520.703,72

382 9.2.1.6 Pemasangan 1m Pipa Galvanis dia. 250mm 1.989.477,00

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,94900	120.000,00	113.880,00
	Tukang Pipa Besi	L.13	OH	0,47500	144.000,00	68.400,00
	Mandor	L.33	OH	0,09500	160.000,00	15.200,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						197.480,00

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)					1.729.980,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					259.497,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.989.477,00

383

9.2.1.6.a

Tiang Penyangga, Pipa GIP lengkap dengan pondasi

6.001.252,00

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,94900	120.000,00	113.880,00
	Tukang Pipa Besi	L.13	OH	0,47500	144.000,00	68.400,00
	Mandor	L.33	OH	0,09500	160.000,00	15.200,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						197.480,00
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)					5.218.480,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					782.772,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.001.252,00

384

E.2

Lapis Fondasi Agregat Kelas A

433.632,89

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,00618	120.000,00	741,00
	Mandor	L.33	OH	0,00089	160.000,00	142,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						883,00
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)					377.072,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan					56.560,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					433.632,89

385

E.4

Lapis Fondasi Agregat Kelas B

434.440,29

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,00611	120.000,00	733,50
	Mandor	L.33	OH	0,00088	160.000,00	140,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						873,50
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)					377.774,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan					56.666,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					434.440,29

386

F.2	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi					16.464,17
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	0,00026	120.000,00	31,50
	Mandor	L.33	OH	0,00013	160.000,00	20,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						51,50
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)					14.316,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan					2.147,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.464,17

387

L.17	Laston Lapis Aus (AC-WC)	1.579.082,02				
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,20080	15.000,00	3.012,00
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,02010	20.000,00	402,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.414,00
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)	1.373.114,80				
E	Biaya Umum dan Keuntungan	205.967,22				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	1.579.082,02				

388

L.19	Laston Lapis Antara (AC-BC)					1.516.618,51
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	0,20080	15.000,00	3.012,00
	Mandor (Jam)	L.34	Jam	0,02010	20.000,00	402,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.414,00
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)					1.318.798,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan					197.819,81

F		Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.516.618,51
---	--	------------------------------	--	--	--	--------------

389

AHS. 1

1 Buah Mesin Penggerak Atap

40.789.925,00

1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	2,00000	120.000,00	240.000,00
	Tukang Las	L.9	OH	1,00000	144.000,00	144.000,00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	0,50000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.33	OH	0,05000	160.000,00	8.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						469.500,00
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)					35.469.500,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					5.320.425,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.789.925,00

390

AHS. 2

1 m Pagar Transparan HSS Heavy Galvanized Complete Set (3,6+1)m

15.442.775,00

2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	2,00000	120.000,00	240.000,00
	Tukang Las	L.9	OH	3,00000	144.000,00	432.000,00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	1,50000	155.000,00	232.500,00
	Mandor	L.33	OH	0,15000	160.000,00	24.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						928.500,00
B	BAHAN					
	Pagar Transparan HSS Heavy Galvanized Complete Set (3,6+1)m	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)					13.428.500,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					2.014.275,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.442.775,00

391

AHS. 3

1 unit Pintu P1 HSS Heavy Galvanized Complete Set L=1800mm

98.219.775,00

3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.1	OH	6,00000	120.000,00	720.000,00
	Tukang Las	L.9	OH	3,00000	144.000,00	432.000,00
	Kepala Tukang Las	L.26	OH	1,50000	155.000,00	232.500,00
	Mandor	L.33	OH	0,15000	160.000,00	24.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.408.500,00
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)					85.408.500,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan					12.811.275,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.219.775,00

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)
----	--------	------	--------	-----------	-------------------	-------------------

393	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
	AHS. 5	Pekerjaan Pemasangan Roster 20x20					708.348,25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA Pekerja Tukang Batu Kepala Tukang Batu Mandor	L.1 L.4 L.21 L.33	OH OH OH OH	0,30000 0,10000 0,01000 0,01500	120.000,00 144.000,00 155.000,00 160.000,00	36.000,00 14.400,00 1.550,00 2.400,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						54.350,00
	B	BAHAN Rooster uk. 20x20cm (PC) Semen PC (kg) Pasir Pasang	M.286 M.247 M.210	Buah Kg M3	25,00000 12,80000 0,03500	21.400,00 1.600,00 175.000,00	535.000,00 20.480,00 6.125,00
	Jumlah Harga Bahan						561.605,00
	C	PERALATAN				-	-
	Jumlah Harga Alat						-
	D	JUMLAH (A+B+C)					615.955,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					92.393,25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					708.348,25
394	AHS. 6	Pekerjaan Timbunan 1 M3 Tanah Humus					601.036,00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA Pekerja Mandor	L.1 L.33	OH OH	0,40000 0,00400	120.000,00 160.000,00	48.000,00 640,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						48.640,00
	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)					522.640,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					78.396,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					601.036,00
395	AHS. 7	Pekerjaan Penanaman 1 M2 Rumput Gajah Mini					43.953,00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	A	TENAGA KERJA Pekerja Mandor	L.1 L.33	OH OH	0,04000 0,00400	120.000,00 160.000,00	4.800,00 640,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.440,00
	B	BAHAN Pupuk Kandang Rumput Gajah Mini	M.749 M.750	Krg M3	0,04000 0,45000	32.000,00 70.000,00	1.280,00 31.500,00
	Jumlah Harga Bahan						32.780,00
	C	PERALATAN					

5

6

7

					-	-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				38.220,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				5.733,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				43.953,00
396	AHS. 8	Pemasangan 1 M3 Sub Base B				504.436,00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,38000	120.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,01900	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					48.640,00
	B	BAHAN				
		Material Sub Base B	M.240	M3	1,20000	325.000,00
	Jumlah Harga Bahan					390.000,00
	C	PERALATAN				
						-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				438.640,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				65.796,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				504.436,00
397	AHS. 9	Pemasangan 1 M2 Plastik Cor				17.779,00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,01300	120.000,00
		Kepala Tukang Batu	L.21	OH	0,04000	155.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					7.760,00
	B	BAHAN				
		Plastik Cor	M.295	M2	1,10000	7.000,00
	Jumlah Harga Bahan					7.700,00
	C	PERALATAN				
						-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				15.460,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				2.319,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				17.779,00
398	AHS. 10	Pemasangan 1 M2 Atap Louvre				912.973,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Pekerja	L.1	OH	0,08000	120.000,00
		Tukang Aluminium	L.20	OH	0,80000	144.000,00
		Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	0,08000	155.000,00
		Mandor	L.33	OH	0,00400	160.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					137.840,00
	B	BAHAN				
		Sunscreen Aluminium	M.666	M2	1,00000	600.000,00
		Hollow uk. 40.40.4	M.318	Batang	1,00000	6.050,00
		Aksesoris Rangka		Ls	1,00000	50.000,00
	Jumlah Harga Bahan					656.050,00
	C	PERALATAN				
						-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				793.890,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				119.083,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				912.973,50
412	AHSP. 1	1 Buah Huruf Tinggi 50 cm				718.750,00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	TENAGA KERJA				
		Upah pemasangan	Ls	Ls	1,00000	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. 21 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. 1Pintu Type P1

20.229.321,89

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	45.725,73	2.484.126,49
	Hollow 50.50.2,8mm	2.3.1.1	Kg	81,77800	45.098,40	3.688.056,96
	Daun Pintu Pelat Baja T=5mm	2.3.1.4	Kg	249,84375	45.725,73	11.424.287,85
	Pelat Strip 50.5mm	2.3.1.4	Kg	2,74750	45.725,73	125.631,44
	Angkur dia. 22mm	2.3.1.2	Kg	4,63744	38.384,59	178.006,23
	Pengecatan Baja Zinchromate	3.8.17	m2	17,64589	86.661,13	1.529.212,92
Jumlah Harga Bahan						19.429.321,89
C	UPAH				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					20.229.321,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.229.321,89

415

GAB. 2Pintu Type P2

10.336.822,43

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	184.073,60	1.859.143,36
	Pintu Engineering Wood	3.11.1.17	m2	3,44000	1.347.800,00	4.636.432,00
	Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	0,54000	2.855.215,40	1.541.816,32
	Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	2,00000	322.770,50	645.541,00
	Escutcheon	3.11.4.17b	bh	1,00000	52.928,75	52.928,75
	Mortise	3.11.4.2.b	bh	1,00000	800.020,50	800.020,50
	Door Closer	3.11.4.7.a	bh	1,00000	800.940,50	800.940,50
Jumlah Harga Bahan						10.336.822,43
C	UPAH					
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					10.336.822,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.336.822,43

420						
	Jumlah Harga Bahan					10.406.955,92
	C	PERALATAN			-	-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				10.406.955,92
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				10.406.955,92
	GAB. 7	Jendela Type J2				11.342.254,25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	BAHAN				
421	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
	B	ANALISA GABUNGAN				
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	18,90000	184.073,60
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	2,75400	2.855.215,40
	Jumlah Harga Bahan					11.342.254,25
	C	PERALATAN			-	-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				11.342.254,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				11.342.254,25
422	GAB. 8	Ventilasi Type V1				5.723.095,29
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	BAHAN				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
	B	ANALISA GABUNGAN				
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	8,60000	184.073,60
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	1,45000	2.855.215,40
	Jumlah Harga Bahan					5.723.095,29
	C	PERALATAN			-	-
	Jumlah Harga Alat					-
423	D	JUMLAH (A+B+C)				5.723.095,29
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				5.723.095,29
	GAB. 9	Ventilasi Type V2				4.106.915,88
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	BAHAN				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
	B	ANALISA GABUNGAN				
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	6,80000	184.073,60
		Kaca tbl 6 cm	3.12.4a	m2	1,00000	2.855.215,40
	Jumlah Harga Bahan					4.106.915,88
	C	PERALATAN			-	-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				4.106.915,88
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4.106.915,88
	GAB. 10	Pintu Ruang Pompa				6.572.261,04
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	BAHAN			-	-
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
	B	ANALISA GABUNGAN				
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	5,00000	184.073,60
		Pintu Aluminium Strip	3.11.1.4	m2	1,46260	2.739.564,50
		Engsel Pintu	3.11.4.5	bh	3,00000	156.428,75
		Lockase dan Cylinder	3.11.4.2.b	bh	1,00000	800.020,50
		Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	1,00000	322.770,50
		Escutcheon	3.11.4.17b	bh	1,00000	52.928,75

424						
	Jumlah Harga Bahan					6.572.261,04
	C	PERALATAN			-	-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				6.572.261,04
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6.572.261,04
	GAB. 11 Pintu Type J1 Pos Jaga Atas					3.519.920,52
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	BAHAN				-
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
	B	ANALISA GABUNGAN				
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	5,14000	184.073,60
		Frame Jendela Aluminium	3.11.3.1a	m	7,00000	209.373,60
		Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting	3.12.3a	m2	0,97180	717.180,25
		Friction Stay	3.11.4.17a	bh	2,00000	174.253,75
		Casement Handle	3.11.4.18a	bh	1,00000	62.703,75
	Jumlah Harga Bahan					3.519.920,52
	C	PERALATAN				-
	Jumlah Harga Alat					-
	D	JUMLAH (A+B+C)				3.519.920,52
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.519.920,52
425	GAB. 12 Pintu Type PT Pos Jaga Atas					14.732.234,90
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	BAHAN				
		HSS Heavy Galvanized dia. 4mm mesh	M.328	m2	1,57850	1.500.000,00
		Engsel Baja Pelor Custom	M.400	Buah	3,00000	100.000,00
		Handle Baja dia. 22mm Custom	M.411	Buah	1,00000	200.000,00
		Grendel Pintu Pelat Baja Custom	M.406	Buah	1,00000	750.000,00
		Grendel Tanam Pintu Baja dia. 22mm Custom	M.407	Buah	1,00000	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	45.098,40
		Kusen Pelat Baja T=5mm	2.3.1.4	Kg	49,06250	45.725,73
		Kusen Pelat Baja T=10mm	2.3.1.4	Kg	9,81250	45.725,73
		Siku 50.50.5mm	2.3.1.5	Kg	20,62500	51.544,73
		Teralis Jeruji dia.22mm	2.3.1.1.a	Kg	41,59204	38.750,40
		Pelat Strip 40.4mm	2.3.1.4	Kg	2,63760	45.725,73
		Pelat Baja T=5mm	2.3.1.4	Kg	27,47500	45.725,73
		Angkur dia. 22mm	2.3.1.2	Kg	4,63744	38.384,59
		Pengecatan Baja Zinchromate	3.8.17	m2	7,27580	86.661,13
	Jumlah Harga Bahan					9.664.484,90
	C	PERALATAN				
		Biaya Bending Pelat Baja T=5mm	M.87	m	12,50000	100.000,00
	Jumlah Harga Alat					1.250.000,00
	D	JUMLAH (A+B+C)				14.732.234,90
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				14.732.234,90
426	GAB. 13 Pintu Type V1 Pos Jaga Atas					3.045.815,11
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
	A	BAHAN				-
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
	B	ANALISA GABUNGAN				
		Kusen Aluminium 4"	3.11.3.1	m	4,30000	184.073,60
		Frame Jendela Aluminium	3.11.3.1a	m	4,28000	209.373,60
		Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting	3.12.3a	m2	0,31080	717.180,25

	Friction Stay	3.11.4.17a	bh	4,00000	174.253,75	697.015,00
	Engsel	3.11.4.5	bh	2,00000	156.428,75	312.857,50
	Casement Handle	3.11.4.18a	bh	2,00000	62.703,75	125.407,50
Jumlah Harga Bahan						3.045.815,11
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					3.045.815,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.045.815,11

427

GAB. 14 Pekerjaan Bordes Tangga

6.605.182,71

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	45.098,40	737.358,84
	Plat Besi Bordes t=3mm	2.3.1.4	Kg	103,90638	45.725,73	4.751.195,21
	Pengecatan Baja Zinchromate	3.8.17	m2	12,88500	86.661,13	1.116.628,66
Jumlah Harga Bahan						6.605.182,71
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					6.605.182,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.605.182,71

428

GAB. 15 Pintu Type P1 Pos Jaga Utama

5.247.478,75

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	184.073,60	920.368,00
	Pintu Engineering Wood	3.11.1.17	m2	1,43500	1.347.800,00	1.934.093,00
	Engsel Pintu	3.11.4.5	bh	3,00000	156.428,75	469.286,25
	Lockase dan Cylinder	3.11.4.2.b	bh	1,00000	800.020,50	800.020,50
	Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	1,00000	322.770,50	322.770,50
	Door Closer	3.11.4.7.a	bh	1,00000	800.940,50	800.940,50
Jumlah Harga Bahan						5.247.478,75
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					5.247.478,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.247.478,75

429

GAB. 16 Jendela Type J1 Pos Jaga Utama

2.499.902,51

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	184.073,60	400.360,08
	Frame Jendela Aluminium	3.11.3.1a	m	4,48000	209.373,60	937.993,73
	Kaca Polos Tebal 5mm dengan sanblasting	3.12.3a	m2	0,61000	717.180,25	437.479,95
	Friction Stay	3.11.4.17a	bh	2,00000	174.253,75	348.507,50
	Engsel	3.11.4.5	bh	2,00000	156.428,75	312.857,50
	Casement Handle	3.11.4.18a	bh	1,00000	62.703,75	62.703,75
Jumlah Harga Bahan						2.499.902,51
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-

D	JUMLAH (A+B+C)	2.499.902,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	2.499.902,51

430

GAB. 17 Jendela Ventilasi V1 Pos Jaga Utama

856.462,40

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	184.073,60	393.917,50
	Kaca Polos Tebal 6 mm Stopsol dengan sanblasting	3.12.4a	m2	0,16200	2.855.215,40	462.544,89
Jumlah Harga Bahan						856.462,40
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					856.462,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					856.462,40

431

GAB. 18 Pintu Pintu Type P1 Gardu

12.600.474,56

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	184.073,60	1.122.848,96
	Pintu Aluminium Strip	3.11.1.4	m2	3,30000	2.739.564,50	9.040.562,85
	Profil Jalusi Aluminium	#REF!	#REF!	0,30160	-	-
	Engsel Pintu	3.11.4.5	bh	6,00000	156.428,75	938.572,50
	Lockase dan Cylinder	3.11.4.2.b	bh	1,00000	800.020,50	800.020,50
	Handle Pintu	3.11.4.2.a	bh	2,00000	322.770,50	645.541,00
	Escutcheon	3.11.4.17b	bh	1,00000	52.928,75	52.928,75
Jumlah Harga Bahan						12.600.474,56
C	PERALATAN				-	-
Jumlah Harga Alat						-
D	JUMLAH (A+B+C)					12.600.474,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.600.474,56

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	120.000,00
2	Pekerja (Jam)	L.2	Jam	15.000,00
3	Pekerja Terlatih	L.3	OH	120.600,00
4	Tukang Batu	L.4	OH	144.000,00
5	Tukang Batu (Jam)	L.5	Jam	18.000,00
6	Tukang Kaca	L.6	OH	144.000,00
7	Tukang Kayu	L.7	OH	144.000,00
8	Tukang Besi Beton	L.8	OH	144.000,00
9	Tukang Las	L.9	OH	144.000,00
10	Tukang Politur	L.10	OH	144.000,00
11	Tukang Cat	L.11	OH	144.000,00
12	Tukang Pipa PVC	L.12	OH	144.000,00
13	Tukang Pipa Besi	L.13	OH	144.000,00
14	Tukang Listrik	L.14	OH	144.000,00
15	Tukang Pengisi Bronjong	L.15	OH	144.000,00
16	Tukang Penganyam Bronjong	L.16	OH	144.000,00
17	Tukang Pemecah Batu	L.17	OH	144.000,00
18	Tukang Penggergaji	L.18	OH	144.000,00
19	Tukang Vibrator	L.19	OH	144.000,00
20	Tukang Aluminium	L.20	OH	144.000,00
21	Kepala Tukang Batu	L.21	OH	155.000,00
22	Kepala Tukang Batu (Jam)	L.22	OH	19.375,00
23	Kepala Tukang Kayu	L.23	OH	155.000,00
24	Kepala Tukang Kaca	L.24	OH	155.000,00
25	Kepala Tukang Besi Beton	L.25	OH	155.000,00
26	Kepala Tukang Las	L.26	OH	155.000,00
27	Kepala Tukang Cat	L.27	OH	155.000,00
28	Kepala Tukang Pipa	L.28	OH	155.000,00
29	Kepala Tukang Pipa Besi	L.29	OH	155.000,00
30	Kepala Penganyam Bronjong	L.30	OH	155.000,00
31	Kepala Tukang Listrik	L.31	OH	155.000,00
32	Kepala Tukang Aluminium	L.32	OH	155.000,00
33	Mandor	L.33	OH	160.000,00
34	Mandor (Jam)	L.34	Jam	20.000,00
35	Sopir	L.35	OH	110.000,00
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	110.000,00
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	165.000,00
45	Guide	L.45	OH	200.000,00
46	Satpam / Tenaga Pengaman	L.46	OB	2.400.000,00
47	Petugas Kebersihan	L.47	OB	2.400.000,00
48	Tukang Kebun	L.48	OB	2.400.000,00

	HARGA SATUAN MATERIAL			
1	Beton Ready Mix B0	M.1	M3	780.000,00
2	Beton Ready Mix f'c 7,5 Mpa (K-100)	M.2	M3	1.700.000,00
3	Beton Ready Mix K-125	M.3	M3	1.750.000,00
4	Beton Ready Mix K-150	M.4	M3	1.850.000,00
5	Beton Ready Mix K-175	M.5	M3	850.000,00
6	Beton Ready Mix K-225	M.6	M3	2.050.000,00
7	Beton Ready Mix f'c 21 Mpa (K-250)	M.7	M3	910.000,00
8	Beton Ready Mix K-275	M.8	M3	1.830.000,00
9	Beton Ready Mix f'c 25 Mpa (K-300)	M.9	M3	1.300.000,00
10	Beton Ready Mix K-325	M.10	M3	2.020.000,00
11	Beton Ready Mix f'c 30 Mpa (K-350)	M.11	M3	2.170.000,00
18	Beton Lantai Kerja	M.18	M3	800.000,00
19	Integral Waterproofing	M.19	Liter	30.000,00
39	U Ditch 30x30x120	M.39	Buah	302.000,00
41	U Ditch 30x50x120	M.41	Buah	1.120.000,00
55	U Ditch 80x100x120 cm	M.55	Buah	2.100.000,00
56	U Ditch 100x100x120 cm	M.56	Buah	2.300.000,00
57	U Ditch 100x150x120 cm	M.57	Buah	3.250.000,00
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	3.150.000,00
68	Box Culvert 100x100x120 cm	M.68	Buah	4.500.000,00
69	Box Culvert 200x200x120 cm	M.69	Buah	13.624.084,44
70	Bak Tangkapan Air 60x30x30cm	M.70	Buah	584.000,00
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) Kerpuk Kodok	M.141	Buah	5.900,00
142	Genteng Tanah Liat Jatiwangi (Glasur) Kerpuk Plentong	M.142	Buah	8.000,00
143	Genteng Tanah Liat Jatiwangi (Biasa) Kerpuk Kodok	M.143	Buah	6.600,00
144	Genteng Tanah Liat Jatiwangi (Biasa) Kerpuk Plentong	M.144	Buah	9.800,00
145	Genteng Kerpuk 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	75.000,00
165	Triplek 120x240x3mm	M.165	Lembar	110.000,00
166	Triplek 120x240x4mm	M.166	Lembar	110.000,00
167	Triplek 120x240x6mm	M.167	Lembar	220.000,00
168	Triplek 120x240x9mm	M.168	Lembar	240.000,00
169	Triplek 120x240x12mm	M.169	Lembar	240.000,00
170	Triplek 120x240x18mm	M.170	Lembar	360.000,00

171	Triplek Lapis Aluminium	M.171	Lembar	170.000,00
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	170.000,00
206	Pasir Beton (Kg)	M.206	Kg	121,43
207	Pasir Urug	M.207	M3	370.000,00
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	165.000,00
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	12.600,00
297	Besi Beton Ulir (BJTS)	M.297	Kg	13.000,00
298	Besi Beton Polos/Ulir	M.298	Kg	21.000,00
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	81.896,00
332	Rangka Metal Hollow 40.40.1,2mm	M.332	M	48.737,60
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	7.300,00
335	Rangka Metal Stud C75 t=0.5mm	M.335	M	17.500,00
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 Spandek 10.16-16	M.378	Buah	750,00
379	Scaffolding 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	65.000,00
489	Gypsum Board 9mm WR	M.489	Lembar	68.000,00
490	Gypsum Board 12mm	M.490	Lembar	115.000,00
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	36.500,00
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	12.673,61
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	193.000,00
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	36.290,00
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	67.192,00
567	Cat Tembok Interior Propan Ecosafe EE-4019	M.567	Kg	50.000,00
568	Cat Tembok Exterior	M.568	Kg	117.100,00
569	Cat Dinding/Plafond untuk Bangunan Sementara	M.569	m2	29.000,00
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	273.000,00
583	Ubin Granit 60x60 ex. Indogress, Garuda, dll	M.583	M2	182.100,00
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	175.000,00
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
SPECIALIST 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 Elektrik 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
<u>VEGETATIF</u>				
749	Pupuk Kandang	M.749	Krg	32.000,00
750	Rumput Gajah Mini	M.750	M3	70.000,00
<u>SANITARY</u>				
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 - Laundry 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	21.833,70
2	6.4.1.2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	23.290,58
3	6.4.1.3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1 " + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	31.875,04
4	6.4.1.5	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	53.341,05
5	6.4.1.6	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	69.148,84
6	6.4.1.7	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 2 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	95.669,51
7	6.4.1.8	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	129.091,61
8	6.4.1.9	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	204.616,01
9	6.4.1.18	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	350.012,14
10	6.4.1.19	Pemasangan 1 m Pipa PVC D 2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	m	54.603,40
11	6.4.1.20	Pemasangan 1 m Pipa PVC D 2 1/2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	m	77.627,57
12	6.4.3.2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	32.257,54
13	6.4.3.3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	44.499,90
14	6.4.3.4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	64.366,68
15	6.4.3.5	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	108.602,40
16	6.4.3.6	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	156.132,60
17	6.4.4.5	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 1/2 "/40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	197.455,13
18	6.4.4.6	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 "/50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	281.848,98
19	6.4.4.7	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 1/2"/65mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	431.901,00
20	6.4.4.8	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3"/80mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	567.476,40
21	6.4.4.9	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 4"/100mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	1.034.336,85
22	6.4.4.11	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 6"/150mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	1.363.601,70
23	ACCESSORIES			
24	6.5.12.3	Pemasangan1 Buah Clean Out PVC AW dia.3"	m	163.525,20
25	6.5.12.4	Pemasangan 1 Buah Clean Out PVC AW dia.4"	m	247.274,70
26	6.6.1.2	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 20 mm + Material bantu	m	251.463,84
27	6.6.1.3	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 25 mm + Material bantu	m	384.428,94
28	6.6.1.4	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	m	541.650,53
29	6.6.1.5	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 40 mm + Material bantu	m	67.865,40
30	6.6.1.6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 50 mm + Material bantu	m	805.356,62
31	6.6.1.20	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu	m	2.938.713,90
32	6.6.1.21	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	m	4.299.507,30
33	6.6.1.22	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	m	4.068.072,30
34	6.6.1.23	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	m	6.763.529,70
35	6.6.1.24	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	m	13.114.239,30
36	6.6.1.26	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	m	21.908.147,70
37	6.5.13.4	Pemasangan 1 Buah Roof Drain Ø 4" + Material bantu	bh	482.561,40
38	6.5.3.5	Check Valve dia. 1 1/2 inch + Material bantu	bh	641.013,90
39	6.5.3.6	Check Valve dia. 2 inch + Material bantu	bh	716.682,60
40	6.5.3.7	Check Valve dia. 2 1/2 inch + Material bantu	bh	908.734,80
41	6.5.3.15	Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu	bh	2.634.573,90
42	6.5.3.16	Check Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	bh	2.727.747,30
43	6.5.3.17	Check Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	bh	4.026.314,10
44	6.5.3.18	Check Valve Ø 4"/100mm 16K+ Material bantu	bh	13.114.239,30
45	6.5.3.20	Check Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	bh	21.908.147,70
46	6.5.4.5	Strainer Ø 1 1/4"/32mm + Material bantu	bh	1.087.788,90
47	6.5.4.6	Strainer Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	bh	1.875.433,80
48	6.5.4.16	Strainer Ø 2"/50mm + Material bantu	bh	3.446.172,60
49	6.5.4.17	Strainer Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	bh	4.423.960,50
50	6.5.4.18	Strainer Ø 3"/80mm + Material bantu	bh	9.509.847,30
51	6.5.3.19	Strainer Ø 4"/100mm + Material bantu	bh	10.834.299,30
52	6.5.3.21	Strainer Ø 6"/150mm + Material bantu	bh	25.400.207,70
53	6.5.6.5	Food valve Ø 1 1/2" + Material bantu	bh	1.211.023,32
54	6.5.6.6	Food valve Ø 2" + Material bantu	bh	1.939.258,80
55	6.5.6.9	Foot Valve Ø 4"/100mm + Material bantu	bh	12.897.789,30
56	6.5.6.11	Foot Valve Ø 6"/150mm + Material bantu	bh	18.805.697,70
57	6.5.7.5	Flexible Joint Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	bh	1.230.170,82
58	6.5.7.6	Flexible Joint Ø 2"/50mm + Material bantu	bh	1.371.216,30
59	6.5.7.7	Flexible Joint Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	bh	1.451.247,30
60	6.5.7.8	Flexible Joint Ø 3"/80mm + Material bantu	bh	2.655.597,30
61	6.5.7.9	Flexible Joint Ø 4"/100mm + Material bantu	bh	7.125.789,30
62	6.5.7.11	Flexible Joint Ø 6"/150mm + Material bantu	bh	20.248.697,70
63	6.5.8.3	ButterFly Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	bh	2.949.247,80
64	6.5.8.4	ButterFly Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	bh	7.614.822,00
65	6.5.8.6	ButterFly Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	bh	17.851.730,40
66	6.5.10.2	Pressure Gauge cap 0 - 15 kg/cm ² + Stop Kran 1/2 "	bh	1.054.932,90
67	6.5.20.1	Pressure Swicth cap 0 - 10 kg/cm ² + Stop Kran 1/2 "	bh	998.032,00
68	6.5.16.5	Pressure Reducing Valve Ø 150 mm + Accessories	bh	24.973.679,10
69	5.6.1.9	Main Control Valve (MCV) Viking, Alarm Gong dia 6" + trimset	bh	37.048.181,40
70	6.5.17.2	Air Release Air Valve (ARV) Dia 25 mm	bh	1.487.366,70
71	6.5.17.3	Automatic Air Realase Valve (AARV) 50"	bh	2.784.135,30
72	6.5.17.5	Air Release Air Valve (ARV) Dia 100 mm	bh	13.060.837,20
73	6.6.19.1	Water Level Control + pengkabelan + material bantu	bh	944.310,30
74	6.6.22.1	Pipa Header GIP 4"	bh	2.490.074,10
75	6.6.23.1	Pipa Header pipa BS sch 40 dia 8"	bh	4.189.439,70
76	6.1.4.3	Priming Tank kapasitas 1000L	bh	11.578.149,15
77	6.5.11.3	Water Flow Swicth Ø 4"/100mm	bh	13.691.656,86
78	PERALATAN UATMA PLAMBING			
79	6.1.2.3	Pemasangan 1 Unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	Paket	99.732.395,55
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	67.043.306,25
81	6.1.2.9	Jockey Pump (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 37.5 USGPM Material bantu dan Acc	Unit	39.400.682,10
82	5.6.4.2	Pemasangan1UnitElectric Hydran Pump (NFPA Standard) (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 500 USGPM + Material bantu dan Acc	Unit	152.083.952,70
83	6.2.1.3	Pemasangan1Unit STP System Type PBF-8 cap 8M3/hari, Brand BIORICH	Unit	162.056.081,70
84	5.6.2.3	Pemasangan 1Unit HYDRANT PILLAR TWO WAY	Unit	9.706.428,30
85	5.6.2.4	Pemasangan 1 Unit HYDRANT BOX INDOOR	Unit	7.264.428,30
86	5.6.2.5	Pemasangan 1 Unit HYDRANT BOX OUTDOOR	Unit	8.704.209,30

87	5.6.2.6	Pemasangan 1 Unit SIAMESE CONECTION	Unit	7.044.404,10
88	5.6.3.1	Pemasangan 1 Unit APAR 3 kg + Bok Kaca	Unit	2.118.845,70
89	5.6.3.2	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	Unit	2.363.045,70
90	6.1.1.1	Pemasangan1Unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan	Unit	28.950.720,30
91	AIR CONDITIONER (AC)			
92	5.5.1.3	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ20BVM4 7500 Btu/h + acc	Unit	17.504.289,30
93	5.5.1.5	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ32BVM4 12300 Btu/h + acc	Unit	19.689.879,30
94	5.5.1.5.1	Pemasangan1UnitWall Mounted (Lite) STV15CXV 5000 Btu/h + acc	bh	19.740.195,60
95	5.5.1.5.2	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ50BVM4 19100 Btu/h + acc	bh	2.298.665,60
96	5.5.1.8	Pemasangan 1 meter Kabel Power AC Kabel NYM 3x2,5mm	unit	533.377,20
97	5.5.1.8.1	Pemasangan 1 meter Kabel Kontrol AC Kabel NYM 3x2,5mm	unit	271.855,65
98	5.5.2.4	Pemasangan 1 meter Kabel Kontrol AC Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	unit	622.055,10
99	5.5.4.1	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/4"	Unit	196.991,70
100	5.5.4.2	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/8"	Unit	257.042,70
101	5.5.4.3	Pemasangan 1 Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/2"	Unit	31.699,80
102	5.5.4.4	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 5/8"	Unit	40.744,00
103	5.5.4.5	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/4"	Unit	46.021,80
104	5.5.4.6	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 7/8"	Unit	65.164,00
105	5.5.4.8	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 1/8"	Unit	85.508,50
106	5.5.4.9	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 3/8"	Unit	110.292,60
107	ELEKTRIKAL			
108	5.1.1.1.2	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	m	50.799,15
109	5.1.1.1.3	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris	m	73.903,80
110	5.1.1.1.4	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	m	50.799,15
111	5.1.1.1.5	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 25 mm dan aksesoris	m	76.168,20
112	5.1.1.1.6	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris	m	103.279,95
113	5.1.1.1.7	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 50 mm dan aksesoris	m	132.894,75
114	5.1.1.1.8	Pemasangan1m Kabel NYY 1x 70 mm dan aksesoris	m	195.665,25
115	5.1.1.1.25	Pemasangan1m Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	m	54.756,30
116	5.1.1.1.26	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	m	81.529,50
117	5.1.1.1.34	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	m	66.602,22
118	5.1.1.1.35	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	m	103.644,80
119	5.1.1.1.36	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	m	139.354,95
120	5.1.1.1.37	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	m	218.547,90
121	5.1.1.1.38	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	m	333.177,60
122	5.1.1.1.39	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	m	504.628,20
123	5.1.1.1.40	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris	m	685.075,35
124	5.1.1.1.41	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 50 mm2	m	906.559,20
125				
126	5.1.1.1.43	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 95 mm2	m	1.773.835,50
127	5.1.1.1.44	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 120 mm2	m	2.213.589,75
128	5.1.1.4.1	Pemasangan 1 meter Kabel NYMHY 2x1.5 mm	m	30.580,50
129	5.1.1.4.2	Pemasangan 1 meter Kabel NYMHY 2x2.5 mm	m	40.970,10
130	5.1.1.4.6	Pemasangan 1 meter Kabel NYHYH 3x1,5 mm	m	38.812,26
131	5.1.1.5.14	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 2.5 mm ²	m	106.120,00
132	5.1.1.5.15	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 4 mm ²	m	143.134,50
133	5.1.1.5.16	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x6 mm ²	m	182.428,50
134	5.1.1.5.17	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 10 mm ²	m	257.020,50
135	5.1.1.8.1	Pemasangan 1 meter Kabel Awg 18 + PVC Conduit HI 20 mm2	m	73.520,85
136	5.1.1.9.1	Pemasangan 1 meter Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2	m	30.938,48
137	5.1.1.10.1	Pemasangan 1 meter Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	m	29.098,65
KABEL TRAY				
138	5.1.1.12.4	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	m	378.799,99
139	5.1.1.12.5	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	m	248.517,90
140	5.1.1.12.9	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	m	322.981,14
141	5.1.1.12.9.1	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	m	536.438,58
142	5.1.1.12.9.2	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	m	717.324,18
143	5.1.1.12.9.3	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	m	429.647,70
144	5.1.1.12.9.4	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	m	270.446,40
145	5.1.1.12.9.5	Pemasangan 1 meter Tee 200 x 100 mm dan aksesoris	m	479.997,30
146	5.1.1.12.9.6	Pemasangan 1 meter Elbow 200 x 100 mm dan aksesoris	m	338.184,00
147	5.1.2.3.1	Pemasangan 1 unit Panel LVMDP	Unit	201.696.190,80
148	5.1.2.3.2	Pemasangan 1 unit Panel PKG GENSET	Unit	142.081.831,50
149	5.1.2.18	Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 01	Unit	14.651.733,60
150	5.1.2.18.1	Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 02	Unit	16.952.763,60
151	5.1.2.18.2	Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 03	Unit	16.952.763,60
152	5.1.2.6	Pemasangan 1 unit Panel SDP1. Gedung	Unit	15.369.948,00
153	5.1.2.6.1	Pemasangan 1 unit Panel SDP2. Gedung	Unit	15.126.636,00
154	5.1.2.6.2	Pemasangan 1 unit Panel SDP3. Gedung	Unit	15.122.751,00
155	5.1.2.4	Pemasangan 1 unit Panel SDP4. Gedung	Unit	14.340.933,60
156	5.1.2.11	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Transfer	Unit	20.528.550,90
157	5.1.2.3.8	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Booster	Unit	21.211.878,00
158	5.1.2.19	Pemasangan 1 unit Panel Power Outdoor AC VRV	Unit	24.249.171,00
159	5.1.2.3.10	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Luar	Unit	15.375.076,20
160	5.3.1.1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	titik	379.164,90
161	5.1.5.13	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	titik	546.414,15
162	5.3.1.33	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Taman	titik	843.819,20
	ARMATURE			
163	5.3.1.39	Pemasangan1 buah Lampu Sorot ARTO FLIX 150W 6500K dan aksesoris	m	3.539.711,25
164	5.3.1.41	Pemasangan1 buah Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	m	10.132.755,68
165	5.1.5.13.1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	titik	581.123,20
166	5.1.5.13.2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	titik	379.164,90
167	5.3.1.9	Pemasangan1UnitLampu Sorot Smartbright leed BVP161 100 w	bh	1.962.128,00
168	5.3.1.10	Pemasangan1 Buah RL ADMA ALL IN ONE 100 ,60 w, IP 65	bh	19.224.201,00
169	5.3.1.12	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	bh	1.839.203,40
170	5.3.1.20	Pemasangan1 Unit Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis	bh	1.574.435,10
171	5.3.1.3	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlighths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	bh	394.049,60
172	5.3.1.3.1	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	bh	1.705.548,30
173	5.3.1.3.2	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	bh	2.377.098,30
174	5.3.1.3.3	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlighths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	bh	1.684.058,70
175	5.3.1.3.4	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlighths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE	bh	466.843,80
176	5.3.1.3.6	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	bh	1.024.230,30
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	1.834.119,60
178	5.3.1.13	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	bh	200.854,50
179	5.3.1.13.1	Pemasangan 1 meter Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	bh	10.731.979,50

180	5.3.1.13.2	Pemasangan 1 unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	bh	106.885.729,50
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	4.067.517,30
	PEMBUMIAN			
182	5.2.16	Pemasangan 1 Buah 15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris	bh	1.134.486,60
183	5.2.14	Pemasangan 1 Unit Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris	bh	520.079,40
184	5.2.12	Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan	bh	81.518,40
185	5.2.2	Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal dan aksesoris	bh	307.259,10
186	5.2.4	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris	bh	411.044,10
187	5.2.5	Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector	bh	1.745.419,50
188	5.2.8	Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud	bh	142.990,40
189	5.2.9	Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)	bh	387.667,50
190	5.2.11	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris	bh	231.379,50
191	5.2.19	Pemasangan 1 Unit Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	bh	1.912.874,10
192	5.2.25	Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3P+N 40kA	bh	4.383.623,10
193	5.1.8.1	Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8"	bh	10.891.375,50
194	5.1.1.7.8	Pemasangan 1 Meter Kabel BCC 70mm	bh	343.667,10
195	5.1.1.7.7	Pemasangan 1 Meter Kabel BC 50mm	bh	220.079,70
	FIXTURE ELEKTRIKAL			
196	5.1.5.9	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	61.795,92
197	5.1.5.9.1	Pemasangan 1 Unit Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	bh	559.451,10
198	5.1.5.9.2	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	bh	77.493,92
199	5.1.5.9.3	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	bh	395.837,10
200	5.1.5.9.4	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	bh	789.798,30
201	5.1.5.1	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	66.502,32
202	5.1.5.2	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	80.983,38
203	5.1.5.3	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	101.117,67
204	5.1.5.4	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	bh	174.758,40
205	5.3.1.67	Pemasangan 1 Unit Biaya Penyambungan	Paket	116.577.894,30
206	5.3.1.68	Pemasangan 1 Unit Biaya Jaminan Pelanggan	Paket	17.277.294,30
207	5.3.1.69	Pemasangan 1 Buah Materai 10.000	Paket	37.884,30
208	5.3.1.70	Pemasangan 1 Unit Sertifikat Laik Operasi TM (Tegangan Menengah)	Paket	5.855.394,30
	FIRE ALARM KEBAKARAN			
209	5.4.1.19	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	titik	300.283,20
210	5.4.1.20	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	m	458.607,60
211	5.4.1.21	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	m	458.607,60
212	5.4.1.22	Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Bell	m	458.607,60
213	5.4.1.1	Pemasangan 1 Unit MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)	unit	66.617.815,50
214	5.4.1.5	Pemasangan 1 Unit LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)	unit	20.743.900,80
215	5.4.1.6	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	unit	2.514.596,78
216	5.4.1.10	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	unit	472.740,68
217	5.4.1.12	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	unit	178.510,20
218	5.4.1.12	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	unit	187.164,04
219	5.4.1.17	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	unit	407.497,65
220	5.4.1.13	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	unit	139.228,69
221	5.4.1.14	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	unit	245.264,60
222	5.3.1.136	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	unit	218.570,10
	SOUND SYSTEM			
223	5.3.1.93	Pemasangan 1 Unit Paging Microphone (Car Call)	unit	11.992.584,30
224	5.3.1.94	Pemasangan 1 Unit Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector	unit	3.499.025,60
225	5.3.1.95	Pemasangan 1 Unit CD/MMC/USB player with FM Tunner	unit	7.660.254,30
226	5.3.1.96	Pemasangan 1 Unit Emergency Message Panel w/Evac Mic	unit	18.563.784,30
227	5.3.1.97	Pemasangan 1 Unit Speaker Selector 20 ch	unit	10.555.025,60
228	5.3.1.98	Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer	unit	37.766.784,30
229	5.3.1.99	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240W	unit	5.743.284,30
230	5.3.1.100	Pemasangan 1 Unit Main Distribution Frame (MDF) Sound System	unit	2.357.784,30
231	5.3.1.101	Pemasangan 1 Unit Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesoris + Rectifier, Battery charger	unit	6.642.384,30
232	5.3.1.102	Pemasangan 1 Unit Power Supply include surge arrester	unit	3.611.025,60
233	5.3.1.103	Pemasangan 1 Unit Speaker Pasif QSC E10	unit	5.382.534,30
234	5.3.1.104	Pemasangan1 Unit Power Ampli QSC RMX 2450a	unit	10.667.025,60
235	5.3.1.105	Pemasangan1 Unit Mixer Allen Heat QU16	unit	22.365.534,30
236	5.3.1.105 a	Pemasangan1 Unit Mic Wireless Shure SLX24	unit	10.405.284,30
237	5.3.1.105 b	Pemasangan1 Unit Speaker Sub Woofer QSC KLA 181	unit	45.814.284,30
238	5.3.1.105 c	Pemasangan1 Unit Speaker QSC KLA12	unit	36.812.184,30
239	5.3.1.105 d	Pemasangan1 Unit Soundprocessor DBX Venu 360	unit	17.076.384,30
240	5.3.1.105 f	Pemasangan1 Unit Rak Sound System	unit	9.121.425,60
241	5.3.1.106	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	titik	364.535,10
242	5.3.1.107	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	titik	218.570,10
243	5.3.1.108	Pemasangan1 M Kabel NYMHY 3x1,5 mm	m	115.273,50
	PEKERJAAN DATA DAN CCTV			
244	5.3.1.109	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	titik	377.189,10
245	5.3.1.110	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	m	125.485,50
246	5.3.1.111	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	unit	343.667,10
247	5.3.1.112	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 24 Port	unit	7.999.100,88
248	5.3.1.113	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	unit	5.406.342,33
249	5.3.1.114	Pemasangan1 unit TPLINK/TPLink Switch 16-Port TL-SG1016P	unit	1.890.868,35
250	5.3.1.115	Pemasangan1 unit TPLINK/TPLink Switch 8-Port TL-SG1016P	unit	1.089.587,10
251	5.3.1.116	Pemasangan1 unit Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD	unit	52.785.339,60
252	5.3.1.117	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	unit	17.782.460,85
253	5.3.1.118	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	titik	446.120,10
254	5.3.1.119	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	unit	2.650.439,27
255	5.3.1.120	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 2 MP c/w camera bracket	unit	1.556.515,54
256	5.3.1.121	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	unit	2.600.876,38
257	5.3.1.122	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 2 MP c/w camera bracket	unit	1.613.945,55

	PEKERJAAN MATV			
258	5.3.1.124	Pemasangan 1 M Kabel Data NYA 2 x 1,5 mm	m	122.555,10
259	5.3.1.137	Pemasangan 1 Titik Instalasi MATV	titik	351.215,10
260	5.3.1.138	Pemasangan 1 M Kabel RG 11	m	120.557,10
261	5.3.1.139	Pemasangan 1 unit Antena Parabola	unit	2.426.887,35
262	5.3.1.140	Pemasangan 1 unit Antena UHF 44 Elemen	unit	1.488.659,85
263	5.3.1.141	Pemasangan 1 unit Master Head Amplifier	unit	1.890.757,35
264	5.3.1.142	Pemasangan 1 unit Power Devider	unit	516.924,23
265	5.3.1.143	Pemasangan 1 unit Decoder	unit	783.393,60
266	5.3.1.144	Pemasangan 1 unit Receiver Digital	unit	1.723.216,73
267	5.3.1.145	Pemasangan 1 unit Trans Modulator DVBT-T2	unit	3.599.671,73
268	5.3.1.146	Pemasangan 1 unit Modulator Digital	unit	8.458.349,85
269	5.3.1.147	Pemasangan 1 unit Combiner 8 ch	unit	7.485.018,60
270	5.3.1.148	Pemasangan 1 unit Combiner 16 ch	unit	1.321.119,23
271	5.3.1.149	Pemasangan 1 unit UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT	unit	2.315.193,60
272	5.3.1.150	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W	unit	1.191.873,60
273	5.3.1.151	Pemasangan 1 unit Splitter 3 Way	unit	332.245,20
274	5.3.1.152	Pemasangan 1 unit Splitter 4 Way	unit	329.278,73
275	5.3.1.153	Pemasangan 1 unit Outlet TV	unit	195.246,23
276	5.5.1.8.a	Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3x2,5 mm2	titik	713.741,10
277	5.5.1.8.b	Pemasangan 1 M Kabel NYM 3x4mm	m	58.841,10
278	5.5.1.12	Pemasangan 1 M Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	m	153.990,30
279	5.5.1.13	Pemasangan 1 M Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	m	133.477,50
280	5.5.1.14	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	m	158.352,60
281	5.5.1.15	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	m	201.359,55
282	5.5.1.16	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	m	314.929,20
283	5.5.1.17	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	m	425.385,30
284	5.5.1.18	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	m	620.490,00
285	5.5.1.19	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	m	138.547,98
286	5.5.1.20	Pemasangan 1 M Kabel N2XSY 1 x 95 mm ²	m	751.314,60
287	5.5.1.21	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 240 mm ²	m	5.692.618,35
288	5.5.1.22	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 185 mm ²	m	4.167.145,35
289	5.5.1.23	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 150 mm ²	m	3.378.934,35
290	5.5.1.24	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 120 mm ²	m	2.771.292,60
291	5.5.1.25	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 95 mm ²	m	2.228.835,60
292	5.5.1.29	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 70 mm ²	m	1.651.163,85
293	5.5.1.45	Pemasangan 1 M BC 70 mm ²	m	176.667,60
294	5.5.1.46	Pemasangan 1 M BC 50 mm ²	m	127.417,50
295	5.5.1.47	Pemasangan 1 M BC 35 mm ²	m	92.751,60
296	5.5.1.48	Pemasangan 1 M BC 25 mm ²	m	70.274,10
297	5.2.6.b	Pemasangan Grounding max 5 ohm	bh	4.450.611,60
298	6.1.1.10.b	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan dinding 250 cfm	unit	1.628.347,80
299	5.4.1.9	Pemasangan 1 Unit Grounding Elektronika	unit	3.344.241,30
300	5.4.3.10.a	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	unit	521.322,60
301	5.4.3.11	Pemasangan1 unit Server setara Lenovo	unit	108.293.733,98
302	5.4.3.12	Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	unit	1.829.679,60
303	5.4.3.13	Pemasangan1 unit Converter FO to LAN	unit	530.147,10
304	5.4.3.13.1	Pemasangan1 unit Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr	unit	1.104.155,85
305	5.4.3.15	Pemasangan1 unit Rak Peralatan (standing cabinet 42U)	unit	12.389.546,66
306	5.1.5.9.C	Pemasangan 1 m Pipa Header GIP sch 40 dn 40 mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	m	977.726,85
307	5.1.5.9.d	Pemasangan 1 m Food valve Ø 2" + Material bantu	m	1.871.915,10
308	5.1.5.9.e	Pemasangan 1 m Strainer Ø 1" + Material bantu	m	742.212,60
309	5.1.3.2	Pemasangan1UnitDiesel Genzet Kap. 100 kVA Parkins (SILLENT Type)	Paket	2.569.295.133,00
	TELEKOMUNIKASI			
310	5.4.4.2	Pemasangan 1 m Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone	m	2.391.037,13
311	5.4.4.3.1	Pemasangan 1 m PABX 2 Line 20 Ext dan Program	m	23.930.334,60
312	5.4.4.5	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	m	1.403.550,60
313	5.4.4.6	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpon	m	177.611,10
314	5.4.4.6.1	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	m	925.662,30
315	5.4.4.6.2	Pemasangan 1 Buah Digital Key Phone	m	7.784.671,43
316	5.4.4.7	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	m	1.073.802,90
317	5.1.2.3.10.1	Pemasangan 1 unit Panel capasitor Bank	Unit	95.976.893,70
318	5.4.3.14	Pemasangan 1 Unit Celling Speaker 6 watt	bh	1.155.432,30
319	5.4.3.14.1	Pemasangan 1 Unit Volume control	bh	418.836,30
320	5.5.1.5.1.2	Pemasangan1UnitFloor Standing STD DAMA (1-Ph.) Wired, SVC85AV-R 29000 Btu/h	bh	23.452.035,60
321	5.1.5.1.12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	bh	133.999,20
322	5.1.5.1.13	Pemasangan 1 Buah Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	bh	561.715,50
323	5.1.2.45.a	Pemasangan 1 unit Panel POMPA HYDRANT	Unit	17.495.553,60
324	5.1.2.11.r	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Dekpwell	Unit	20.528.550,90

DAFTAR ANALISA PEKERJAAN

1	6.4.1.1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris					21.833,70
	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	140.000,00	3.920,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,00300	170.000,00	510,00
		Mandor	L.10	OH	0,00100	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	6.620,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.1	m	1,450	9.000,00	13.050,00
						Jumlah Harga Bahan	13.050,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					19.670,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.163,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.833,70
2	6.4.1.2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris					23.290,58
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,00400	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,00100	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 3/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.2	m	1,450	8.050,00	11.672,50
						Jumlah Harga Bahan	11.672,50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					20.982,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.308,08
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.290,58
3	6.4.1.3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1 " + Fiting Fiting dan Aksesoris					31.875,04
	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	140.000,00	7.280,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,00500	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,00200	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	12.150,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 1 " + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.3	m	1,450	11.425,00	16.566,25
						Jumlah Harga Bahan	16.566,25
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					28.716,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.158,79
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.875,04
4	6.4.1.5	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 1 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris					53.341,05
	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	140.000,00	11.200,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,00800	170.000,00	1.360,00
		Mandor	L.10	OH	0,00200	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	18.620,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 1 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.4	m	1,450	20.300,00	29.435,00
						Jumlah Harga Bahan	29.435,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					48.055,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5.286,05
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.341,05

5	6.4.1.6	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 2" + Fiting Fiting dan Aksesoris					69.148,84
	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	140.000,00	14.560,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,01000	170.000,00	1.700,00
		Mandor	L.10	OH	0,00300	150.000,00	450,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		24.270,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.5	m	1,450	26.225,00	38.026,25
					Jumlah Harga Bahan		38.026,25
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					62.296,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6.852,59
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.148,84
6	6.4.1.7	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 2 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris					95.669,51
	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	140.000,00	18.060,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,01300	170.000,00	2.210,00
		Mandor	L.10	OH	0,00400	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		30.110,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 2 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.7	m	1,450	38.675,00	56.078,75
					Jumlah Harga Bahan		56.078,75
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					86.188,75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				9.480,76
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.669,51
7	6.4.1.8	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris					129.091,61
	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	140.000,00	21.980,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,01600	170.000,00	2.720,00
		Mandor	L.10	OH	0,00500	150.000,00	750,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		36.730,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.8	m	1,450	54.875,00	79.568,75
					Jumlah Harga Bahan		79.568,75
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					116.298,75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				12.792,86
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.091,61
8	6.4.1.9	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris					204.616,01
	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	140.000,00	28.700,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,02100	170.000,00	3.570,00
		Mandor	L.10	OH	0,00600	150.000,00	900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		47.930,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.9	m	1,450	94.075,00	136.408,75
					Jumlah Harga Bahan		136.408,75
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					184.338,75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				20.277,26
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.616,01
9	6.4.1.18	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris					350.012,14
	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	140.000,00	11.200,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,008	170.000,00	1.360,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		18.620,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.10	m	1,450	204.625,00	296.706,25

						Jumlah Harga Bahan	296.706,25
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					315.326,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				34.685,89
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					350.012,14
10	6.4.1.19	Pemasangan 1 m Pipa PVC D 2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris					54.603,40
	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	140.000,00	1.456,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,010	170.000,00	1.700,00
		Mandor	L.10	OH	0,003	150.000,00	450,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11.166,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC D 2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	M.11	m	1,450	26.225,00	38.026,25
						Jumlah Harga Bahan	38.026,25
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					49.192,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5.411,15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.603,40
11	6.4.1.20	Pemasangan 1 m Pipa PVC D 2 1/2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris					77.627,57
	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	140.000,00	1.806,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,013	170.000,00	2.210,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	13.856,00
	B	BAHAN					
		Pipa PVC D 2 1/2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	M.12	m	1,450	38.675,00	56.078,75
						Jumlah Harga Bahan	56.078,75
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					69.934,75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				7.692,82
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.627,57
12	6.4.3.2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					32.257,54
	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	140.000,00	7.280,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	12.150,00
	B	BAHAN					
		Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.13	m	1,650	10.249,00	16.910,85
						Jumlah Harga Bahan	16.910,85
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					29.060,85
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.196,69
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.257,54
13	6.4.3.3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					44.499,90
	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	140.000,00	10.220,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,007	170.000,00	1.190,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	16.990,00
	B	BAHAN					
		Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.14	m	1,650	14.000,00	23.100,00
						Jumlah Harga Bahan	23.100,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					40.090,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				4.409,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.499,90
14	6.4.3.4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					64.366,68
	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	140.000,00	12.600,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,006	170.000,00	1.003,00
		Mandor	L.10	OH	0,003	150.000,00	450,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		20.533,00
	B	BAHAN					
		Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.15	m	1,650	22.700,00	37.455,00
					Jumlah Harga Bahan		37.455,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					57.988,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6.378,68
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.366,68
15	6.4.3.5	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					108.602,40
	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	140.000,00	15.120,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,003	150.000,00	450,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.240,00
	B	BAHAN					
		Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.16	m	1,650	44.000,00	72.600,00
					Jumlah Harga Bahan		72.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					97.840,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				10.762,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.602,40
16	6.4.3.6	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					156.132,60
	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	140.000,00	18.060,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,013	170.000,00	2.210,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		30.110,00
	B	BAHAN					
		Pipa PPR PN 10 DN 50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.17	m	1,650	67.000,00	110.550,00
					Jumlah Harga Bahan		110.550,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					140.660,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				15.472,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.132,60
17	6.4.4.5	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 1/2 "/40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					197.455,13
	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	140.000,00	24.360,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,017	170.000,00	2.890,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		40.480,00
	B	BAHAN					
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 1/2 "/40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.24	m	1,550	88.650,00	137.407,50
					Jumlah Harga Bahan		137.407,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					177.887,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				19.567,63
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197.455,13
18	6.4.4.6	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 "/50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					281.848,98
	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	140.000,00	32.200,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,023	170.000,00	3.910,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		53.720,00
	B	BAHAN					
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 "/50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.23	m	1,550	129.160,00	200.198,00
					Jumlah Harga Bahan		200.198,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					253.918,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				27.930,98
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281.848,98

19	6.4.4.7	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 1/2" /65mm + Fiting Fiting dan Aksesoris						431.901,00
	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	140.000,00	39.900,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,029	170.000,00	4.930,00	
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		66.700,00	
	B	BAHAN						
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 1/2" /65mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.22	m	1,550	208.000,00	322.400,00	
					Jumlah Harga Bahan		322.400,00	
	C	PERALATAN						
						-	-	
					Jumlah Harga Alat		-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					389.100,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				42.801,00	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					431.901,00	
20	6.4.4.8	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3" /80mm + Fiting Fiting dan Aksesoris						567.476,40
	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	140.000,00	55.580,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,040	170.000,00	6.800,00	
		Mandor	L.10	OH	0,012	150.000,00	1.800,00	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		92.740,00	
	B	BAHAN						
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3" /80mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.21	m	1,550	270.000,00	418.500,00	
					Jumlah Harga Bahan		418.500,00	
	C	PERALATAN						
						-	-	
					Jumlah Harga Alat		-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					511.240,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				56.236,40	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					567.476,40	
21	6.4.4.9	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 4" /100mm + Fiting Fiting dan Aksesoris						1.034.336,85
	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	140.000,00	74.060,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,053	170.000,00	9.010,00	
		Mandor	L.10	OH	0,016	150.000,00	2.400,00	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		123.510,00	
	B	BAHAN						
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 4" /100mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.20	m	1,550	521.500,00	808.325,00	
					Jumlah Harga Bahan		808.325,00	
	C	PERALATAN						
						-	-	
					Jumlah Harga Alat		-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					931.835,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				102.501,85	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.034.336,85	
22	6.4.4.11	Pemasangan 1 m Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 6" /150mm + Fiting Fiting dan Aksesoris						1.363.601,70
	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	140.000,00	110.600,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,079	170.000,00	13.430,00	
		Mandor	L.10	OH	0,024	150.000,00	3.600,00	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		184.390,00	
	B	BAHAN						
		Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 6" /150mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.19	m	1,550	673.600,00	1.044.080,00	
					Jumlah Harga Bahan		1.044.080,00	
	C	PERALATAN						
						-	-	
					Jumlah Harga Alat		-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.228.470,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				135.131,70	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.363.601,70	
23	ACCESSORIES							
24	6.5.12.3	Pemasangan1 Buah Clean Out PVC AW dia.3"						163.525,20
	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	140.000,00	42.840,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,031	170.000,00	5.270,00	
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		71.420,00	
	B	BAHAN						
		Clean Out PVC AW dia.3"	M.29	buah	1,100	69.000,00	75.900,00	
					Jumlah Harga Bahan		75.900,00	
	C	PERALATAN						

						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					147.320,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				16.205,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.525,20
25	6.5.12.4	Pemasangan 1 Buah Clean Out PVC AW dia.4"					247.274,70
	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	140.000,00	57.120,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,041	170.000,00	6.970,00
		Mandor	L.10	OH	0,012	150.000,00	1.800,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	95.170,00
	B	BAHAN					
		Clean Out PVC AW dia.4"	M.30	buah	1,100	116.000,00	127.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					222.770,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				24.504,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					247.274,70
GATE VALVE							
26	6.6.1.2	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 20 mm + Material bantu					251.463,84
	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	140.000,00	18.340,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,013	170.000,00	2.210,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	30.630,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve dia. 20 mm + Material bantu	M.32	buah	1,150	170.360,00	195.914,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					226.544,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				24.919,84
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					251.463,84
27	6.6.1.3	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 25 mm + Material bantu					384.428,94
	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	140.000,00	24.500,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,017	170.000,00	2.890,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	40.740,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve dia. 25 mm + Material bantu	M.33	buah	1,150	265.732,50	305.592,38
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					346.332,38
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				38.096,56
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384.428,94
28	6.6.1.4	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu					541.650,53
	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	140.000,00	30.100,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,021	170.000,00	3.570,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	50.050,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	M.34	buah	1,150	380.803,00	437.923,45
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					487.973,45
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				53.677,08
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					541.650,53
29	6.6.1.5	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 40 mm + Material bantu					67.865,40
	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	140.000,00	36.680,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,026	170.000,00	4.420,00
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		61.140,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve dia. 40 mm + Material bantu	M.35	buah		412.840,00	-
					Jumlah Harga Bahan		-
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					61.140,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6.725,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.865,40
30	6.6.1.6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 50 mm + Material bantu					805.356,62
	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	140.000,00	48.440,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,035	170.000,00	5.950,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		80.730,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve dia. 50 mm + Material bantu	M.36	buah	1,150	560.710,00	644.816,50
					Jumlah Harga Bahan		644.816,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					725.546,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				79.810,12
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					805.356,62
31	6.6.1.20	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu					2.938.713,90
	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	140.000,00	36.680,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,026	170.000,00	4.420,00
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		61.140,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu	M.57	Bh	1,150	2.249.000,00	2.586.350,00
					Jumlah Harga Bahan		2.586.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.647.490,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				291.223,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.938.713,90
32	6.6.1.21	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu					4.299.507,30
	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	140.000,00	48.440,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,035	170.000,00	5.950,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		80.730,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	M.56	Bh	1,150	3.298.000,00	3.792.700,00
					Jumlah Harga Bahan		3.792.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.873.430,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				426.077,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.299.507,30
33	6.6.1.22	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu					4.068.072,30
	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	140.000,00	60.620,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		101.080,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.55	Bh	1,150	3.099.000,00	3.563.850,00
					Jumlah Harga Bahan		3.563.850,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.664.930,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				403.142,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.068.072,30
34	6.6.1.23	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu					6.763.529,70
	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	140.000,00	110.180,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,079	170.000,00	13.430,00
		Mandor	L.10	OH	0,024	150.000,00	3.600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		183.730,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.54	Bh	1,300	4.545.800,00	5.909.540,00
					Jumlah Harga Bahan		5.909.540,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					6.093.270,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				670.259,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.763.529,70
35	6.6.1.24	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu					13.114.239,30
	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	140.000,00	147.560,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,105	170.000,00	17.850,00
		Mandor	L.10	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		245.930,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	M.52	Bh	1,300	8.899.000,00	11.568.700,00
					Jumlah Harga Bahan		11.568.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					11.814.630,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.299.609,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.114.239,30
36	6.6.1.26	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu					21.908.147,70
	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	140.000,00	221.060,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,158	170.000,00	26.860,00
		Mandor	L.10	OH	0,047	150.000,00	7.050,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		368.370,00
	B	BAHAN					
		Gate Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.52	Bh	1,300	14.899.000,00	19.368.700,00
					Jumlah Harga Bahan		19.368.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					19.737.070,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.171.077,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.908.147,70
37	6.5.13.4	Pemasangan 1 Buah Roof Drain Ø 4" + Material bantu					482.561,40
	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	140.000,00	62.860,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,045	170.000,00	7.650,00
		Mandor	L.10	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		104.740,00
	B	BAHAN					
		Roof Drain Ø 4" + Material bantu	M.51	buah	1,250	264.000,00	330.000,00
					Jumlah Harga Bahan		330.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					434.740,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				47.821,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					482.561,40
38	6.5.3.5	Check Valve dia. 1 1/2 inch + Material bantu					641.013,90
	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	140.000,00	36.680,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,026	170.000,00	4.420,00
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		61.140,00
	B	BAHAN					
		Check Valve dia. 1 1/2 inch + Material bantu	M.45	buah	1,150	449.000,00	516.350,00
					Jumlah Harga Bahan		516.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					577.490,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				63.523,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.013,90

39	6.5.3.6	Check Valve dia. 2 inch + Material bantu					716.682,60
	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	140.000,00	6.580,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		20.060,00
	B	BAHAN					
		Check Valve dia. 2 inch + Material bantu	M.46	buah	1,150	544.000,00	625.600,00
					Jumlah Harga Bahan		625.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					645.660,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				71.022,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					716.682,60

40	6.5.3.7	Check Valve dia. 2 1/2 inch + Material bantu					908.734,80
	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	140.000,00	60.620,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		101.080,00
	B	BAHAN					
		Check Valve dia. 2 1/2 inch + Material bantu	M.47	buah	1,150	624.000,00	717.600,00
					Jumlah Harga Bahan		717.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					818.680,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				90.054,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					908.734,80
41	6.5.3.15	Check Valve Ø 2" /50mm 16K+ Material bantu					2.634.573,90
	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	140.000,00	48.440,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,033	170.000,00	5.610,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		80.390,00
	B	BAHAN					
		Check Valve Ø 2" /50mm 16K+ Material bantu	M.69	Bh	1,150	1.994.000,00	2.293.100,00
					Jumlah Harga Bahan		2.293.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.373.490,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				261.083,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.634.573,90
42	6.5.3.16	Check Valve Ø 2 1/2" /65mm 16K + Material bantu					2.727.747,30
	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	140.000,00	60.620,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		101.080,00
	B	BAHAN					
		Check Valve Ø 2 1/2" /65mm 16K + Material bantu	M.68	Bh	1,150	2.049.000,00	2.356.350,00
					Jumlah Harga Bahan		2.356.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.457.430,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				270.317,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.727.747,30
43	6.5.3.17	Check Valve Ø 3" /80mm 16K + Material bantu					4.026.314,10
	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	140.000,00	110.180,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,079	170.000,00	13.430,00
		Mandor	L.10	OH	0,024	150.000,00	3.600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		183.610,00
	B	BAHAN					
		Check Valve Ø 3" /80mm 16K + Material bantu	M.67	Bh	1,300	2.649.000,00	3.443.700,00
					Jumlah Harga Bahan		3.443.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.627.310,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				399.004,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.026.314,10
44	6.5.3.18	Check Valve Ø 4" /100mm 16K+ Material bantu					13.114.239,30
	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	140.000,00	147.560,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,105	170.000,00	17.850,00
		Mandor	L.10	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		245.930,00
	B	BAHAN					
		Check Valve Ø 4" /100mm 16K+ Material bantu	M.65	Bh	1,300	8.899.000,00	11.568.700,00
					Jumlah Harga Bahan		11.568.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-

						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					11.814.630,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.299.609,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.114.239,30
45	6.5.3.20	Check Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu					21.908.147,70
	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	140.000,00	221.060,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,158	170.000,00	26.860,00
		Mandor	L.10	OH	0,047	150.000,00	7.050,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		368.370,00
	B	BAHAN					
		Check Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.65	Bh	1,300	14.899.000,00	19.368.700,00
					Jumlah Harga Bahan		19.368.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					19.737.070,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.171.077,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.908.147,70
46	6.5.4.5	Strainer Ø 1 1/4"/32mm + Material bantu					1.087.788,90
	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	140.000,00	36.680,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,026	170.000,00	4.420,00
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		61.140,00
	B	BAHAN					
		Strainer Ø 1 1/4"/32mm + Material bantu	M.84	Bh	1,150	799.000,00	918.850,00
					Jumlah Harga Bahan		918.850,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					979.990,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				107.798,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.087.788,90
47	6.5.4.6	Strainer Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu					1.875.433,80
	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	140.000,00	48.440,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,035	170.000,00	5.950,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		80.730,00
	B	BAHAN					
		Strainer Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	M.83	Bh	1,150	1.399.000,00	1.608.850,00
					Jumlah Harga Bahan		1.608.850,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.689.580,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				185.853,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.875.433,80
48	6.5.4.16	Strainer Ø 2"/50mm + Material bantu					3.446.172,60
	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	140.000,00	48.440,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,033	170.000,00	5.610,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		80.390,00
	B	BAHAN					
		Strainer Ø 2"/50mm + Material bantu	M.82	Bh	1,150	2.629.800,00	3.024.270,00
					Jumlah Harga Bahan		3.024.270,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.104.660,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				341.512,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.446.172,60
49	6.5.4.17	Strainer Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu					4.423.960,50
	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	140.000,00	60.620,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		101.080,00

	B	BAHAN Strainer Ø 2 1/2" /65mm + Material bantu	M.81	Bh	1,150	3.377.800,00	3.884.470,00	
	C	PERALATAN				Jumlah Harga Bahan	3.884.470,00	
						-	-	
						Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.985.550,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				438.410,50	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.423.960,50	
50	6.5.4.18	Strainer Ø 3" /80mm + Material bantu					9.509.847,30	
	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	140.000,00	110.180,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,079	170.000,00	13.430,00	
		Mandor	L.10	OH	0,024	150.000,00	3.600,00	
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	183.730,00	
	B	BAHAN Strainer Ø 3" /80mm + Material bantu	M.80	Bh	1,300	6.449.000,00	8.383.700,00	
	C	PERALATAN					Jumlah Harga Bahan	8.383.700,00
						-	-	
						Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					8.567.430,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				942.417,30	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.509.847,30	
51	6.5.3.19	Strainer Ø 4" /100mm + Material bantu					10.834.299,30	
	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	140.000,00	147.560,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,105	170.000,00	17.850,00	
		Mandor	L.10	OH	0,032	150.000,00	4.800,00	
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	245.930,00	
	B	BAHAN Strainer Ø 4" /100mm + Material bantu	M.78	Bh	1,300	7.319.000,00	9.514.700,00	
	C	PERALATAN					Jumlah Harga Bahan	9.514.700,00
						-	-	
						Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					9.760.630,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.073.669,30	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.834.299,30	
52	6.5.3.21	Strainer Ø 6" /150mm + Material bantu					25.400.207,70	
	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	140.000,00	221.060,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,158	170.000,00	26.860,00	
		Mandor	L.10	OH	0,047	150.000,00	7.050,00	
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	368.370,00	
	B	BAHAN Strainer Ø 6" /150mm + Material bantu	M.78	Bh	1,300	17.319.000,00	22.514.700,00	
	C	PERALATAN					Jumlah Harga Bahan	22.514.700,00
						-	-	
						Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					22.883.070,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.517.137,70	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.400.207,70	
53	6.5.6.5	Food valve Ø 1 1/2" + Material bantu					1.211.023,32	
	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	140.000,00	36.680,00	
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,003	170.000,00	442,00	
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00	
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	57.162,00	
	B	BAHAN Food valve Ø 1 1/2" + Material bantu	M.48	buah	1,150	899.000,00	1.033.850,00	
	C	PERALATAN					Jumlah Harga Bahan	1.033.850,00
						-	-	
						Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.091.012,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				120.011,32	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.211.023,32	
54	6.5.6.6	Food valve Ø 2" + Material bantu					1.939.258,80	
	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	140.000,00	48.440,00	

		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,035	170.000,00	5.950,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	80.730,00
	B	BAHAN					
		Food valve Ø 2" + Material bantu	M.49	buah	1,150	1.449.000,00	1.666.350,00
						Jumlah Harga Bahan	1.666.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.747.080,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				192.178,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.939.258,80
55	6.5.6.9	Foot Valve Ø 4"/100mm + Material bantu					12.897.789,30
	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	140.000,00	147.560,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,105	170.000,00	17.850,00
		Mandor	L.10	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	245.930,00
	B	BAHAN					
		Foot Valve Ø 4"/100mm + Material bantu	M.104	Bh	1,300	8.749.000,00	11.373.700,00
						Jumlah Harga Bahan	11.373.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					11.619.630,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.278.159,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.897.789,30
56	6.5.6.11	Foot Valve Ø 6"/150mm + Material bantu					18.805.697,70
	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	140.000,00	221.060,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,158	170.000,00	26.860,00
		Mandor	L.10	OH	0,047	150.000,00	7.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	368.370,00
	B	BAHAN					
		Foot Valve Ø 6"/150mm + Material bantu	M.104	Bh	1,300	12.749.000,00	16.573.700,00
						Jumlah Harga Bahan	16.573.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					16.942.070,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.863.627,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.805.697,70
57	6.5.7.5	Flexible Joint Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu					1.230.170,82
	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	140.000,00	36.680,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,003	170.000,00	442,00
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	57.162,00
	B	BAHAN					
		Flexible Joint Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	M.77	Bh	1,150	914.000,00	1.051.100,00
						Jumlah Harga Bahan	1.051.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.108.262,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				121.908,82
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.230.170,82
58	6.5.7.6	Flexible Joint Ø 2"/50mm + Material bantu					1.371.216,30
	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	140.000,00	48.440,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,035	170.000,00	5.950,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	80.730,00
	B	BAHAN					
		Flexible Joint Ø 2"/50mm + Material bantu	M.76	Bh	1,150	1.004.000,00	1.154.600,00
						Jumlah Harga Bahan	1.154.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.235.330,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				135.886,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.371.216,30
59	6.5.7.7	Flexible Joint Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu					1.451.247,30

	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	140.000,00	60.620,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		101.080,00
	B	BAHAN					
		Flexible Joint Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.75	Bh	1,150	1.049.000,00	1.206.350,00
					Jumlah Harga Bahan		1.206.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.307.430,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				143.817,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.451.247,30
60	6.5.7.8	Flexible Joint Ø 3"/80mm + Material bantu					2.655.597,30
	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	140.000,00	110.180,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,079	170.000,00	13.430,00
		Mandor	L.10	OH	0,024	150.000,00	3.600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		183.730,00
	B	BAHAN					
		Flexible Joint Ø 3"/80mm + Material bantu	M.74	Bh	1,300	1.699.000,00	2.208.700,00
					Jumlah Harga Bahan		2.208.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.392.430,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				263.167,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.655.597,30
61	6.5.7.9	Flexible Joint Ø 4"/100mm + Material bantu					7.125.789,30
	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	140.000,00	147.560,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,105	170.000,00	17.850,00
		Mandor	L.10	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		245.930,00
	B	BAHAN					
		Flexible Joint Ø 4"/100mm + Material bantu	M.72	Bh	1,300	4.749.000,00	6.173.700,00
					Jumlah Harga Bahan		6.173.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					6.419.630,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				706.159,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.125.789,30
62	6.5.7.11	Flexible Joint Ø 6"/150mm + Material bantu					20.248.697,70
	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	140.000,00	221.060,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,158	170.000,00	26.860,00
		Mandor	L.10	OH	0,047	150.000,00	7.050,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		368.370,00
	B	BAHAN					
		Flexible Joint Ø 6"/150mm + Material bantu	M.72	Bh	1,300	13.749.000,00	17.873.700,00
					Jumlah Harga Bahan		17.873.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					18.242.070,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.006.627,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.248.697,70
63	6.5.8.3	ButterFly Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu					2.949.247,80
	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	140.000,00	110.180,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,079	170.000,00	13.430,00
		Mandor	L.10	OH	0,024	150.000,00	3.600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		183.730,00
	B	BAHAN					
		ButterFly Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.62	Bh	1,300	1.902.500,00	2.473.250,00
					Jumlah Harga Bahan		2.473.250,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.656.980,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				292.267,80

	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.949.247,80
64	6.5.8.4	ButterFly Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu					7.614.822,00
	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	140.000,00	147.560,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,105	170.000,00	17.850,00
		Mandor	L.10	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	245.930,00
	B	BAHAN					
		ButterFly Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	M.60	Bh	1,300	5.087.900,00	6.614.270,00
						Jumlah Harga Bahan	6.614.270,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					6.860.200,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				754.622,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.614.822,00
65	6.5.8.6	ButterFly Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu					17.851.730,40
	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	140.000,00	221.060,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,158	170.000,00	26.860,00
		Mandor	L.10	OH	0,047	150.000,00	7.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	368.370,00
	B	BAHAN					
		ButterFly Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.60	Bh	1,300	12.087.900,00	15.714.270,00
						Jumlah Harga Bahan	15.714.270,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					16.082.640,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.769.090,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.851.730,40
66	6.5.10.2	Pressure Gauge cap 0 - 15 kg/cm ² + Stop Kran 1/2 "					1.054.932,90
	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	140.000,00	24.500,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,017	170.000,00	2.890,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	40.740,00
	B	BAHAN					
		Pressure Gauge cap 0 - 15 kg/cm ² + Stop Kran 1/2 "	M.98	Bh	1,150	457.000,00	525.550,00
		Stop Kran 1/2 "	M.93	Bh	1,150	334.000,00	384.100,00
						Jumlah Harga Bahan	909.650,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					950.390,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				104.542,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.054.932,90
67	6.5.20.1	Pressure Switch cap 0 - 10 kg/cm ² + Stop Kran 1/2 "					998.032,00
	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	140.000,00	30.100,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,021	170.000,00	3.570,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	50.050,00
	B	BAHAN					
		Pressure Switch cap 0 - 10 kg/cm ² + Stop Kran 1/2 "	M.99	Bh	1,050	467.000,00	490.350,00
		Stop Kran 1/2 "	M.93	Bh	1,050	334.000,00	350.700,00
						Jumlah Harga Bahan	841.050,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					891.100,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				106.932,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					998.032,00
68	6.5.16.5	Pressure Reducing Valve Ø 150 mm + Accessories					24.973.679,10
	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	140.000,00	356.300,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,254	170.000,00	43.180,00
		Mandor	L.10	OH	0,085	150.000,00	12.750,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	595.110,00
	B	BAHAN					
		Pressure Reducing Valve Ø 150 mm + Accessories	M.85	set	1,300	16.849.000,00	21.903.700,00
						Jumlah Harga Bahan	21.903.700,00

	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					22.498.810,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.474.869,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.973.679,10
69	5.6.1.9	Main Control Valve (MCV) Viking, Alarm Gong dia 6" + trimset					37.048.181,40
	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	140.000,00	214.340,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,153	170.000,00	26.010,00
		Mandor	L.10	OH	0,051	150.000,00	7.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		358.040,00
	B	BAHAN					
		Main Control Valve (MCV) Viking, Alarm Gong dia 6" + trimset	M.86	set	1,300	25.399.000,00	33.018.700,00
					Jumlah Harga Bahan		33.018.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					33.376.740,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.671.441,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.048.181,40
70	6.5.17.2	Air Release Air Valve (ARV) Dia 25 mm					1.487.366,70
	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	140.000,00	11.200,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,008	170.000,00	1.360,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		18.620,00
	B	BAHAN					
		Air Release Air Valve (ARV) Dia 25 mm	M.86	Bh	1,150	1.149.000,00	1.321.350,00
					Jumlah Harga Bahan		1.321.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.339.970,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				147.396,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.487.366,70
71	6.5.17.3	Automatic Air Realase Valve (AARV) 50"					2.784.135,30
	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	140.000,00	21.980,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,016	170.000,00	2.720,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		36.880,00
	B	BAHAN					
		Automatic Air Realase Valve (AARV) 50"	M.89	Bh	1,150	2.149.000,00	2.471.350,00
					Jumlah Harga Bahan		2.471.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.508.230,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				275.905,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.784.135,30
72	6.5.17.5	Air Release Air Valve (ARV) Dia 100 mm					13.060.837,20
	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	140.000,00	57.120,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,041	170.000,00	6.970,00
		Mandor	L.10	OH	0,012	150.000,00	1.800,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		95.170,00
	B	BAHAN					
		Air Release Air Valve (ARV) Dia 100 mm	M.88	Bh	1,150	10.149.000,00	11.671.350,00
					Jumlah Harga Bahan		11.671.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					11.766.520,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.294.317,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.060.837,20
73	6.6.19.1	Water Level Control + pengkabelan + material bantu					944.310,30
	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	140.000,00	44.800,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.780,00
	B	BAHAN					
		Water Level Control + pengkabelan + material bantu	M.92	Bh	1,050	739.000,00	775.950,00
					Jumlah Harga Bahan		775.950,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					850.730,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				93.580,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					944.310,30
74	6.6.22.1	Pipa Header GIP 4"					2.490.074,10
	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	140.000,00	153.300,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,110	170.000,00	18.700,00
		Mandor	L.10	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		242.710,00
	B	BAHAN					
		Pipa Header GIP 4"	M.94	m	1,400	1.429.000,00	2.000.600,00
					Jumlah Harga Bahan		2.000.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.243.310,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				246.764,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.490.074,10

75	6.6.23.1	Pipa Header pipa BS sch 40 dia 8"					4.189.439,70
	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	140.000,00	307.020,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,219	170.000,00	37.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,066	150.000,00	9.900,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	485.670,00
	B	BAHAN					
		Pipa Header pipa BS sch 40 dia 8"	M.95	m	1,400	2.349.000,00	3.288.600,00
						Jumlah Harga Bahan	3.288.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.774.270,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				415.169,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.189.439,70
76	6.1.4.3	Priming Tank kapasitas 1000L					11.578.149,15
	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	140.000,00	170.520,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,122	170.000,00	20.740,00
		Mandor	L.10	OH	0,037	150.000,00	5.550,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	284.290,00
	B	BAHAN					
		Priming Tank kapasitas 1000L	M.100	Bh	1,025	9.899.000,00	10.146.475,00
						Jumlah Harga Bahan	10.146.475,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					10.430.765,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.147.384,15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.578.149,15
77	6.5.11.3	Water Flow Swicth Ø 4"/100mm					13.691.656,86
	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	140.000,00	147.756,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,105	170.000,00	17.850,00
		Mandor	L.10	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	246.126,00
	B	BAHAN					
		Water Flow Swicth Ø 4"/100mm	M.90	Bh	1,300	9.299.000,00	12.088.700,00
						Jumlah Harga Bahan	12.088.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					12.334.826,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.356.830,86
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.691.656,86
78	PERALATAN UATMA PLAMBING						
79	6.1.2.3	Pemasangan 1 Unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol					99.732.395,55
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	97.440,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,070	170.000,00	11.900,00
		Mandor	L.10	OH	0,021	150.000,00	3.150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	162.530,00
	B	BAHAN					
		Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	M.167	Paket	1,025	87.499.000,00	89.686.475,00
						Jumlah Harga Bahan	89.686.475,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					89.849.005,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				9.883.390,55
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.732.395,55
80	6.1.2.1	Pemasangan 1 paket Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header, kabel Power, panel Ko					67.043.306,25
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	170.380,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,122	170.000,00	20.740,00
		Mandor	L.10	OH	0,037	150.000,00	5.550,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	284.150,00
	B	BAHAN					
		Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header. kabel Power. panel Kontrol. + Material Bantu / Aksesoris	M.168	Paket	1,025	58.649.000,00	60.115.225,00
							-
						Jumlah Harga Bahan	60.115.225,00
	C	PERALATAN					
						-	-

						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					60.399.375,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6.643.931,25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.043.306,25
81	6.1.2.9	Jockey Pump (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 37.5 USGPM Material bantu dan Acc					39.400.682,10
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	178.360,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,127	170.000,00	21.590,00
		Mandor	L.10	OH	0,038	150.000,00	5.700,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		297.210,00
	B	BAHAN					
		Jockey Pump (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 37.5 USGPM Material bantu dan Acc	M.171	unit	1,100	31.999.000,00	35.198.900,00
					Jumlah Harga Bahan		35.198.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					35.496.110,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.904.572,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.400.682,10
82	5.6.4.2	Pemasangan1UnitElectric Hydran Pump (NFPA Standard) (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 500 USGPM + Material bantu dan Acc					152.083.952,70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	5.335.680,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	3,811	170.000,00	647.870,00
		Mandor	L.10	OH	1,270	150.000,00	190.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		8.912.570,00
	B	BAHAN					
		Electric Hydran Pump (NFPA Standard) (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 500.USGPM + Material bantu dan Acc	M.170	unit	1,050	122.000.000,00	128.100.000,00
					Jumlah Harga Bahan		128.100.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					137.012.570,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				15.071.382,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152.083.952,70
83	6.2.1.3	Pemasangan1Unit STP System Type PBF-8 cap 8M3/hari, Brand BIORICH					162.056.081,70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	1.558.620,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	1,113	170.000,00	189.210,00
		Mandor	L.10	OH	0,334	150.000,00	50.100,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		2.597.970,00
	B	BAHAN					
		STP System Type PBF-8 cap 8M3/hari, Brand BIORICH	M.124	Unit	1,500	95.599.000,00	143.398.500,00
					Jumlah Harga Bahan		143.398.500,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					145.996.470,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				16.059.611,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.056.081,70
84	5.6.2.3	Pemasangan 1Unit HYDRANT PILLAR TWO WAY					9.706.428,30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	296.660,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,212	170.000,00	36.040,00
		Mandor	L.10	OH	0,071	150.000,00	10.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		495.630,00
	B	BAHAN					
		HYDRANT PILLAR TWO WAY	M.121	Set	1,100	7.499.000,00	8.248.900,00
					Jumlah Harga Bahan		8.248.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					8.744.530,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				961.898,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.706.428,30
85	5.6.2.4	Pemasangan 1 Unit HYDRANT BOX INDOOR					7.264.428,30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	296.660,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,212	170.000,00	36.040,00
		Mandor	L.10	OH	0,071	150.000,00	10.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		495.630,00
	B	BAHAN					
		HYDRANT BOX INDOOR	M.119	Set	1,100	5.499.000,00	6.048.900,00
					Jumlah Harga Bahan		6.048.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-

					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					6.544.530,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				719.898,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.264.428,30
86	5.6.2.5	Pemasangan 1 Unit HYDRANT BOX OUTDOOR					8.704.209,30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	414.680,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,296	170.000,00	50.320,00
		Mandor	L.10	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		692.730,00
	B	BAHAN					
		HYDRANT BOX OUTDOOR	M.120	Set	1,100	6.499.000,00	7.148.900,00
					Jumlah Harga Bahan		7.148.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					7.841.630,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				862.579,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.704.209,30
87	5.6.2.6	Pemasangan 1 Unit SIAMESE CONECTION					7.044.404,10
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	178.080,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,127	170.000,00	21.590,00
		Mandor	L.10	OH	0,042	150.000,00	6.300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		297.410,00
	B	BAHAN					
		SIAMESE CONECTION	M.122	Set	1,100	5.499.000,00	6.048.900,00
					Jumlah Harga Bahan		6.048.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					6.346.310,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				698.094,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.044.404,10
88	5.6.3.1	Pemasangan 1 Unit APAR 3 kg + Bok Kaca					2.118.845,70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	23.940,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,017	170.000,00	2.890,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		39.970,00
	B	BAHAN					
		APAR 3 kg + Bok Kaca	M.142	Unit	1,100	1.699.000,00	1.868.900,00
					Jumlah Harga Bahan		1.868.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.908.870,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				209.975,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.118.845,70
89	5.6.3.2	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca					2.363.045,70
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	23.940,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,017	170.000,00	2.890,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		39.970,00
	B	BAHAN					
		APAR 5 kg + Bok Kaca	M.143	Unit	1,100	1.899.000,00	2.088.900,00
					Jumlah Harga Bahan		2.088.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.128.870,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				234.175,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.363.045,70

90	6.1.1.1	Pemasangan1Unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan					28.950.720,30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	97.720,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,070	170.000,00	11.900,00
		Mandor	L.10	OH	0,021	150.000,00	3.150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		162.810,00
	B	BAHAN					
		Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan	M.136	buah	1,080	23.999.000,00	25.918.920,00
					Jumlah Harga Bahan		25.918.920,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					26.081.730,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.868.990,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.950.720,30
91	AIR CONDITIONER (AC)						
92	5.5.1.3	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ20BVM4 7500 Btu/h + acc					17.504.289,30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	208.740,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,149	170.000,00	25.330,00
		Mandor	L.10	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		348.730,00
	B	BAHAN					
		Wall Mounted (New) FXAQ20BVM4 7500 Btu/h + acc	M.178	Unit	1,100	14.019.000,00	15.420.900,00
					Jumlah Harga Bahan		-
					Jumlah Harga Bahan		15.420.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					15.769.630,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.734.659,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.504.289,30
93	5.5.1.5	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ32BVM4 12300 Btu/h + acc					19.689.879,30
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	208.740,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,149	170.000,00	25.330,00
		Mandor	L.10	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		348.730,00
	B	BAHAN					
		Wall Mounted (New) FXAQ32BVM4 12300 Btu/h + acc	M.175	Unit	1,100	15.809.000,00	17.389.900,00
					Jumlah Harga Bahan		17.389.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					17.738.630,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.951.249,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.689.879,30
94	5.5.1.5.1	Pemasangan1UnitWall Mounted (Lite) STV15CXV 5000 Btu/h + acc					19.740.195,60
	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	140.000,00	6.580,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		20.060,00
	B	BAHAN					
		Wall Mounted (Lite) STV15CXV 5000 Btu/h + acc	M.176	Unit	1,100	16.149.000,00	17.763.900,00
					Jumlah Harga Bahan		17.763.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					17.783.960,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.956.235,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.740.195,60
95	5.5.1.5.2	Pemasangan1UnitWall Mounted (New) FXAQ50BVM4 19100 Btu/h + acc					2.298.665,60
	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	140.000,00	6.580,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		20.060,00
	B	BAHAN					
		Wall Mounted (New) FXAQ50BVM4 19100 Btu/h + acc	M.177	Unit	1,100	18.979.000,00	20.876.900,00
					Jumlah Harga Bahan		20.876.900,00
	C	PERALATAN					

						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					20.896.960,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.298.665,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.195.625,60
96	5.5.1.8	Pemasangan 1 meter Kabel Power AC Kabel NYM 3x2,5mm					533.377,20
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	22,600	20.850,00	471.210,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	22,600	5.000,00	113.000,00
						Jumlah Harga Bahan	471.210,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					480.520,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				52.857,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					533.377,20
97	5.5.1.8.1	Pemasangan 1 meter Kabel Kontrol AC Kabel NYM 3x2,5mm					271.855,65
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	11,300	20.850,00	235.605,00
						Jumlah Harga Bahan	235.605,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					244.915,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				26.940,65
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					271.855,65
98	5.5.2.4	Pemasangan 1 meter Kabel Kontrol AC Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm					622.055,10
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	59.500,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	99.510,00
	B	BAHAN					
		Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	M.654	Unit	1,100	419.000,00	460.900,00
						Jumlah Harga Bahan	460.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					560.410,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				61.645,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					622.055,10

99	5.5.4.1	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/4"					196.991,70
	No A	TENAGA KERJA	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga (Rp)
		Pekerja	L.1	OH	0,033	120.000,00	3.960,00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0,056	140.000,00	7.840,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,006	170.000,00	1.020,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
	B	BAHAN					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/4"	M.200	m	1,500	66.900,00	100.350,00
		Isolasi AC	M.213	m	1,200	47.500,00	57.000,00
		Duc Tape	M.214	gulung	0,500	14.000,00	7.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					177.470,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				19.521,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196.991,70
100	5.5.4.2	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/8"					257.042,70
	No A	TENAGA KERJA	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga (Rp)
		Pekerja	L.1	OH	0,048	120.000,00	5.760,00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0,080	140.000,00	11.200,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,008	170.000,00	1.360,00
		Mandor	L.10	OH	0,003	150.000,00	450,00
	B	BAHAN					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/8"	M.201	m	1,500	99.200,00	148.800,00
		Isolasi AC	M.213	m	1,200	47.500,00	57.000,00
		Duc Tape	M.214	gulung	0,500	14.000,00	7.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					231.570,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				25.472,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.042,70
101	5.5.4.3	Pemasangan 1 Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/2"					31.699,80
	No A	TENAGA KERJA	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga (Rp)
		Pekerja	L.1	OH	0,064	120.000,00	7.680,00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0,107	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
	B	BAHAN					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/2"	M.202	m	1,500	132.700,00	199.050,00
		Isolasi AC	M.213	m	1,200	47.500,00	57.000,00
		Duc Tape	M.214	gulung	0,500	14.000,00	7.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					288.180,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				31.699,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.879,80
102	5.5.4.4	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 5/8"					40.744,00
	No A	TENAGA KERJA	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga (Rp)
		Pekerja	L.1	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
		Tukang Pipa	L.2	OH	0,135	140.000,00	18.900,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,014	170.000,00	2.380,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
	B	BAHAN					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 5/8"	M.203	m	1,500	183.100,00	274.650,00
		Isolasi AC	M.213	m	1,200	47.500,00	57.000,00
		Duc Tape	M.214	gulung	0,500	14.000,00	7

						Jumlah Harga Bahan	381.250,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					418.380,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				46.021,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					464.401,80
104	5.5.4.6	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 7/8"					65.164,00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	26.180,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,019	170.000,00	3.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	43.750,00
	B	BAHAN					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 7/8"	M.205	m	1,500	323.100,00	484.650,00
		Isolasi AC	M.213	m	1,200	47.500,00	57.000,00
		Duc Tape	M.214	gulung	0,500	14.000,00	7.000,00
						Jumlah Harga Bahan	548.650,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					592.400,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				65.164,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					657.564,00
105	5.5.4.8	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 1/8"					85.508,50
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	33.460,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,024	170.000,00	4.080,00
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	55.900,00
	B	BAHAN					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 1/8"	M.206	m	1,500	438.300,00	657.450,00
		Isolasi AC	M.213	m	1,200	47.500,00	57.000,00
		Duc Tape	M.214	gulung	0,500	14.000,00	7.000,00
						Jumlah Harga Bahan	721.450,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					777.350,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				85.508,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					862.858,50
106	5.5.4.9	Pemasangan 1Meter Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 3/8"					110.292,60
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	40.600,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,029	170.000,00	4.930,00
		Mandor	L.10	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	67.910,00
	B	BAHAN					
		Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 3/8"	M.207	m	1,500	580.500,00	870.750,00
		Isolasi AC	M.213	m	1,200	47.500,00	57.000,00
		Duc Tape	M.214	gulung	0,500	14.000,00	7.000,00
						Jumlah Harga Bahan	934.750,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.002.660,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				110.292,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.112.952,60

107	ELEKTRIKAL						
108	5.1.1.1.2	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris					50.799,15
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	M.252	m	1,150	31.700,00	36.455,00
						Jumlah Harga Bahan	36.455,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					45.765,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5.034,15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.799,15
109	5.1.1.1.3	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris					73.903,80
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris	M.253	m	1,150	49.800,00	57.270,00
						Jumlah Harga Bahan	57.270,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					66.580,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				7.323,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.903,80
110	5.1.1.1.4	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris					50.799,15
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	1,150	31.700,00	36.455,00
						Jumlah Harga Bahan	36.455,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					45.765,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5.034,15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.799,15
111	5.1.1.1.5	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 25 mm dan aksesoris					76.168,20
	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	140.000,00	6.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11.350,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 25 mm dan aksesoris	M.255	m	1,150	49.800,00	57.270,00
						Jumlah Harga Bahan	57.270,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					68.620,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				7.548,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.168,20
112	5.1.1.1.6	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris					103.279,95
	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	140.000,00	8.400,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,006	170.000,00	1.020,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14.040,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris	M.256	m	1,150	68.700,00	79.005,00

					Jumlah Harga Bahan		79.005,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					93.045,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				10.234,95
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.279,95
113	5.1.1.1.7	Pemasangan 1m Kabel NYY 1x 50 mm dan aksesoris					132.894,75
	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	140.000,00	8.400,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,006	170.000,00	1.020,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		14.040,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 50 mm dan aksesoris	M.257	m	1,150	91.900,00	105.685,00
					Jumlah Harga Bahan		105.685,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					119.725,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13.169,75
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.894,75
114	5.1.1.1.8	Pemasangan1m Kabel NYY 1x 70 mm dan aksesoris					195.665,25
	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	140.000,00	13.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,010	170.000,00	1.700,00
		Mandor	L.10	OH	0,003	150.000,00	450,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		23.210,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 1x 70 mm dan aksesoris	M.258	m	1,150	133.100,00	153.065,00
					Jumlah Harga Bahan		153.065,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					176.275,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				19.390,25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					195.665,25
115	5.1.1.1.25	Pemasangan1m Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris					54.756,30
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.259	m	1,150	34.800,00	40.020,00
					Jumlah Harga Bahan		40.020,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					49.330,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5.426,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.756,30
116	5.1.1.1.26	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris					81.529,50
	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	140.000,00	6.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		11.350,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.260	m	1,150	54.000,00	62.100,00
					Jumlah Harga Bahan		62.100,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					73.450,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				8.079,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.529,50

117	5.1.1.1.34	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris					66.602,22
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.272	m	1,150	44.080,00	50.692,00
						Jumlah Harga Bahan	50.692,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					60.002,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6.600,22
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.602,22
118	5.1.1.1.35	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris					103.644,80
	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	140.000,00	6.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11.350,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.261	m	1,150	70.600,00	81.190,00
						Jumlah Harga Bahan	81.190,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					92.540,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				11.104,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.644,80
						-	
119	5.1.1.1.36	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris					139.354,95
	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	140.000,00	6.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11.350,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.262	m	1,150	99.300,00	114.195,00
						Jumlah Harga Bahan	114.195,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					125.545,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13.809,95
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.354,95
120	5.1.1.1.37	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris					218.547,90
	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	140.000,00	8.400,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,006	170.000,00	1.020,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14.040,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.263	m	1,150	159.000,00	182.850,00
						Jumlah Harga Bahan	182.850,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					196.890,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				21.657,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.547,90
121	5.1.1.1.38	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris					333.177,60
	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	140.000,00	8.400,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,006	170.000,00	1.020,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14.040,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.264	m	1,150	248.800,00	286.120,00
						Jumlah Harga Bahan	286.120,00

	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					300.160,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				33.017,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.177,60
122	5.1.1.1.39	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris					504.628,20
	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	140.000,00	11.200,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,008	170.000,00	1.360,00
		Mandor	L.10	OH	0,003	150.000,00	450,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	18.770,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	M.265	m	1,150	379.000,00	435.850,00
						Jumlah Harga Bahan	435.850,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					454.620,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				50.008,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					504.628,20
123	5.1.1.1.40	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris					685.075,35
	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	140.000,00	13.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,010	170.000,00	1.700,00
		Mandor	L.10	OH	0,003	150.000,00	450,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	23.210,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris	M.266	m	1,150	516.500,00	593.975,00
						Jumlah Harga Bahan	593.975,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					617.185,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				67.890,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					685.075,35
124	5.1.1.1.41	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 50 mm2					906.559,20
	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	140.000,00	16.660,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,012	170.000,00	2.040,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	27.820,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 50 mm2	M.267	m	1,150	686.000,00	788.900,00
						Jumlah Harga Bahan	788.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					816.720,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				89.839,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					906.559,20
125	5.1.1.1.42	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 70 mm2					1.289.137,35
	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	140.000,00	25.060,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,018	170.000,00	3.060,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	41.860,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 70 mm2	M.268	m	1,150	973.500,00	1.119.525,00
						Jumlah Harga Bahan	1.119.525,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.161.385,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				127.752,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.289.137,35
126	5.1.1.1.43	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 95 mm2					1.773.835,50
	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	140.000,00	33.460,00

		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,024	170.000,00	4.080,00
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	55.900,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 95 mm2	M.269	m	1,150	1.341.000,00	1.542.150,00
						Jumlah Harga Bahan	1.542.150,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.598.050,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				175.785,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.773.835,50
127	5.1.1.1.44	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 4 x 120 mm2					2.213.589,75
	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	140.000,00	33.460,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,024	170.000,00	4.080,00
		Mandor	L.10	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	55.900,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 120 mm2	M.270	m	1,150	1.685.500,00	1.938.325,00
						Jumlah Harga Bahan	1.938.325,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.994.225,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				219.364,75
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.213.589,75
128	5.1.1.4.1	Pemasangan 1 meter Kabel NYMHY 2x1.5 mm					30.580,50
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYMHY 2x1.5 mm	M.221	m	1,200	15.200,00	18.240,00
						Jumlah Harga Bahan	18.240,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					27.550,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.030,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.580,50
129	5.1.1.4.2	Pemasangan 1 meter Kabel NYMHY 2x2.5 mm					40.970,10
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYMHY 2x2.5 mm	M.222	m	1,200	23.000,00	27.600,00
						Jumlah Harga Bahan	27.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					36.910,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				4.060,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.970,10
130	5.1.1.4.6	Pemasangan 1 meter Kabel NYYHY 3x1,5 mm					38.812,26
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYYHY 3x1,5 mm	M.224	m	1,200	21.380,00	25.656,00
		+ Conduit PVC HI 20 mm2					
						Jumlah Harga Bahan	25.656,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					34.966,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.846,26

	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.812,26
131	5.1.1.5.14	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 2.5 mm ²					106.120,00
	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	140.000,00	6.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11.350,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 2.5 mm ²	M.288	m	1,200	69.500,00	83.400,00
						Jumlah Harga Bahan	83.400,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					94.750,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				11.370,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.120,00
132	5.1.1.5.15	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 4 mm ²					143.134,50
	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	140.000,00	6.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11.350,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 4 mm ²	M.287	m	1,200	98.000,00	117.600,00
						Jumlah Harga Bahan	117.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					128.950,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				14.184,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.134,50
133	5.1.1.5.16	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x6 mm ²					182.428,50
	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	140.000,00	6.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11.350,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x6 mm ²	M.286	m	1,200	127.500,00	153.000,00
						Jumlah Harga Bahan	153.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					164.350,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				18.078,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.428,50
134	5.1.1.5.17	Pemasangan 1 meter Kabel NYFGbY 4 x 10 mm ²					257.020,50
	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	140.000,00	6.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	11.350,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 10 mm ²	M.285	m	1,200	183.500,00	220.200,00
						Jumlah Harga Bahan	220.200,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					231.550,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				25.470,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.020,50
135	5.1.1.8.1	Pemasangan 1 meter Kabel Awg 18 + PVC Conduit HI 20 mm2					73.520,85
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel Awg 18 + PVC Conduit HI 20 mm2	M.230	m	1,150	49.500,00	56.925,00

						Jumlah Harga Bahan	56.925,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					66.235,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				7.285,85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.520,85
136	5.1.1.9.1	Pemasangan 1 meter Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2					30.938,48
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2	M.231	m	1,125	16.500,00	18.562,50
						Jumlah Harga Bahan	18.562,50
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					27.872,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.065,98
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.938,48
137	5.1.1.10.1	Pemasangan 1 meter Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2					29.098,65
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	1,150	14.700,00	16.905,00
						Jumlah Harga Bahan	16.905,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					26.215,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.883,65
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.098,65
		KABEL TRAY					
138	5.1.1.12.4	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 x 100 mm dan aksesoris					378.799,99
	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	140.000,00	27.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	46.590,00
	B	BAHAN					
		Kabel Tray 400 x 100 mm dan aksesoris	M.358	m	1,125	261.930,00	294.671,25
						Jumlah Harga Bahan	294.671,25
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					341.261,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				37.538,74
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.799,99
139	5.1.1.12.5	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 x 100 mm dan aksesoris					248.517,90
	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	140.000,00	27.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	46.590,00
	B	BAHAN					
		Kabel Ladder 400 x 100 mm dan aksesoris	M.372	m	1,125	157.600,00	177.300,00
						Jumlah Harga Bahan	177.300,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					223.890,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				24.627,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248.517,90
140	5.1.1.12.9	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 x 100 mm dan aksesoris					322.981,14
	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	140.000,00	27.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	46.590,00
	B	BAHAN					
		Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	M.362	m	1,120	218.200,00	244.384,00
						Jumlah Harga Bahan	244.384,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					290.974,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				32.007,14
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					322.981,14
141	5.1.1.12.9.1	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm					536.438,58
	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	140.000,00	27.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	46.590,00
	B	BAHAN					
		Elbow 400 x 100 mm	M.359	bh	1,120	389.900,00	436.688,00
						Jumlah Harga Bahan	436.688,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					483.278,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				53.160,58
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					536.438,58
142	5.1.1.12.9.2	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm					717.324,18
	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	140.000,00	27.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	46.590,00
	B	BAHAN					
		Tee 400 x 100 mm	M.360	bh	1,120	535.400,00	599.648,00
						Jumlah Harga Bahan	599.648,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					646.238,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				71.086,18
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					717.324,18
143	5.1.1.12.9.3	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris					429.647,70
	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	140.000,00	27.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	46.590,00
	B	BAHAN					
		Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	M.363	bh	1,120	304.000,00	340.480,00
						Jumlah Harga Bahan	340.480,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					387.070,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				42.577,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					429.647,70
144	5.1.1.12.9.4	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris					270.446,40
	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	140.000,00	27.860,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	46.590,00
	B	BAHAN					
		Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	M.366	m	1,120	174.000,00	194.880,00
						Jumlah Harga Bahan	194.880,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-

		D	JUMLAH (A+B+C)					241.470,00
		E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				28.976,40
		F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					270.446,40
145	5.1.1.12.9.5	Pemasangan 1 meter Tee 200 x 100 mm dan aksesoris						479.997,30
	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	140.000,00	27.860,00	
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00	
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		46.590,00	
	B	BAHAN						
		Tee 200 x 100 mm dan aksesoris	M.368	bh	1,120	344.500,00	385.840,00	
					Jumlah Harga Bahan		385.840,00	
	C	PERALATAN						
						-	-	
					Jumlah Harga Alat		-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					432.430,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				47.567,30	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					479.997,30	
146	5.1.1.12.9.6	Pemasangan 1 meter Elbow 200 x 100 mm dan aksesoris						338.184,00
	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	140.000,00	27.860,00	
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,020	170.000,00	3.400,00	
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		46.590,00	
	B	BAHAN						
		Elbow 200 x 100 mm dan aksesoris	M.367	bh	1,120	228.000,00	255.360,00	
					Jumlah Harga Bahan		255.360,00	
	C	PERALATAN						
						-	-	
					Jumlah Harga Alat		-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					301.950,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				36.234,00	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					338.184,00	
PANEL LISTRIK								
147	5.1.2.3.1	Pemasangan 1 unit Panel LVMDP						201.696.190,80
	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	140.000,00	779.380,00	
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,557	170.000,00	94.690,00	
		Mandor	L.10	OH	0,186	150.000,00	27.900,00	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.301.930,00	
	B	BAHAN						
		Box Panel Kosong 90 x 180 x 80 cm	M.388	Unit	1,000	8.699.000,00	8.699.000,00	
		MCCB Type TM400D 50 Ka 4 Pole 280-400A Adjustable Schneider	M.397	Bh	2,000	10.340.000,00	20.680.000,00	
		MCCB 3P-50KA 280-400 A (TM400D) CVS400N Schneider	M.398	Bh	2,000	8.238.000,00	16.476.000,00	
		MCCB Type TTM200D 3 Pole 140-200 A Adjustable Schneider	M.405	Bh	2,000	4.576.000,00	9.152.000,00	
		MCCB Type TM25D 3 Pole 17,5-25A Adjustable Schneider	M.406	Bh	1,000	2.263.000,00	2.263.000,00	
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Adjustable Schneider	M.407	Bh	2,000	2.263.000,00	4.526.000,00	
		Adaptor SDE / trip Unit TM/ CVS-400N	M.412	Bh	2,000	2.469.000,00	4.938.000,00	
		MOTOR MECH 220/240 VAC 50/60 Hz Mt-400	M.413	Bh	2,000	25.749.000,00	51.498.000,00	
		AUX CONTACTOR OF,SD,SDE,SDV U/CVS-400N	M.446	Bh	8,000	739.000,00	5.912.000,00	
		UVT/MN (220/240VAC 50/60HZ) u/CVS-400N	M.447	Bh	2,000	2.469.000,00	4.938.000,00	
		MCB 3P-10KA 40 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.424	Bh	3,000	1.799.000,00	5.397.000,00	
		MCB 1P- 6KA 25 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.432	Bh	1,000	487.500,00	487.500,00	
		MCB 1P- 6KA 16 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.431	Bh	1,000	390.500,00	390.500,00	
		MULTIFUNCTION DIGITAL METER EMG10 Segment, Basic module, THD Feature, RS485 , by Gae	M.457	Bh	2,000	2.174.000,00	4.348.000,00	
		TRAF0 +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	15,000	154.000,00	2.310.000,00	
		Define Time IDMT Digital Earth Fault Relay for 50 Hz system, auxiliary voltage 198-265 VAC ,by Mikro	M.458	Bh	2,000	2.469.000,00	4.938.000,00	
		3 Phase Voltage Relay 380/400/415 VAC Panel Mounted ,by Mikro	M.461	Unit	2,000	1.979.000,00	3.958.000,00	
		MONOBLOCK PUSH BUTT0N (1NC), MERAH, by HOWIG	M.453	Bh	4,000	18.000,00	72.000,00	
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU, by HOWIG	M.450	Bh	2,000	18.000,00	36.000,00	
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	1,000	131.500,00	131.500,00	
		A-O-M SELECTOR SWITCH 2P, HS2AM, by HOWING	M.474	bh	1,000	154.300,00	154.300,00	
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	16,000	31.700,00	507.200,00	
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	15,000	24.000,00	360.000,00	
		TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	3,000	339.000,00	1.017.000,00	
		CONTROL RELAY DRM270730L (MY2N 230VAC) ,WEIDMULLER	M.477	bh	1,000	64.800,00	64.800,00	
		TERMINAL BLOK TX-20K, kasuga	M.481	bh	1,000	14.600,00	14.600,00	
		MICRO SWITCH Type CZ-7310, by FORT	M.476	bh	1,000	108.250,00	108.250,00	
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	1,000	31.700,00	31.700,00	
		CU (BUSBAR)	M.518	lot	1,000	19.499.000,00	19.499.000,00	
		WIRING & ACCESSORIS	M.520	lot	1,000	7.499.000,00	7.499.000,00	
					Jumlah Harga Bahan		180.406.350,00	
	C	PERALATAN						
						-	-	
					Jumlah Harga Alat		-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					181.708.280,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				19.987.910,80	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.696.190,80	

148	5.1.2.3.2	Pemasangan 1 unit Panel PKG GENSET							142.081.831,50
	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	140.000,00	280.000,00		
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2,000	170.000,00	340.000,00		
		Mandor	L.10	OH	2,000	150.000,00	300.000,00		
	B	BAHAN							
		Box Panel Kosong 90 x 180 x 80 cm	M.388	Unit	1,000	8.699.000,00	8.699.000,00		
		MCCB Type TM400D 50 Ka 4 Pole 280-400A Ajustable Schneider	M.397	Bh	2,000	10.340.000,00	20.680.000,00		
		MCCB 3P-18KA 60 A / EZC-100N, EZC100N3060, schneider	M.498	bh	4,000	1.349.000,00	5.396.000,00		
		AUX CONTACTOR OF,SD,SDE,SDV U/CVS-400N	M.446	Bh	1,000	739.000,00	739.000,00		
		Adaptor SDE / trip Unit TM/ CVS-400N	M.412	Bh	1,000	2.469.000,00	2.469.000,00		
		MOTOR MECH 220/240 VAC 50/60 Hz Mt-400	M.413	Bh	1,000	25.749.000,00	25.749.000,00		
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00		
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	7,000	154.000,00	1.078.000,00		
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00		
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00		
		FREKUENSI METER POINTER 45-65HZ (96x96) HPM96/FP	M.463	Unit	1,000	319.000,00	319.000,00		
		COSPHI METER 0.5CAP-1-0.5IND (96x96) HPM96/PF	M.464	Unit	1,000	372.500,00	372.500,00		
		ENERGY METER 3PH (CLASS 1) CT../5A S/T RS485 Port, Pulse Output port LCD	M.465	Unit	1,000	2.199.000,00	2.199.000,00		
		VOLTMETER DC 0 - 30A CLS 1.5 (72x72) HPM72/V30	M.467	Bh	3,000	309.000,00	927.000,00		
		VOLTMETER DC 0 - 30A CLS 1.5 (72x72) HPM72/V30	M.467	Bh	1,000	309.000,00	309.000,00		
		BATT.CHARGER 1PH 9701 (24VDC)	M.484	bh	3,000	1.839.000,00	5.517.000,00		
		Define Time IDMT Digital Earth Fault Relay for 50 Hz system, auxiliary voltage 198-265 VAC ,by Mikro	M.458	Bh	3,000	2.469.000,00	7.407.000,00		
		AMF CONTROL MODULE 4520 CT+RCT+CC u/ GENSET < 500 KVA	M.485	bh	3,000	3.199.000,00	9.597.000,00		
		EMERGENCY PUSH BUTTON (22mm) XB2-BS542 MERAH	M.486	bh	1,000	21.500,00	21.500,00		
		PROTECTION EMERGENCY	M.487	bh	1,000	14.800,00	14.800,00		
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	3,000	18.000,00	54.000,00		
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	1,000	18.000,00	18.000,00		
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	6,000	31.700,00	190.200,00		
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	10,000	24.000,00	240.000,00		
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	1,000	131.500,00	131.500,00		
		HORN 24V DC, Fort	M.483	bh	1,000	108.800,00	108.800,00		
		HOOR COUNTER type BZ 142-5	M.489	bh	1,000	516.500,00	516.500,00		
		TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	1,000	339.000,00	339.000,00		
		LIGHNING ARESTER PF65 65KA 3P+N, A9L15586	M.519	bh	1,000	3.924.000,00	3.924.000,00		
		MCB 3P-10KA 20 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.426	Bh	1,000	1.539.000,00	1.539.000,00		
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 25A Schneider	M.422	Bh	1,000	181.500,00	181.500,00		
		MICRO SWITCH Type CZ-7310, by FORT	M.476	bh	1,000	108.250,00	108.250,00		
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	1,000	31.700,00	31.700,00		
		CONTROL RELAY DRM270730L (MY2N 230VAC) ,WEIDMULLER	M.477	bh	1,000	64.800,00	64.800,00		
		TERMINAL BLOK TX-20K, kasuga	M.481	bh	1,000	14.600,00	14.600,00		
		CU (BUSBAR)	M.518	lot	1,000	19.499.000,00	19.499.000,00		
		WIRING & ACCESSORIS	M.520	lot	1,000	7.499.000,00	7.499.000,00		

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		455.660,00
	B	BAHAN					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Adjustable Schneider	M.407	Bh	1,000	2.263.000,00	2.263.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	16,000	172.750,00	2.764.000,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	1,000	24.000,00	24.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
					Jumlah Harga Bahan		12.744.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					13.199.760,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.451.973,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.651.733,60
150	5.1.2.18.1	Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 02					16.952.763,60
	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	140.000,00	272.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,195	170.000,00	33.150,00
		Mandor	L.10	OH	0,065	150.000,00	9.750,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		455.660,00
	B	BAHAN					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Adjustable Schneider	M.407	Bh	1,000	2.263.000,00	2.263.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	28,000	172.750,00	4.837.000,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	1,000	24.000,00	24.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
					Jumlah Harga Bahan		14.817.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					15.272.760,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.680.003,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.952.763,60
151	5.1.2.18.2	Pemasangan 1 unit Panel PP. AC LT 03					16.952.763,60
	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	140.000,00	272.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,195	170.000,00	33.150,00
		Mandor	L.10	OH	0,065	150.000,00	9.750,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		455.660,00
	B	BAHAN					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Adjustable Schneider	M.407	Bh	1,000	2.263.000,00	2.263.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	28,000	172.750,00	4.837.000,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	1,000	24.000,00	24.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
					Jumlah Harga Bahan		14.817.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					15.272.760,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.680.003,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.952.763,60
152	5.1.2.6	Pemasangan 1 unit Panel SDP1. Gedung					15.369.948,00
	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	140.000,00	209.300,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,150	170.000,00	25.500,00
		Mandor	L.10	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		349.700,00
	B	BAHAN					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type TM25D 3 Pole 17,5-25A Adjustable Schneider	M.406	Bh	1,000	2.263.000,00	2.263.000,00

		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	10,000	172.750,00	1.727.500,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	6,000	172.750,00	1.036.500,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	4,000	176.250,00	705.000,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3,000	24.000,00	72.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
						Jumlah Harga Bahan	13.497.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					13.846.800,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.523.148,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.369.948,00
153	5.1.2.6.1	Pemasangan 1 unit Panel SDP2. Gedung					15.126.636,00
	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	140.000,00	280.000,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2,000	170.000,00	340.000,00
		Mandor	L.10	OH	2,000	150.000,00	300.000,00

	B	BAHAN				Jumlah Harga Tenaga Kerja	1.160.000,00
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Adjustable Schneider	M.407	Bh	1,000	2.263.000,00	2.263.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	4,000	172.750,00	691.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	4,000	172.750,00	691.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	6,000	176.250,00	1.057.500,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3,000	24.000,00	72.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
						Jumlah Harga Bahan	12.467.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					13.627.600,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.499.036,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.126.636,00
154	5.1.2.6.2	Pemasangan 1 unit Panel SDP3. Gedung					15.122.751,00
	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	140.000,00	280.000,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2,000	170.000,00	340.000,00
		Mandor	L.10	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	1.160.000,00
	B	BAHAN					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Adjustable Schneider	M.407	Bh	1,000	2.263.000,00	2.263.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	4,000	172.750,00	691.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	5,000	172.750,00	863.750,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	5,000	176.250,00	881.250,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3,000	24.000,00	72.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
						Jumlah Harga Bahan	12.464.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					13.624.100,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.498.651,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.122.751,00
155	5.1.2.4	Pemasangan 1 unit Panel SDP4. Gedung					14.340.933,60
	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	140.000,00	272.720,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,195	170.000,00	33.150,00
		Mandor	L.10	OH	0,065	150.000,00	9.750,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	455.660,00
	B	BAHAN					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type TM16D3 Pole 11,2-16A Adjustable Schneider	M.407	Bh	1,000	2.263.000,00	2.263.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	4,000	172.750,00	691.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	5,000	172.750,00	863.750,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	5,000	176.250,00	881.250,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3,000	24.000,00	72.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
						Jumlah Harga Bahan	12.464.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					12.919.760,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.421.173,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.340.933,60
156	5.1.2.11	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Transfer					20.528.550,90
	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	140.000,00	131.320,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,094	170.000,00	15.980,00
		Mandor	L.10	OH	0,031	150.000,00	4.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		219.390,00
	B	BAHAN					
		Box Besi 30 x 70 x 90 3 Fase	M.380	Unit	1,000	1.099.000,00	1.099.000,00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 20 A Schneider	M.410	Bh	1,000	1.449.000,00	1.449.000,00
		MCB 3P-10KA 16 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.427	Bh	2,000	1.524.000,00	3.048.000,00
		MCB 1P- 6KA 16 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.431	Bh	2,000	390.500,00	781.000,00
		Contactoer 16A 3 Fase Schneider	M.448	Bh	3,000	417.000,00	1.251.000,00
		Relay Beban 1 s/d 30 s	M.479	bh	2,000	324.000,00	648.000,00
		TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	2,000	339.000,00	678.000,00
		RCP 400 0,15 detik	M.435	Bh	1,000	2.035.500,00	2.035.500,00
		WLC 2Tank 110/220VAC 50/60Hz 61F-G2-AP	M.469	Bh	3,000	298.500,00	895.500,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	1,000	131.500,00	131.500,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	9,000	31.700,00	285.300,00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	6,000	18.000,00	108.000,00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	6,000	18.000,00	108.000,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + F3804 gG 4A	M.510	bh	3,000	24.000,00	72.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
					Jumlah Harga Bahan		18.274.800,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					18.494.190,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.034.360,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.528.550,90

157	5.1.2.3.8	Pemasangan 1 unit Panel Pompa Booster					21.211.878,00
	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	140.000,00	280.000,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2,000	170.000,00	340.000,00
		Mandor	L.10	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.160.000,00
	B	BAHAN					
		Box Besi 30 x 70 x 90 3 Fhase	M.380	Unit	1,000	1.099.000,00	1.099.000,00
		MCB 3P-10KA 16 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.427	Bh	1,000	1.524.000,00	1.524.000,00
		MCB 3P-10KA 10 A / iC60HC (IEC 60898-1)	M.428	Bh	2,000	1.324.000,00	2.648.000,00
		MCB 1P- 6KA 6 A / Acti 9 ik60N (IEC 60898-1)	M.429	Bh	2,000	390.500,00	781.000,00
		Contactora 16A 3 Fhase Schneider	M.448	Bh	3,000	417.000,00	1.251.000,00
		Relay Beban 1 s/d 30 s	M.479	bh	2,000	324.000,00	648.000,00
		TIME RELAY TYPE H3CRA-8 220VAC	M.478	bh	2,000	339.000,00	678.000,00
		RCP 400 0,15 detik	M.435	Bh	1,000	2.035.500,00	2.035.500,00
		WLC 2Tank 110/220VAC 50/60Hz 61F-G2-AP	M.469	Bh	3,000	298.500,00	895.500,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM, by HOWING	M.473	bh	1,000	131.500,00	131.500,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	9,000	31.700,00	285.300,00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	6,000	18.000,00	108.000,00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	6,000	18.000,00	108.000,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A	M.510	bh	3,000	24.000,00	72.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
					Jumlah Harga Bahan		17.949.800,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					19.109.800,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.102.078,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.211.878,00

158	5.1.2.19	Pemasangan 1 unit Panel Power Outdoor AC VRV					24.249.171,00
	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	140.000,00	280.000,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	2,000	170.000,00	340.000,00
		Mandor	L.10	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.160.000,00
	B	BAHAN					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type TTM200D 3 Pole 140-200 A Adjustable Schneider	M.405	Bh	1,000	4.576.000,00	4.576.000,00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 20 A Schneider	M.410	Bh	1,000	1.449.000,00	1.449.000,00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 40 A Schneider	M.409	Bh	1,000	1.469.000,00	1.469.000,00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 75 A Schneider	M.408	bh	3,000	1.574.000,00	4.722.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	4,000	176.250,00	705.000,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3,000	24.000,00	72.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
					Jumlah Harga Bahan		20.686.100,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					21.846.100,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.403.071,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.249.171,00
159	5.1.2.3.10	Pemasangan 1 unit Panel Penerangan Luar					15.375.076,20
	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	140.000,00	107.380,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,077	170.000,00	13.090,00
		Mandor	L.10	OH	0,026	150.000,00	3.900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		179.570,00
	B	BAHAN					
		Box Panel Kosong 30 x 50 x 70 cm	M.389	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		MCCB Type EZC 100H 30 Ka 3 Pole 75 A Schneider	M.408	Bh	1,000	1.574.000,00	1.574.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 16A Schneider	M.421	Bh	13,000	172.750,00	2.245.750,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 10A Schneider	M.420	Bh	8,000	172.750,00	1.382.000,00
		MCB Type IC60N 6 DIN 1Pole 6A Schneider	M.419	Bh	4,000	176.250,00	705.000,00
		VOLT METER 0-500VAC HPM-96/500	M.459	Bh	1,000	181.000,00	181.000,00
		AMPEREMETER AC 0-400A/CT5A CLASS 1.5 HPM-96/CT (96X96)	M.460	Bh	3,000	181.000,00	543.000,00
		VOLTMETER SEL.SWITCH RS-ST-TR-OFF-RN-SN-TN/ HSV 48	M.462	Unit	1,000	164.000,00	164.000,00
		TRAFO +CT 400/5 A (5 VA) CLASS 1	M.470	bh	3,000	154.000,00	462.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	3,000	31.700,00	95.100,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A by HOWIG	M.472	bh	3,000	24.000,00	72.000,00
		WIRING & ACCESSORIS 1	M.490	lot	1,000	4.499.000,00	4.499.000,00
					Jumlah Harga Bahan		13.671.850,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					13.851.420,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.523.656,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.375.076,20
PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK							
160	5.3.1.1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu					379.164,90
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	8,800	20.850,00	183.480,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	8,800	5.000,00	44.000,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5,000	1.000,00	5.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8,000	1.000,00	8.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	16,000	500,00	8.000,00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1,000	-	-
		L Bow	M.246	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
		Isolasi listrik	M.242	m	0,500	5.000,00	2.500,00
		Las Dop	M.247	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
					Jumlah Harga Bahan		267.180,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					341.590,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				37.574,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					379.164,90
161	5.1.5.13	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak					546.414,15

	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	140.000,00	47.880,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,034	170.000,00	5.780,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		79.910,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	14,300	20.850,00	298.155,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	14,300	5.000,00	71.500,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	8,000	1.000,00	8.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8,000	1.000,00	8.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	16,000	500,00	8.000,00
		L Bow	M.246	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
		Isolasi listrik	M.242	m	0,500	5.000,00	2.500,00
		Las Dop	M.247	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
					Jumlah Harga Bahan		412.355,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					492.265,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				54.149,15
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					546.414,15
162	5.3.1.33	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Taman					843.819,20
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.259	m	16,500	34.800,00	574.200,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	16,500	5.000,00	82.500,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5,000	1.000,00	5.000,00
		L Bow	M.246	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
		Isolasi listrik	M.242	m	0,500	5.000,00	2.500,00
		Las Dop	M.247	bh	3,000	1.400,00	4.200,00
					Jumlah Harga Bahan		679.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					753.410,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				90.409,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					843.819,20
163	5.3.1.39	Pemasangan1 buah Lampu Sorot ARTO FLIX 150W 6500K dan aksesoris					3.539.711,25
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Lampu Sorot ARTO FLIX 150W 6500K dan aksesoris	M.334	Bh	1,200	2.560.000,00	3.072.000,00
					Jumlah Harga Bahan		3.072.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.146.410,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					393.301,25
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.539.711,25
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.539.711,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				389.368,24
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.929.079,49

164	5.3.1.41	Pemasangan1 buah Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi					10.132.755,68
	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	8.749.000,00	8.749.000,00
					Jumlah Harga Bahan		8.749.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					9.006.893,93
	E	Biaya Umum dan Keuntungan					1.125.861,74
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.132.755,68
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					10.132.755,68
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.114.603,12
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.247.358,80
165	5.1.5.13.1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC					581.123,20
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	15,000	20.850,00	312.750,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	15,000	5.000,00	75.000,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	8,000	1.000,00	8.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	15,000	1.000,00	15.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	30,000	500,00	15.000,00
		L Bow	M.246	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
		Isolasi listrik	M.242	m	0,500	5.000,00	2.500,00
		Las Dop	M.247	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
					Jumlah Harga Bahan		444.450,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					518.860,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				62.263,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					581.123,20
166	5.1.5.13.2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan					379.164,90
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	8,800	20.850,00	183.480,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	8,800	5.000,00	44.000,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5,000	1.000,00	5.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8,000	1.000,00	8.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	16,000	500,00	8.000,00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1,000	-	-
		L Bow	M.246	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
		Isolasi listrik	M.242	m	0,500	5.000,00	2.500,00
		Las Dop	M.247	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
					Jumlah Harga Bahan		267.180,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					341.590,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				37.574,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					379.164,90
167	5.3.1.9	Pemasangan1UnitLampu Sorot Smartbright leed BVP161 100 w					1.962.128,00
	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	140.000,00	30.100,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,021	170.000,00	3.570,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		50.200,00
	B	BAHAN					
		Lampu Sorot Smartbright leed BVP161 100 w	M.338	bh	1,100	1.547.000,00	1.701.700,00
					Jumlah Harga Bahan		1.701.700,00
	C	PERALATAN					

						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.751.900,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				210.228,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.962.128,00
168	5.3.1.10	Pemasangan1 Buah RL ADMA ALL IN ONE 100 ,60 w, IP 65					19.224.201,00
	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	140.000,00	30.100,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,021	170.000,00	3.570,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	50.200,00
	B	BAHAN					
		RL ADMA ALL IN ONE 100 ,60 w, IP 65	M.336	M	1,100	15.699.000,00	17.268.900,00
						Jumlah Harga Bahan	17.268.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					17.319.100,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.905.101,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.224.201,00
169	5.3.1.12	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5RRC 8W by Artolite					1.839.203,40
	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	140.000,00	17.780,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,013	170.000,00	2.210,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	29.710,00
	B	BAHAN					
		Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	M.332	Bh	1,100	1.479.300,00	1.627.230,00
						Jumlah Harga Bahan	1.627.230,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.656.940,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				182.263,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.839.203,40
170	5.3.1.20	Pemasangan1 Unit Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis					1.574.435,10
	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	140.000,00	59.500,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	99.510,00
	B	BAHAN					
		Lampu Pilar taman t 80cm, pipa Galvanis	M.357	unit	1,100	1.199.000,00	1.318.900,00
						Jumlah Harga Bahan	1.318.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.418.410,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				156.025,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.574.435,10
171	5.3.1.3	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite					394.049,60
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	M.329	Bh	1,100	297.000,00	326.700,00
						Jumlah Harga Bahan	326.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					351.830,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				42.219,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					394.049,60
172	5.3.1.3.1	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE					1.705.548,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00

		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
	B	BAHAN				Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
		Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	M.325	Bh	1,100	1.374.000,00	1.511.400,00
	C	PERALATAN				Jumlah Harga Bahan	1.511.400,00
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.536.530,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				169.018,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.705.548,30
173	5.3.1.3.2	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE					2.377.098,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	M.326	Bh	1,100	1.924.000,00	2.116.400,00
						Jumlah Harga Bahan	2.116.400,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.141.530,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				235.568,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.377.098,30
174	5.3.1.3.3	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE					1.684.058,70
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	M.327	Bh	1,100	1.356.400,00	1.492.040,00
						Jumlah Harga Bahan	1.492.040,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.517.170,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				166.888,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.684.058,70
175	5.3.1.3.4	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE					466.843,80
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Lampu Downligths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE	M.328	Bh	1,100	359.500,00	395.450,00
						Jumlah Harga Bahan	395.450,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					420.580,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				46.263,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					466.843,80
176	5.3.1.3.6	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K					1.024.230,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Lampu Downlght Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	M.330	Bh	1,100	816.000,00	897.600,00
						Jumlah Harga Bahan	897.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					922.730,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				101.500,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.024.230,30

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					1.834.119,60
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	M.331	Bh	1,100	1.479.300,00	1.627.230,00
					Jumlah Harga Bahan		1.627.230,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.652.360,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				181.759,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.834.119,60
178	5.3.1.13	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel					200.854,50
	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	140.000,00	26.740,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,019	170.000,00	3.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		44.550,00
	B	BAHAN					
		Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	M.319	Bh	1,100	124.000,00	136.400,00
					Jumlah Harga Bahan		136.400,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					180.950,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				19.904,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.854,50
179	5.3.1.13.1	Pemasangan 1 meter Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi					10.731.979,50
	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	140.000,00	26.740,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,019	170.000,00	3.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		44.550,00
	B	BAHAN					
		Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	M.335	unit	1,100	8.749.000,00	9.623.900,00
					Jumlah Harga Bahan		9.623.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					9.668.450,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.063.529,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.731.979,50
180	5.3.1.13.2	Pemasangan 1 unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol					106.885.729,50
	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	140.000,00	26.740,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,019	170.000,00	3.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		44.550,00
	B	BAHAN					
		Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	M.167	Paket	1,100	87.499.000,00	96.248.900,00
					Jumlah Harga Bahan		96.248.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					96.293.450,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				10.592.279,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.885.729,50
181	5.3.1.13.3	Pemasangan 1 Buah SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg220V + TRAF0 MEANWELL LPV-35-24 IP67					4.067.517,30
	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	140.000,00	26.740,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,019	170.000,00	3.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		44.550,00
	B	BAHAN					
		SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg 220V + TRAF0 MEANWELL LPV-35-24 IP67	M.342	Bh	1,100	3.290.800,00	3.619.880,00

						Jumlah Harga Bahan	3.619.880,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.664.430,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				403.087,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.067.517,30
PENANGKAL PETIR							
182	5.2.16	Pemasangan 1 Buah 15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris					1.134.486,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris	M.526	Unit	1,100	861.500,00	947.650,00
						Jumlah Harga Bahan	947.650,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.022.060,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				112.426,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.134.486,60
183	5.2.14	Pemasangan 1 Unit Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris					520.079,40
	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	140.000,00	50.680,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,036	170.000,00	6.120,00
		Mandor	L.10	OH	0,012	150.000,00	1.800,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	84.640,00
	B	BAHAN					
		Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris	M.530	Unit	1,100	349.000,00	383.900,00
						Jumlah Harga Bahan	383.900,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					468.540,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				51.539,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					520.079,40
184	5.2.12	Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan					81.518,40
	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	140.000,00	8.400,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,006	170.000,00	1.020,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	14.040,00
	B	BAHAN					
		Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan	M.538	Unit	1,100	54.000,00	59.400,00
						Jumlah Harga Bahan	59.400,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					73.440,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				8.078,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.518,40
185	5.2.2	Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal dan aksesoris					307.259,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		Base Air Terminal dan aksesoris	M.531	Unit	1,100	184.000,00	202.400,00
						Jumlah Harga Bahan	202.400,00
	C	PERALATAN				-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					276.810,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				30.449,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					307.259,10
186	5.2.4	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris					411.044,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
	B	BAHAN				Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
		Square Tape Clamp dan aksesoris	M.529	Unit	1,100	269.000,00	295.900,00
	C	PERALATAN				Jumlah Harga Bahan	295.900,00
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					370.310,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				40.734,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					411.044,10
187	5.2.5	Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector					1.745.419,50
	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	140.000,00	26.740,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,019	170.000,00	3.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	44.550,00
	B	BAHAN					
		Bimetallic Connector	M.534	Unit	1,100	1.389.000,00	1.527.900,00
						Jumlah Harga Bahan	1.527.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.572.450,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				172.969,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.745.419,50
188	5.2.8	Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud					142.990,40
	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	140.000,00	11.200,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,008	170.000,00	1.360,00
		Mandor	L.10	OH	0,003	150.000,00	450,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	18.770,00
	B	BAHAN					
		5/8" Driving Stud	M.533	Unit	1,100	99.000,00	108.900,00
						Jumlah Harga Bahan	108.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					127.670,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				15.320,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.990,40
189	5.2.9	Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)					387.667,50
	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	140.000,00	26.740,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,019	170.000,00	3.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	44.550,00
	B	BAHAN					
		Rod to Cable Clamp (Type GUV)	M.535	Unit	1,100	277.000,00	304.700,00
						Jumlah Harga Bahan	304.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					349.250,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				38.417,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					387.667,50
190	5.2.11	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris					231.379,50
	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	140.000,00	26.740,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,019	170.000,00	3.230,00
		Mandor	L.10	OH	0,006	150.000,00	900,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	44.550,00
	B	BAHAN					
		5/8" Rod Coupling dan aksesoris	M.528	Unit	1,100	149.000,00	163.900,00
						Jumlah Harga Bahan	163.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					208.450,00

	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				22.929,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.379,50
191	5.2.19	Pemasangan 1 Unit Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"					1.912.874,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	M.532	Unit	1,100	1.499.000,00	1.648.900,00
						Jumlah Harga Bahan	1.648.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.723.310,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				189.564,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.912.874,10
192	5.2.25	Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3P+N 40kA					4.383.623,10
	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	140.000,00	60.060,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	100.310,00
	B	BAHAN					
		Surge Arrester 3P+N 40kA	M.492	Unit	1,100	3.499.000,00	3.848.900,00
						Jumlah Harga Bahan	3.848.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.949.210,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				434.413,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.383.623,10
193	5.1.8.1	Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8"					10.891.375,50
	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	140.000,00	280.000,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,200	170.000,00	34.000,00
		Mandor	L.10	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	804.050,00
	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	449.000,00	449.000,00
		Terminal Busbar 300 x 50 x 5 mm	M.656	buah	1,000	749.000,00	749.000,00
		Batang Tembaga Pembumian Dia.5/8" (kedalaman min. 12 m)	M.657	batang	2,000	1.199.000,00	2.398.000,00
		Pantek (kedalaman min. 12 m)	M.658	lot	1,000	2.199.000,00	2.199.000,00
		Rod Coupling	M.659	buah	6,000	149.000,00	894.000,00
		Kabel BCC 70mm	M.537	m	10,000	182.000,00	1.820.000,00
		Material Bantu	M.660	lot	1,000	499.000,00	499.000,00
						Jumlah Harga Bahan	9.008.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					9.812.050,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.079.325,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.891.375,50
194	5.1.1.7.8	Pemasangan 1 Meter Kabel BCC 70mm					343.667,10
	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	140.000,00	60.060,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,043	170.000,00	7.310,00
		Mandor	L.10	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	100.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel BCC 70mm	M.537	m	1,150	182.000,00	209.300,00
						Jumlah Harga Bahan	209.300,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					309.610,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				34.057,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343.667,10
195	5.1.1.7.7	Pemasangan 1 Meter Kabel BC 50mm					220.079,70
	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	140.000,00	8.400,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,006	170.000,00	1.020,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		14.040,00
	B	BAHAN					
		Kabel BC 50mm	M.536	m	1,150	160.200,00	184.230,00
	C	PERALATAN				Jumlah Harga Bahan	184.230,00
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					198.270,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				21.809,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220.079,70
196	5.1.5.9	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris					61.795,92
	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	140.000,00	6.160,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	10.110,00
	B	BAHAN					
		Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.307	Bh	1,100	41.420,00	45.562,00
						Jumlah Harga Bahan	45.562,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					55.672,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6.123,92
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.795,92

197	5.1.5.9.1	Pemasangan 1 Unit Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris					559.451,10
	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	140.000,00	6.160,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	10.110,00
	B	BAHAN					
		Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	M.318	Bh	1,100	449.000,00	493.900,00
						Jumlah Harga Bahan	493.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					504.010,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				55.441,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					559.451,10
198	5.1.5.9.2	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris					77.493,92
	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	140.000,00	6.160,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	10.110,00
	B	BAHAN					
		Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	M.312	Bh	1,100	53.710,00	59.081,00
						Jumlah Harga Bahan	59.081,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					69.191,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				8.302,92
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.493,92
199	5.1.5.9.3	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang					395.837,10
	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	140.000,00	6.160,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	10.110,00
	B	BAHAN					
		Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	M.323	Bh	1,100	315.000,00	346.500,00
						Jumlah Harga Bahan	346.500,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					356.610,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				39.227,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					395.837,10
200	5.1.5.9.4	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris					789.798,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	M.311	Bh	1,100	624.000,00	686.400,00
						Jumlah Harga Bahan	686.400,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					711.530,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				78.268,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					789.798,30
201	5.1.5.1	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris					66.502,32
	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	140.000,00	7.280,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	12.150,00
	B	BAHAN					
		Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.315	Bh	1,100	43.420,00	47.762,00
						Jumlah Harga Bahan	47.762,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					59.912,00

	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6.590,32
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.502,32
202	5.1.5.2	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris					80.983,38
	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	140.000,00	7.280,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	12.150,00
	B	BAHAN					
		Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.316	Bh	1,100	55.280,00	60.808,00
						Jumlah Harga Bahan	60.808,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					72.958,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				8.025,38
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.983,38
203	5.1.5.3	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris					101.117,67
	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	140.000,00	7.280,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	12.150,00
	B	BAHAN					
		Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.317	Bh	1,100	71.770,00	78.947,00
						Jumlah Harga Bahan	78.947,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					91.097,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				10.020,67
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.117,67
204	5.1.5.4	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m					174.758,40
	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	140.000,00	17.220,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,012	170.000,00	2.040,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	28.740,00
	B	BAHAN					
		Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	M.320	Bh	1,100	117.000,00	128.700,00
						Jumlah Harga Bahan	128.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					157.440,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				17.318,40
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.758,40
205	5.3.1.67	Pemasangan 1 Unit Biaya Penyambungan					116.577.894,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	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)					105.025.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				11.552.764,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.577.894,30
206	5.3.1.68	Pemasangan 1 Unit Biaya Jaminan Pelanggan					17.277.294,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	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)				15.565.130,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%			1.712.164,30	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				17.277.294,30	
207	5.3.1.69	Pemasangan 1 Buah Materai 10.000					37.884,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Materai 10.000	M.543	bh	1,000	9.000,00	9.000,00
					Jumlah Harga Bahan		9.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					34.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.754,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.884,30
208	5.3.1.70	Pemasangan 1 Unit Sertifikat Laik Operasi TM (Tegangan Menengah)					5.855.394,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Sertifikat Laik Operasi TM (Tegangan Menengah)	M.545	VA	105.000,000	50,00	5.250.000,00

	C	PERALATAN			Jumlah Harga Bahan	5.250.000,00	
					-	-	
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				5.275.130,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%			580.264,30	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				5.855.394,30	
		INSTALASI FIRE ALARM KEBAKARAN					
209	5.4.1.19	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran					300.283,20
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	8,800	12.500,00	110.000,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	8,800	5.000,00	44.000,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5,000	1.000,00	5.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8,000	1.000,00	8.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	16,000	500,00	8.000,00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1,000	-	-
		L Bow	M.246	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
		Isolasi listrik	M.242	m	0,500	5.000,00	2.500,00
		Las Dop	M.247	bh	4,000	1.400,00	5.600,00
					Jumlah Harga Bahan		193.700,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					268.110,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				32.173,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.283,20
210	5.4.1.20	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator					458.607,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	16,500	12.500,00	206.250,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	16,500	5.000,00	82.500,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	9,000	1.000,00	9.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	18,000	1.000,00	18.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	36,000	500,00	18.000,00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1,000	-	-
					Jumlah Harga Bahan		338.750,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					413.160,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				45.447,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					458.607,60
211	5.4.1.21	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button					458.607,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	16,500	12.500,00	206.250,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	16,500	5.000,00	82.500,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	9,000	1.000,00	9.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	18,000	1.000,00	18.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	36,000	500,00	18.000,00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1,000	-	-
					Jumlah Harga Bahan		338.750,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					413.160,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				45.447,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					458.607,60
212	5.4.1.22	Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Bell					458.607,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	16,500	12.500,00	206.250,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	16,500	5.000,00	82.500,00
		T Dus	M.244	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	9,000	1.000,00	9.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	18,000	1.000,00	18.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	bh	36,000	500,00	18.000,00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	1,000	-	-
					Jumlah Harga Bahan		338.750,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					413.160,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				45.447,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					458.607,60

213	5.4.1.1	Pemasangan 1 Unit MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)					66.617.815,50
	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	140.000,00	1.480.780,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	1,058	170.000,00	179.860,00
		Mandor	L.10	OH	0,353	150.000,00	52.950,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		2.473.550,00
	B	BAHAN					
		MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)	M.640	Unit	1,100	46.034.000,00	50.637.400,00
		Perlengkapan + program		lot	1,000	6.905.100,00	6.905.100,00
					Jumlah Harga Bahan		57.542.500,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					60.016.050,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				6.601.765,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.617.815,50
214	5.4.1.5	Pemasangan 1 Unit LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)					20.743.900,80
	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	140.000,00	233.800,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,167	170.000,00	28.390,00
		Mandor	L.10	OH	0,056	150.000,00	8.400,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		390.590,00
	B	BAHAN					
		LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)	M.641	Unit	1,100	16.482.500,00	18.130.750,00
					Jumlah Harga Bahan		18.130.750,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					18.521.340,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				2.222.560,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.743.900,80
215	5.4.1.6	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)					2.514.596,78
	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	140.000,00	233.800,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,167	170.000,00	28.390,00
		Mandor	L.10	OH	0,056	150.000,00	8.400,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		390.590,00
	B	BAHAN					
		Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	M.643	Unit	1,100	1.704.375,00	1.874.812,50
					Jumlah Harga Bahan		1.874.812,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.265.402,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				249.194,28
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.514.596,78
216	5.4.1.10	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)					472.740,68
	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	140.000,00	22.260,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,016	170.000,00	2.720,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		37.130,00
	B	BAHAN					
		Smoke Detector (HS-WT30L)	M.646	Unit	1,050	370.250,00	388.762,50
					Jumlah Harga Bahan		388.762,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					425.892,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				46.848,18
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					472.740,68
217	5.4.1.12	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)					178.510,20
	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	140.000,00	22.260,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,016	170.000,00	2.720,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		37.130,00
	B	BAHAN					
		Heat Detector (HS-WS19L)	M.647	Unit	1,050	117.800,00	123.690,00
					Jumlah Harga Bahan		123.690,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					160.820,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				17.690,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.510,20

218	5.4.1.12	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)					187.164,04
	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	140.000,00	22.260,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,016	170.000,00	2.720,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		37.130,00
	B	BAHAN					
		Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	M.648	Unit	1,050	125.225,00	131.486,25
					Jumlah Harga Bahan		131.486,25
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					168.616,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				18.547,79
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187.164,04
219	5.4.1.17	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)					407.497,65
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	M.649	Unit	1,050	325.700,00	341.985,00
					Jumlah Harga Bahan		341.985,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					367.115,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				40.382,65
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					407.497,65
220	5.4.1.13	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)					139.228,69
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	M.650	Unit	1,050	95.525,00	100.301,25
					Jumlah Harga Bahan		100.301,25
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					125.431,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13.797,44
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.228,69
221	5.4.1.14	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)					245.264,60
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Manual Call Point, (HS-FP1)	M.651	Unit	1,050	184.625,00	193.856,25
					Jumlah Harga Bahan		193.856,25
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					218.986,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				26.278,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.264,60
222	5.3.1.136	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor					218.570,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		End of Line Resistor	M.652	Unit	1,000	122.500,00	122.500,00

					Jumlah Harga Bahan	122.500,00	
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				196.910,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%			21.660,10	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				218.570,10	
	TATA SUARA						
223	5.3.1.93	Pemasangan 1 Unit Paging Microphone (Car Call)					11.992.584,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00	
	B	BAHAN					
		Paging Microphone (Car Call)	M.548	Unit	1,000	10.779.000,00	10.779.000,00
					Jumlah Harga Bahan	10.779.000,00	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				10.804.130,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%			1.188.454,30	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				11.992.584,30	
224	5.3.1.94	Pemasangan 1 Unit Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector					3.499.025,60
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00	
	B	BAHAN					
		Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector	M.549	Unit	1,000	3.099.000,00	3.099.000,00
					Jumlah Harga Bahan	3.099.000,00	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				3.124.130,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%			374.895,60	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.499.025,60	
225	5.3.1.95	Pemasangan 1 Unit CD/MMC/USB player with FM Tunner					7.660.254,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00	
	B	BAHAN					
		CD/MMC/USB player with FM Tunner	M.550	Unit	1,000	6.876.000,00	6.876.000,00
					Jumlah Harga Bahan	6.876.000,00	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				6.901.130,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%			759.124,30	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				7.660.254,30	
226	5.3.1.96	Pemasangan 1 Unit Emergency Message Panel w/Evac Mic					18.563.784,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00	
	B	BAHAN					
		Emergency Message Panel w/Evac Mic	M.551	Unit	1,000	16.699.000,00	16.699.000,00
					Jumlah Harga Bahan	16.699.000,00	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				16.724.130,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%			1.839.654,30	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				18.563.784,30	
227	5.3.1.97	Pemasangan 1 Unit Speaker Selector 20 ch					10.555.025,60
	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	140.000,00	14.980,00

		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Speaker Selector 20 ch	M.552	Unit	1,000	9.399.000,00	9.399.000,00
					Jumlah Harga Bahan		9.399.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					9.424.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				1.130.895,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.555.025,60
228	5.3.1.98	Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer					37.766.784,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Digital Matrix Mixer	M.553	Unit	1,000	33.999.000,00	33.999.000,00
					Jumlah Harga Bahan		33.999.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					34.024.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.742.654,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.766.784,30
229	5.3.1.99	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240W					5.743.284,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Power Amplifier 240W	M.554	Unit	1,000	5.149.000,00	5.149.000,00
					Jumlah Harga Bahan		5.149.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					5.174.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				569.154,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.743.284,30
230	5.3.1.100	Pemasangan 1 Unit Main Distibution Frame (MDF) Sound System					2.357.784,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Main Distibution Frame (MDF) Sound System	M.555	Unit	1,000	2.099.000,00	2.099.000,00
					Jumlah Harga Bahan		2.099.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.124.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				233.654,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.357.784,30
231	5.3.1.101	Pemasangan 1 Unit Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger					6.642.384,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger	M.556	Unit	1,000	5.959.000,00	5.959.000,00
					Jumlah Harga Bahan		5.959.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					5.984.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				658.254,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.642.384,30
232	5.3.1.102	Pemasangan 1 Unit Power Supply include surge arrester					3.611.025,60

	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Power Supply include surge arrester	M.557	Unit	1,000	3.199.000,00	3.199.000,00
					Jumlah Harga Bahan		3.199.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.224.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				386.895,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.611.025,60
233	5.3.1.103	Pemasangan 1 Unit Speaker Pasif QSC E10					5.382.534,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Speaker Pasif QSC E10	M.558	Unit	1,000	4.824.000,00	4.824.000,00
					Jumlah Harga Bahan		4.824.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					4.849.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				533.404,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.382.534,30
234	5.3.1.104	Pemasangan1 Unit Power Ampli QSC RMX 2450a					10.667.025,60
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Power Ampli QSC RMX 2450a	M.559	Unit	1,000	9.499.000,00	9.499.000,00
					Jumlah Harga Bahan		9.499.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					9.524.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				1.142.895,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.667.025,60
235	5.3.1.105	Pemasangan1 Unit Mixer Allen Heat QU16					22.365.534,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Mixer Allen Heat QU16	M.560	Unit	1,000	20.124.000,00	20.124.000,00
					Jumlah Harga Bahan		20.124.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					20.149.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.216.404,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.365.534,30
236	5.3.1.105 a	Pemasangan1 Unit Mic Wireless Shure SLX24					10.405.284,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Mic Wireless Shure SLX24	M.561	Unit	1,000	9.349.000,00	9.349.000,00
					Jumlah Harga Bahan		9.349.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					9.374.130,00

	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.031.154,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.405.284,30
237	5.3.1.105 b	Pemasangan1 Unit Speaker Sub Woofer QSC KLA 181					45.814.284,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Speaker Sub Woofer QSC KLA 181	M.562	Unit	1,000	41.249.000,00	41.249.000,00
						Jumlah Harga Bahan	41.249.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					41.274.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				4.540.154,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.814.284,30
238	5.3.1.105 c	Pemasangan1 Unit Speaker QSC KLA12					36.812.184,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Speaker QSC KLA12	M.563	Unit	1,000	33.139.000,00	33.139.000,00
						Jumlah Harga Bahan	33.139.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					33.164.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				3.648.054,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.812.184,30
239	5.3.1.105 d	Pemasangan1 Unit Soundprocessor DBX Venu 360					17.076.384,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Soundprocessor DBX Venu 360	M.564	Unit	1,000	15.359.000,00	15.359.000,00
						Jumlah Harga Bahan	15.359.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					15.384.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.692.254,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.076.384,30
240	5.3.1.105 f	Pemasangan1 Unit Rak Sound System					9.121.425,60
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.130,00
	B	BAHAN					
		Rak Sound System	M.565	Unit	1,000	8.119.000,00	8.119.000,00
						Jumlah Harga Bahan	8.119.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					8.144.130,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				977.295,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.121.425,60

241	5.3.1.106	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara					364.535,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYMHY 2x1.5 mm	M.221	m	10,000	15.200,00	152.000,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	10,000	5.000,00	50.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5,000	1.000,00	5.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	20,000	1.000,00	20.000,00
		Junction Box	M.240	bh	3,000	5.000,00	15.000,00
		Material bantu	M.660	lot	1,000	12.000,00	12.000,00
					Jumlah Harga Bahan		254.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					328.410,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				36.125,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364.535,10
242	5.3.1.107	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control					218.570,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYMHY 3x1,5 mm	M.223	m	5,000	13.700,00	68.500,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	5,000	5.000,00	25.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	2,000	1.000,00	2.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	10,000	1.000,00	10.000,00
		Junction Box	M.240	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Material bantu	M.660	lot	1,000	12.000,00	12.000,00
					Jumlah Harga Bahan		122.500,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					196.910,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				21.660,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.570,10
243	5.3.1.108	Pemasangan1 M Kabel NYMHY 3x1,5 mm					115.273,50
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYMHY 3x1,5 mm	M.223	m	1,200	13.700,00	16.440,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1,200	5.000,00	6.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1,000	1.000,00	1.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2,000	1.000,00	2.000,00
		Junction Box	M.240	bh	-	5.000,00	-
		Material bantu	M.660	lot	1,000	4.000,00	4.000,00
					Jumlah Harga Bahan		29.440,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					103.850,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				11.423,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.273,50
		INSTALASI KABEL DATA					
244	5.3.1.109	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E					377.189,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	12,000	14.700,00	176.400,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	12,000	5.000,00	60.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	4,000	1.000,00	4.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	8,000	1.000,00	8.000,00
		Junction Box	M.240	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Material bantu	M.660	lot	1,000	12.000,00	12.000,00

					Jumlah Harga Bahan		265.400,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					339.810,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				37.379,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.189,10
245	5.3.1.110	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E					125.485,50
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	1,200	14.700,00	17.640,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1,200	5.000,00	6.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1,000	1.000,00	1.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2,000	1.000,00	2.000,00
		Junction Box	M.240	bh	-	5.000,00	-
		Material bantu	M.660	lot	1,000	12.000,00	12.000,00
					Jumlah Harga Bahan		38.640,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					113.050,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				12.435,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.485,50
246	5.3.1.111	Pemasangan1 unit Outlet RJ45					343.667,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Outlet RJ45	M.573	Unit	1,000	224.000,00	224.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	11.200,00	11.200,00
					Jumlah Harga Bahan		235.200,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					309.610,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				34.057,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343.667,10
247	5.3.1.112	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 24 Port					7.999.100,88
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Switch Hub POE 24 Port	M.589	Unit	1,000	6.792.368,75	6.792.368,75
		Perlengkapan		lot	1,000	339.618,44	339.618,44
					Jumlah Harga Bahan		7.131.987,19
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					7.206.397,19
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				792.703,69
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.999.100,88
248	5.3.1.113	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port					5.406.342,33
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Switch Hub POE 16 Port	M.590	Unit	1,000	4.567.779,69	4.567.779,69
		Perlengkapan		lot	1,000	228.388,98	228.388,98
					Jumlah Harga Bahan		4.796.168,67
	C	PERALATAN				-	-

					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					4.870.578,67
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				535.763,65
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.406.342,33
249	5.3.1.114	Pemasangan1 unit TPLINK/TPLink Switch 16-Port TL-SG1016P					1.890.868,35
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		TPLINK/TPLink Switch 16-Port TL-SG1016P	M.585	Unit	1,000	1.551.500,00	1.551.500,00
		Perlengkapan		lot	1,000	77.575,00	77.575,00
					Jumlah Harga Bahan		1.629.075,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.703.485,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				187.383,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.890.868,35
250	5.3.1.115	Pemasangan1 unit TPLINK/TPLink Switch 8-Port TL-SG1016P					1.089.587,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		TPLINK/TPLink Switch 8-Port TL-SG1016P	M.587	Unit	1,000	864.000,00	864.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	43.200,00	43.200,00
					Jumlah Harga Bahan		907.200,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					981.610,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				107.977,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.089.587,10
251	5.3.1.116	Pemasangan1 unit Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD					52.785.339,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD	M.576	Unit	1,000	45.219.000,00	45.219.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	2.260.950,00	2.260.950,00
					Jumlah Harga Bahan		47.479.950,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					47.554.360,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5.230.979,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.785.339,60
252	5.3.1.117	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U					17.782.460,85
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Wall Mount Rack 12U	M.597	Unit	1,000	15.186.500,00	15.186.500,00
		Perlengkapan		lot	1,000	759.325,00	759.325,00
					Jumlah Harga Bahan		15.945.825,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					16.020.235,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				1.762.225,85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.782.460,85
		INSTALASI CCTV					
253	5.3.1.118	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E					446.120,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel UTP Cat 6E Belden + PVC Conduit HI 20 mm2	M.227	m	15,000	14.700,00	220.500,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	15,000	5.000,00	75.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5,000	1.000,00	5.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	10,000	1.000,00	10.000,00
		Junction Box	M.240	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Material bantu	M.660	lot	1,000	12.000,00	12.000,00
					Jumlah Harga Bahan		327.500,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					401.910,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				44.210,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					446.120,10
254	5.3.1.119	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket					2.650.439,27
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	M.608	Unit	1,000	2.203.212,50	2.203.212,50
		Perlengkapan		lot	1,000	110.160,63	110.160,63
					Jumlah Harga Bahan		2.313.373,13
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.387.783,13
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				262.656,14
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.650.439,27
255	5.3.1.120	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 2 MP c/w camera bracket					1.556.515,54
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		IP Bullet Camera, 2 MP c/w camera bracket	M.609	Unit	1,000	1.264.625,00	1.264.625,00
		Perlengkapan		lot	1,000	63.231,25	63.231,25
					Jumlah Harga Bahan		1.327.856,25
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.402.266,25
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				154.249,29
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.556.515,54
256	5.3.1.121	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket					2.600.876,38
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	M.606	Unit	1,000	2.160.687,50	2.160.687,50
		Perlengkapan		lot	1,000	108.034,38	108.034,38
					Jumlah Harga Bahan		2.268.721,88
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.343.131,88
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				257.744,51
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.600.876,38
257	5.3.1.122	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 2 MP c/w camera bracket					1.613.945,55
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00

		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		IP Dome Camera, 2 MP c/w camera bracket	M.607	Unit	1,000	1.313.900,00	1.313.900,00
		Perlengkapan		lot	1,000	65.695,00	65.695,00
					Jumlah Harga Bahan		1.379.595,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.454.005,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				159.940,55
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.613.945,55
258	5.3.1.124	Pemasangan 1 M Kabel Data NYA 2 x 1,5 mm					122.555,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYA 2x1,5mm	M.233	m	1,200	12.500,00	15.000,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1,200	5.000,00	6.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1,000	1.000,00	1.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2,000	1.000,00	2.000,00
		Junction Box	M.240	bh	-	5.000,00	-
		Material bantu	M.660	lot	1,000	12.000,00	12.000,00
					Jumlah Harga Bahan		36.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					110.410,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				12.145,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.555,10
	INSTALASI MATV						
259	5.3.1.137	Pemasangan 1 Titik Instalasi MATV					351.215,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel Coaxial RG59	M.234	m	15,000	9.000,00	135.000,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	15,000	5.000,00	75.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	5,000	1.000,00	5.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	10,000	1.000,00	10.000,00
		Junction Box	M.240	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Material bantu	M.660	lot	1,000	12.000,00	12.000,00
					Jumlah Harga Bahan		242.000,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					316.410,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				34.805,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.215,10
260	5.3.1.138	Pemasangan 1 M Kabel RG 11					120.557,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel RG11	M.235	m	1,200	11.000,00	13.200,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1,200	5.000,00	6.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1,000	1.000,00	1.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2,000	1.000,00	2.000,00
		Junction Box	M.240	bh	-	5.000,00	-
		Material bantu	M.660	lot	1,000	12.000,00	12.000,00
					Jumlah Harga Bahan		34.200,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					108.610,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				11.947,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.557,10

261	5.3.1.139	Pemasangan 1 unit Antena Parabola					2.426.887,35
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Antena Parabola	M.623	Unit	1,000	1.836.500,00	1.836.500,00
		Perlengkapan		lot	1,000	275.475,00	275.475,00
					Jumlah Harga Bahan		2.111.975,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.186.385,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				240.502,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.426.887,35
262	5.3.1.140	Pemasangan 1 unit Antena UHF 44 Elemen					1.488.659,85
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Antena UHF 44 Elemen	M.624	Unit	1,000	1.101.500,00	1.101.500,00
		Perlengkapan		lot	1,000	165.225,00	165.225,00
					Jumlah Harga Bahan		1.266.725,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.341.135,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				147.524,85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.488.659,85
263	5.3.1.141	Pemasangan 1 unit Master Head Amplifier					1.890.757,35
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Master Head Amplifier	M.625	Unit	1,000	1.416.500,00	1.416.500,00
		Perlengkapan		lot	1,000	212.475,00	212.475,00
					Jumlah Harga Bahan		1.628.975,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.703.385,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				187.372,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.890.757,35
264	5.3.1.142	Pemasangan 1 unit Power Devider					516.924,23
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Power Devider	M.626	Unit	1,000	340.250,00	340.250,00
		Perlengkapan		lot	1,000	51.037,50	51.037,50
					Jumlah Harga Bahan		391.287,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					465.697,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				51.226,73
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					516.924,23
265	5.3.1.143	Pemasangan 1 unit Decoder					783.393,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00	
	B	BAHAN					
		Decoder	M.627	Unit	1,000	549.000,00	549.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	82.350,00	82.350,00
					Jumlah Harga Bahan	631.350,00	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					705.760,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				77.633,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					783.393,60
266	5.3.1.144	Pemasangan 1 unit Receiver Digital					1.723.216,73
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00	
	B	BAHAN					
		Receiver Digital	M.628	Unit	1,000	1.285.250,00	1.285.250,00
		Perlengkapan		lot	1,000	192.787,50	192.787,50
					Jumlah Harga Bahan	1.478.037,50	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.552.447,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				170.769,23
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.723.216,73
267	5.3.1.145	Pemasangan 1 unit Trans Modulator DVBT-T2					3.599.671,73
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00	
	B	BAHAN					
		Trans Modulator DVBT-T2	M.629	Unit	1,000	2.755.250,00	2.755.250,00
		Perlengkapan		lot	1,000	413.287,50	413.287,50
					Jumlah Harga Bahan	3.168.537,50	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.242.947,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				356.724,23
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.599.671,73
268	5.3.1.146	Pemasangan 1 unit Modulator Digital					8.458.349,85
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00	
	B	BAHAN					
		Modulator Digital	M.630	Unit	1,000	6.561.500,00	6.561.500,00
		Perlengkapan		lot	1,000	984.225,00	984.225,00
					Jumlah Harga Bahan	7.545.725,00	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					7.620.135,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				838.214,85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.458.349,85
269	5.3.1.147	Pemasangan 1 unit Combiner 8 ch					7.485.018,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00	
	B	BAHAN					
		Combiner 8 ch	M.631	Unit	1,000	5.799.000,00	5.799.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	869.850,00	869.850,00
					Jumlah Harga Bahan	6.668.850,00	
	C	PERALATAN					

						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					6.743.260,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				741.758,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.485.018,60
270	5.3.1.148	Pemasangan 1 unit Combiner 16 ch					1.321.119,23
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		Combiner 16 ch	M.632	Unit	1,000	970.250,00	970.250,00
		Perlengkapan		lot	1,000	145.537,50	145.537,50
						Jumlah Harga Bahan	1.115.787,50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.190.197,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				130.921,73
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.321.119,23
271	5.3.1.149	Pemasangan 1 unit UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT					2.315.193,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT	M.605	Unit	1,000	1.749.000,00	1.749.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	262.350,00	262.350,00
						Jumlah Harga Bahan	2.011.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.085.760,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				229.433,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.315.193,60
272	5.3.1.150	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W					1.191.873,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		Horn Speaker 15 W	M.634	Unit	1,000	869.000,00	869.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	130.350,00	130.350,00
						Jumlah Harga Bahan	999.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.073.760,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				118.113,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.191.873,60
273	5.3.1.151	Pemasangan 1 unit Splitter 3 Way					332.245,20
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		Splitter 3 Way	M.635	Unit	1,000	193.250,00	193.250,00
		Perlengkapan		lot	1,000	28.987,50	28.987,50
						Jumlah Harga Bahan	222.237,50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					296.647,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	12%				35.597,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					332.245,20
274	5.3.1.152	Pemasangan 1 unit Splitter 4 Way					329.278,73

	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Splitter 4 Way	M.636	Unit	1,000	193.250,00	193.250,00
		Perlengkapan		lot	1,000	28.987,50	28.987,50
					Jumlah Harga Bahan		222.237,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					296.647,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				32.631,23
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					329.278,73
275	5.3.1.153	Pemasangan 1 unit Outlet TV					195.246,23
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Outlet TV	M.638	Unit	1,000	88.250,00	88.250,00
		Perlengkapan		lot	1,000	13.237,50	13.237,50
					Jumlah Harga Bahan		101.487,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					175.897,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				19.348,73
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					195.246,23
276	5.5.1.8.a	Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3x2,5 mm2					713.741,10
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYM 3x2,5mm	M.216	m	22,000	20.850,00	458.700,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	22,000	5.000,00	110.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	8,000	1.000,00	8.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	40,000	1.000,00	40.000,00
		Junction Box	M.240	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Material Bantu	M.660	ls	1,000	12.000,00	12.000,00
					Jumlah Harga Bahan		633.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					643.010,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				70.731,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					713.741,10
277	5.5.1.8.b	Pemasangan 1 M Kabel NYM 3x4mm					58.841,10
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYM 3x4mm	M.217	m	1,000	25.700,00	25.700,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	1,000	1.000,00	1.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	2,000	1.000,00	2.000,00
		Junction Box	M.240	bh	1,000	5.000,00	5.000,00
		Material Bantu	M.660	ls	1,000	5.000,00	5.000,00
					Jumlah Harga Bahan		43.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					53.010,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				5.831,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.841,10
278	5.5.1.12	Pemasangan 1 M Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris					153.990,30

	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.259	m	1,200	34.800,00	41.760,00
		Kabel NYY 1x 35 mm dan aksesoris	M.256	m	1,200	68.700,00	82.440,00
		Perlengkapan		ls	1,000	5.220,00	5.220,00
					Jumlah Harga Bahan		129.420,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					138.730,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				15.260,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.990,30
279	5.5.1.13	Pemasangan 1 M Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris					133.477,50
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.260	m	1,200	54.000,00	64.800,00
		Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	1,200	31.700,00	38.040,00
		Perlengkapan		ls	1,000	8.100,00	8.100,00
					Jumlah Harga Bahan		110.940,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					120.250,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13.227,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.477,50
280	5.5.1.14	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris					158.352,60
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.261	m	1,200	70.600,00	84.720,00
		Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	1,200	31.700,00	38.040,00
		Perlengkapan		ls	1,000	10.590,00	10.590,00
					Jumlah Harga Bahan		133.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					142.660,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				15.692,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.352,60
281	5.5.1.15	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris					201.359,55
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.262	m	1,200	99.300,00	119.160,00
		Kabel NYY 1x16 mm dan aksesoris	M.254	m	1,200	31.700,00	38.040,00
		Perlengkapan		ls	1,000	14.895,00	14.895,00
					Jumlah Harga Bahan		172.095,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					181.405,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				19.954,55
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.359,55
282	5.5.1.16	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris					314.929,20
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.263	m	1,200	159.000,00	190.800,00
		Kabel NYY 1x10 mm dan aksesoris	M.253	m	1,200	49.800,00	59.760,00
		Perlengkapan		ls	1,000	23.850,00	23.850,00
					Jumlah Harga Bahan		274.410,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					283.720,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				31.209,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					314.929,20
283	5.5.1.17	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris					425.385,30
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.264	m	1,200	248.800,00	298.560,00
		Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	M.252	m	1,200	31.700,00	38.040,00
		Perlengkapan		ls	1,000	37.320,00	37.320,00
					Jumlah Harga Bahan		373.920,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					383.230,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				42.155,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					425.385,30
284	5.5.1.18	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris					620.490,00
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	M.265	m	1,200	379.000,00	454.800,00
		Kabel NYY 1x 6 mm dan aksesoris	M.252	m	1,200	31.700,00	38.040,00
		Perlengkapan		ls	1,000	56.850,00	56.850,00
					Jumlah Harga Bahan		549.690,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					559.000,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				61.490,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					620.490,00
285	5.5.1.19	Pemasangan 1 M Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris					138.547,98
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYY 4 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.272	m	1,200	44.080,00	52.896,00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1,000	56.000,00	56.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	6.612,00	6.612,00
					Jumlah Harga Bahan		115.508,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					124.818,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				13.729,98
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.547,98
286	5.5.1.20	Pemasangan 1 M Kabel N2XSY 1 x 95 mm ²					751.314,60
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00	
	B	BAHAN					
		Kabel N2XSY 1 x 95 mm ²	M.274	m	1,200	453.000,00	543.600,00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1,000	56.000,00	56.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	67.950,00	67.950,00
					Jumlah Harga Bahan	667.550,00	
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)					676.860,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				74.454,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					751.314,60
287	5.5.1.21	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 240 mm ²					5.692.618,35
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 240 mm ²	M.275	m	1,200	3.750.500,00	4.500.600,00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1,000	56.000,00	56.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	562.575,00	562.575,00
					Jumlah Harga Bahan		5.119.175,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					5.128.485,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				564.133,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.692.618,35
288	5.5.1.22	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 185 mm ²					4.167.145,35
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 185 mm ²	M.276	m	1,200	2.732.500,00	3.279.000,00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1,000	56.000,00	56.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	409.875,00	409.875,00
					Jumlah Harga Bahan		3.744.875,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.754.185,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				412.960,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.167.145,35
289	5.5.1.23	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 150 mm ²					3.378.934,35
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 150 mm ²	M.277	m	1,200	2.206.500,00	2.647.800,00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1,000	56.000,00	56.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	330.975,00	330.975,00
					Jumlah Harga Bahan		3.034.775,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.044.085,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				334.849,35
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.378.934,35
290	5.5.1.24	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 120 mm ²					2.771.292,60
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.310,00
	B	BAHAN					

		Kabel NYFGbY 4 x 120 mm ²	M.278	m	1,200	1.801.000,00	2.161.200,00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1,000	56.000,00	56.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	270.150,00	270.150,00
						Jumlah Harga Bahan	2.487.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.496.660,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				274.632,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.771.292,60
291	5.5.1.25	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 95 mm ²					2.228.835,60
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 95 mm ²	M.279	m	1,200	1.439.000,00	1.726.800,00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1,000	56.000,00	56.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	215.850,00	215.850,00
						Jumlah Harga Bahan	1.998.650,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.007.960,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				220.875,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.228.835,60
292	5.5.1.29	Pemasangan 1 M Kabel NYFGbY 4 x 70 mm ²					1.651.163,85
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		Kabel NYFGbY 4 x 70 mm ²	M.280	m	1,200	1.053.500,00	1.264.200,00
		Adaptor Utuk Lampu Spiral	M.337	bh	1,000	56.000,00	56.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	158.025,00	158.025,00
						Jumlah Harga Bahan	1.478.225,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.487.535,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				163.628,85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.651.163,85
293	5.5.1.45	Pemasangan 1 M BC 70 mm ²					176.667,60
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		BC 70 mm ²	M.301	m	1,200	111.000,00	133.200,00
		Perlengkapan		ls	1,000	16.650,00	16.650,00
						Jumlah Harga Bahan	149.850,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					159.160,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				17.507,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.667,60
294	5.5.1.46	Pemasangan 1 M BC 50 mm ²					127.417,50
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00
	B	BAHAN					
		BC 50 mm ²	M.302	m	1,200	77.000,00	92.400,00
		Perlengkapan		ls	1,000	11.550,00	11.550,00
						Jumlah Harga Bahan	103.950,00

	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				113.260,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan				14.157,50	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				127.417,50	
295	5.5.1.47	Pemasangan 1 M BC 35 mm ²					92.751,60
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00	
	B	BAHAN					
		BC 35 mm ²	M.303	m	1,200	55.000,00	66.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	8.250,00	8.250,00
					Jumlah Harga Bahan	74.250,00	
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				83.560,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%			9.191,60	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				92.751,60	
296	5.5.1.48	Pemasangan 1 M BC 25 mm ²					70.274,10
	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	140.000,00	5.600,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,004	170.000,00	680,00
		Mandor	L.10	OH	0,001	150.000,00	150,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.310,00	
	B	BAHAN					
		BC 25 mm ²	M.304	m	1,200	40.000,00	48.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	6.000,00	6.000,00
					Jumlah Harga Bahan	54.000,00	
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				63.310,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%			6.964,10	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				70.274,10	
297	5.2.6.b	Pemasangan Grounding max 5 ohm					4.450.611,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00	
	B	BAHAN					
		Kabel BCC 70mm	M.537	m	12,000	182.000,00	2.184.000,00
		Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	M.532	Unit	1,000	1.499.000,00	1.499.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	252.150,00	252.150,00
					Jumlah Harga Bahan	3.935.150,00	
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				4.009.560,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%			441.051,60	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4.450.611,60	
298	6.1.1.10.b	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan dinding 250 cfm					1.628.347,80
	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	140.000,00	18.340,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,013	170.000,00	2.210,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	30.630,00
	B	BAHAN					
		Exhaust Fan dinding 250 cfm	M.653	Unit	1,150	1.249.000,00	1.436.350,00
						Jumlah Harga Bahan	1.436.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.466.980,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				161.367,80
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.628.347,80

299	5.4.1.9	Pemasangan 1 Unit Grounding Elektronika					3.344.241,30
	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	140.000,00	22.260,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,016	170.000,00	2.720,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	37.130,00
	B	BAHAN					
		Grounding Elektronika	M.642	Unit	1,050	2.834.000,00	2.975.700,00
						Jumlah Harga Bahan	2.975.700,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					3.012.830,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				331.411,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.344.241,30
300	5.4.3.10.a	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm					521.322,60
	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	140.000,00	17.780,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,013	170.000,00	2.210,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	29.710,00
	B	BAHAN					
		Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	M.654	Unit	1,050	419.000,00	439.950,00
						Jumlah Harga Bahan	439.950,00
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					469.660,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				51.662,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					521.322,60

301	5.4.3.11	Pemasangan1 unit Server setara Lenovo					108.293.733,98
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		Server setara Lenovo	M.581	Unit	1,000	92.845.250,00	92.845.250,00
		Perlengkapan		lot	1,000	4.642.262,50	4.642.262,50
						Jumlah Harga Bahan	97.487.512,50
	C	PERALATAN					
						-	-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					97.561.922,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				10.731.811,48
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.293.733,98

302	5.4.3.12	Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band					1.829.679,60
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	74.410,00
	B	BAHAN					
		Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	M.574	Unit	1,000	1.499.000,00	1.499.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	74.950,00	74.950,00

					Jumlah Harga Bahan	1.573.950,00	
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat	-	
	D	JUMLAH (A+B+C)				1.648.360,00	
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%			181.319,60	
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.829.679,60	

303	5.4.3.13	Pemasangan1 unit Converter FO to LAN					530.147,10
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Converter FO to LAN	M.591	Unit	1,000	384.000,00	384.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	19.200,00	19.200,00
					Jumlah Harga Bahan		403.200,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					477.610,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				52.537,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					530.147,10

304	5.4.3.13.1	Pemasangan1 unit Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr					1.104.155,85
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr	M.600	bh	1,000	876.500,00	876.500,00
		Perlengkapan		lot	1,000	43.825,00	43.825,00
					Jumlah Harga Bahan		920.325,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					994.735,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				109.420,85
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.104.155,85

305	5.4.3.15	Pemasangan1 unit Rak Peralatan (standing cabinet 42U)					12.389.546,66
	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	140.000,00	44.520,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,032	170.000,00	5.440,00
		Mandor	L.10	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		74.410,00
	B	BAHAN					
		Rak Peralatan (standing cabinet 42U)	M.592	Unit	1,000	10.559.375,00	10.559.375,00
		Perlengkapan		lot	1,000	527.968,75	527.968,75
					Jumlah Harga Bahan		11.087.343,75
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					11.161.753,75
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				1.227.792,91
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.389.546,66

306	5.1.5.9.C	Pemasangan 1 m Pipa Header GIP sch 40 dn 40 mm + Fiting Fiting dan Aksesoris					977.726,85
	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	140.000,00	6.580,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		20.060,00
	B	BAHAN					
		Pipa Header GIP sch 40 dn 40 mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.18	m	1,500	499.000,00	748.500,00
		Perlengkapan		ls	1,000	112.275,00	112.275,00
					Jumlah Harga Bahan		860.775,00
	C	PERALATAN				-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					880.835,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				96.891,85

	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					977.726,85
--	---	------------------------------	--	--	--	--	------------

307	5.1.5.9.d	Pemasangan 1 m Food valve Ø 2" + Material bantu					1.871.915,10
	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	140.000,00	6.580,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		20.060,00
	B	BAHAN					
		Food valve Ø 2" + Material bantu	M.49	bh	1,000	1.449.000,00	1.449.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	217.350,00	217.350,00
					Jumlah Harga Bahan		1.666.350,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.686.410,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				185.505,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.871.915,10

308	5.1.5.9.e	Pemasangan 1 m Strainer Ø 1" + Material bantu					742.212,60
	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	140.000,00	6.580,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		20.060,00
	B	BAHAN					
		Strainer Ø 1" + Material bantu	M.50	bh	1,000	564.000,00	564.000,00
		Perlengkapan		ls	1,000	84.600,00	84.600,00
					Jumlah Harga Bahan		648.600,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					668.660,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan	11%				73.552,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					742.212,60

309	5.1.3.2	Pemasangan1UnitDiesel Genzet Kap. 100 kVA Parkins (SILLENT Type)					2.569.295.133,00
	No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	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	140.000,00	245.000,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,175	170.000,00	29.750,00
		Mandor	L.10	OH	0,058	150.000,00	8.700,00

					Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.228.450,00
	B	BAHAN					
		Diesel Genzet Kap. 100 kVA Parkins (SILLENT Type)	M.146	Unit	1,000	1.559.999.000,00	1.559.999.000,00
		Biaya Setting dan Leveling	M.147	Unit	1,000	19.999.000,00	19.999.000,00
		Storage Tank Kap. 100 Liter T=8mm lengkap dengan aksesoris (Tidak termasuk pekerjaan civil)	M.148	Unit	1,000	81.249.000,00	81.249.000,00
		Storage Tank Kap. 100 Liter lengkap dengan aksesoris (Tidak termasuk pekerjaan civil)	M.149	Unit	1,000	39.999.000,00	39.999.000,00
		Daily Tank Kap. 100 Liter T=4mm (lengkap dengan support)	M.150	Unit	1,000	24.999.000,00	24.999.000,00
		Daily Tank Kap. 200 Liter (lengkap dengan support)	M.151	Unit	1,000	6.999.000,00	6.999.000,00
		Elektrik Gear Pump 60 Liter/menit	M.152	Unit	1,000	4.999.000,00	4.999.000,00
		Elektrik Gear Pump 71 Liter/menit	M.153	Unit	1,000	43.749.000,00	43.749.000,00
		Hand Pump Swing Type	M.154	Unit	1,000	2.999.000,00	2.999.000,00
		Level Switch lengkap dengan aksesoris dan panel pompa	M.155	Unit	1,000	10.624.000,00	10.624.000,00
		Water Separator	M.156	Unit	1,000	6.249.000,00	6.249.000,00
		Exhaust Pipe BSP dia. 6 Inch lengkap dengan Fitting dan Aksesoris	M.157	m	1,000	1.849.000,00	1.849.000,00
		Insulation Tahan Panas dari Rockwool dan Aluminium Sheet 0,5mm	M.158	Unit	1,000	9.374.000,00	9.374.000,00
		Insulation Tahan Panas dari Rockwool (m)	M.159	m	1,000	1.349.000,00	1.349.000,00
		Exhaust ducting radiator lengkap dengan flexible canvas	M.160	Unit	1,000	19.999.000,00	19.999.000,00
		Residential Muffer dia pipa 12 Inch	M.161	Unit	1,000	28.124.000,00	28.124.000,00
		Residential Muffer dia pipa 6 Inch	M.162	Unit	1,000	19.999.000,00	19.999.000,00
		Intake Attenuator	M.163	Unit	1,000	78.499.000,00	78.499.000,00
		Discharge Attenuator	M.164	Unit	1,000	78.499.000,00	78.499.000,00
		Louver 1000x400mm	M.165	Unit	1,000	22.499.000,00	22.499.000,00
		Louver Discharge 2000x2000mm	M.166	Unit	1,000	14.999.000,00	14.999.000,00
		Perlengkapan		lot	1,000	233.999.850,00	233.999.850,00
					Jumlah Harga Bahan		2.311.053.850,00
	C	PERALATAN					
		Sewa tripod/tackel	M.547	hari	2,000	1.199.000,00	2.398.000,00
					Jumlah Harga Alat		2.398.000,00
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.314.680.300,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				254.614.833,00
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.569.295.133,00
310	5.4.4.2	Pemasangan 1 m Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone					2.391.037,13
	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	140.000,00	30.100,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,021	170.000,00	3.570,00
		Mandor	L.10	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		50.200,00
	B	BAHAN					
		Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone	M.618	bh	1,100	1.912.625,00	2.103.887,50
					Jumlah Harga Bahan		2.103.887,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					2.154.087,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				236.949,63
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.391.037,13
311	5.4.4.3.1	Pemasangan 1 m PABX 2 Line 20 Ext dan Program					23.930.334,60
	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	140.000,00	178.080,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,127	170.000,00	21.590,00
		Mandor	L.10	OH	0,042	150.000,00	6.300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		297.410,00
	B	BAHAN					
		PABX 2 Line 20 Ext dan Program	M.610	bh	1,050	20.249.000,00	21.261.450,00
					Jumlah Harga Bahan		21.261.450,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					21.558.860,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.371.474,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.930.334,60
312	5.4.4.5	Pemasangan 1 Buah Terminal Box					1.403.550,60
	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	140.000,00	178.080,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,127	170.000,00	21.590,00
		Mandor	L.10	OH	0,042	150.000,00	6.300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		297.410,00
	B	BAHAN					
		Terminal Box	M.580	bh	1,050	921.000,00	967.050,00
					Jumlah Harga Bahan		967.050,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.264.460,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				139.090,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.403.550,60
313	5.4.4.6	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpn					177.611,10

	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Outlet Telpon	M.621	bh	1,200	112.400,00	134.880,00
					Jumlah Harga Bahan		134.880,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					160.010,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				17.601,10
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.611,10

314	5.4.4.6.1	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart					925.662,30
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Pesawat Telephone Analog Standart	M.613	bh	1,200	674.000,00	808.800,00
					Jumlah Harga Bahan		808.800,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					833.930,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				91.732,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					925.662,30

315	5.4.4.6.2	Pemasangan 1 Buah Digital Key Phone					7.784.671,43
	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	140.000,00	14.980,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,011	170.000,00	1.870,00
		Mandor	L.10	OH	0,004	150.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.130,00
	B	BAHAN					
		Digital Key Phone	M.614	bh	1,200	5.823.406,25	6.988.087,50
					Jumlah Harga Bahan		6.988.087,50
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					7.013.217,50
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				771.453,93
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.784.671,43

316	5.4.4.7	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon					1.073.802,90
	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	140.000,00	50.680,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,036	170.000,00	6.120,00
		Mandor	L.10	OH	0,012	150.000,00	1.800,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		84.640,00
	B	BAHAN					
		Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2	M.231	m	38,500	16.500,00	635.250,00
		PVC Hight Impact Dia 20 mm2	M.237	m	38,500	5.000,00	192.500,00
		T Dus	M.244	buah	1,000	5.000,00	5.000,00
		Sock Clipsal dia. 25mm	M.238	bh	10,000	1.000,00	10.000,00
		Clamp Clipsal dia. 25mm	M.239	bh	20,000	1.000,00	20.000,00
		Fischer S6 + Sekrup	M.249	buah	40,000	500,00	20.000,00
		Flexible Conduit 20 mm	M.245	m	9,000	-	-
					Jumlah Harga Bahan		882.750,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					967.390,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				106.412,90
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.073.802,90

317	5.1.2.3.10.1	Pemasangan 1 unit Panel capasitor Bank					95.976.893,70
	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	140.000,00	107.380,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,077	170.000,00	13.090,00
		Mandor	L.10	OH	0,026	150.000,00	3.900,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		179.570,00
	B	BAHAN					
		MCCB 3P-36KA 112- 160 A (TM160D) CVS160F, schneider	M.497	bh	2,000	3.759.000,00	7.518.000,00
		MCCB 3P-18KA 60 A / EZC-100N, EZC100N3060, schneider	M.498	bh	4,000	1.349.000,00	5.396.000,00
		MCCB 3P-18KA 30 A / EZC-100N, schneider	M.499	bh	4,000	1.239.000,00	4.956.000,00
		CONT.3P.u/ CAP.BANK 12.5 KVAR, schneider	M.500	bh	4,000	1.859.000,00	7.436.000,00

		CONT.3P.u/ CAP.BANK 25 KVAR, schneider	M.501	bh	2,000	2.768.000,00	5.536.000,00
		Power Factor Regulator 6 Steps for 50Hz system, Auxiliary voltage 380-415VAC, mikro	M.502	bh	1,000	2.144.000,00	2.144.000,00
		Reactor 7% for 525VAC Cap. @380-400VAC 50Hz, 20kvar, MX07-400 /12,5-525/ 020, miko	M.503	bh	4,000	1.977.000,00	7.908.000,00
		Reactor 7% for 525VAC Cap. @380-400VAC 50Hz, 40kvar,MX07-400 /25-525/ 040	M.504	bh	2,000	2.874.000,00	5.748.000,00
		DRY CAPACITOR 3 PH 20 KVAR / 525 VAC	M.505	bh	4,000	1.094.000,00	4.376.000,00
		DRY CAPACITOR 3 PH 40 KVAR / 525 VAC	M.506	bh	2,000	1.199.000,00	2.398.000,00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NC), MERAH	M.507	bh	6,000	18.000,00	108.000,00
		MONOBLOCK PUSH BUTTON (1NO), HIJAU	M.508	bh	6,000	18.000,00	108.000,00
		LED PILOT LIGHT 22 mm, 230VAC	M.475	bh	9,000	31.700,00	285.300,00
		FUSE HOLDER (Max. 32A) 10x38, FH32-S w/c Indicator + + F3804 gG 4A	M.510	bh	7,000	24.000,00	168.000,00
		A-O-M SELECTOR SWITCH 1P, HS1AM	M.511	bh	1,000	131.500,00	131.500,00
		THERMOSTAT, NSYCCOTH0	M.512	bh	1,000	329.000,00	329.000,00
		EXHAUST FAN, (222x223) 302m3/h 230VAC	M.513	bh	1,000	602.750,00	602.750,00
		MICRO SWITCH Type CZ-7310	M.514	bh	1,000	108.250,00	108.250,00
		LAMPU LED ATN 5 WATT	M.482	bh	1,000	27.900,00	27.900,00
		CONTROL RELAY	M.516	bh	1,000	64.800,00	64.800,00
		TERMINAL BLOK	M.517	bh	1,000	14.600,00	14.600,00
		CU (BUSBAR)	M.518	lot	1,000	19.499.000,00	19.499.000,00
		LIGHTNING ARESTER PF65 65KA 3P+N, A9L15586	M.519	bh	1,000	3.924.000,00	3.924.000,00
		WIRING & ACCESSORIS	M.520	lot	1,000	7.499.000,00	7.499.000,00
						Jumlah Harga Bahan	86.286.100,00
	C	PERALATAN					
							-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					86.465.670,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				9.511.223,70
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.976.893,70
318	5.4.3.14	Pemasangan 1 Unit Celling Speaker 6 watt					1.155.432,30
	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	140.000,00	22.260,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,016	170.000,00	2.720,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	37.130,00
	B	BAHAN					
		Celling Speaker 6 watt	M.566	Bh	1,050	956.000,00	1.003.800,00
						Jumlah Harga Bahan	1.003.800,00
	C	PERALATAN					
							-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					1.040.930,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				114.502,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.155.432,30

319	5.4.3.14.1	Pemasangan 1 Unit Volume control					418.836,30
	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	140.000,00	22.260,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,016	170.000,00	2.720,00
		Mandor	L.10	OH	0,005	150.000,00	750,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	37.130,00
	B	BAHAN					
		Volume control	M.567	Bh	1,050	324.000,00	340.200,00
						Jumlah Harga Bahan	340.200,00
	C	PERALATAN					
							-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					377.330,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				41.506,30
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					418.836,30

320	5.5.1.5.1.2	Pemasangan1UnitFloor Standing STD DAMA (1-Ph.) Wired, SVC85AV-R 29000 Btu/h					23.452.035,60
	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	140.000,00	6.580,00
		Kepala Tukang pipa	L.6	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
						Jumlah Harga Tenaga Kerja	20.060,00
	B	BAHAN					
		Floor Standing STD DAMA (1-Ph.) Wired, SVC85AV-R 29000 Btu/h	M.185	Unit	1,100	19.189.000,00	21.107.900,00
						Jumlah Harga Bahan	21.107.900,00
	C	PERALATAN					
							-
						Jumlah Harga Alat	-
	D	JUMLAH (A+B+C)					21.127.960,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				2.324.075,60
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.452.035,60
321	5.1.5.1.12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris					133.999,20
	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	140.000,00	7.280,00

		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		12.150,00
	B	BAHAN					
		Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	M.324	Bh	1,100	98.700,00	108.570,00
					Jumlah Harga Bahan		108.570,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					120.720,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				13.279,20
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.999,20
322	5.1.5.1.13	Pemasangan 1 Buah Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris					561.715,50
	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	140.000,00	7.280,00
		Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	0,005	170.000,00	850,00
		Mandor	L.10	OH	0,002	150.000,00	300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja		12.150,00
	B	BAHAN					
		Gridswitch 10A, 1 Phasa 810Gang dan Aksesoris	M.318	Bh	1,100	449.000,00	493.900,00
					Jumlah Harga Bahan		493.900,00
	C	PERALATAN					
						-	-
					Jumlah Harga Alat		-
	D	JUMLAH (A+B+C)					506.050,00
	E	Biaya Umum dan Keuntungan (10%-15%) * D	11%				55.665,50
	F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					561.715,50

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	140.000,00
3	Tukang Pipa Besi	L.3	OH	140.000,00
4	Tukang Listrik	L.4	OH	140.000,00
5	Tukang AC	L.5	OH	140.000,00
6	Kepala Tukang pipa	L.6	OH	170.000,00
7	Kepala Tukang Listrik	L.7	OH	170.000,00
8	Kepala Tukang Pipa besi	L.8	OH	170.000,00
9	Kepala Tukang AC	L.9	OH	170.000,00
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	9.000,00
2	Pipa PVC AW 3/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.2	m	8.050,00
3	Pipa PVC AW 1 " + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.3	m	11.425,00
4	Pipa PVC AW 1 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.4	m	20.300,00
5	Pipa PVC AW 1 1/4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.5	m	17.550,00
5	Pipa PVC AW 2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.5	m	26.225,00
7	Pipa PVC AW 2 1/2" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.7	m	38.675,00
8	Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.8	m	54.875,00
9	Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.9	m	94.075,00
10	Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.10	m	204.625,00
11	Pipa PVC D 2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	M.11	m	26.225,00
12	Pipa PVC D 2 1/2"+ Fiting Fiting dan Aksesoris	M.12	m	38.675,00
	Pipa PPR Klas PN-10 (termasuk FITING FITING DAN ACC)			-
13	Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.13	m	10.249,00
14	Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.14	m	14.000,00
15	Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.15	m	22.700,00
16	Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.16	m	44.000,00
17	Pipa PPR PN 10 DN 50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.17	m	67.000,00
18	Pipa Header GIP sch 40 dn 40 mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.18	m	499.000,00
				-
	PIPA HYDRANT (TERMASUK FITING FITING DAN ACC)			-
19	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 6"/150mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.19	m	673.600,00
20	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 4"/100mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.20	m	521.500,00
21	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3"/80mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.21	m	270.000,00
22	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 1/2"/65mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.22	m	208.000,00
23	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 2 "/50mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.23	m	129.160,00
24	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 1/2 "/40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.24	m	88.650,00
25	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 1 "/25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.25	m	59.300,00
26	Pipa Hydrant, BS Sch 40 Ø 3/4 "/20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	M.26	m	37.600,00
27	Proteksi pipa, karung goni + plinkoat	M.27	Ls	749.000,00
28	Pengecatan Pipa warna kuning	M.28	m	11.000,00
				-
	Accesories Air Bersih			-
29	Clean Out PVC AW dia.3"	M.29	buah	69.000,00
30	Clean Out PVC AW dia.4"	M.30	buah	116.000,00
31	Vent Cap dia. 2"	M.31	buah	484.000,00
				-
	Gate Valve			-
32	Gate Valve dia. 20 mm + Material bantu	M.32	buah	170.360,00
33	Gate Valve dia. 25 mm + Material bantu	M.33	buah	265.732,50
34	Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	M.34	buah	380.803,00
35	Gate Valve dia. 40 mm + Material bantu	M.35	buah	412.840,00
36	Gate Valve dia. 50 mm + Material bantu	M.36	buah	560.710,00
37	Gate Valve dia. 63mm+ Material bantu	M.37	buah	783.140,00
				-
	Ball Valve			-
38	Ball Valve Ø 2 1/2"/65mm {Bronze}	M.38	buah	3.099.000,00
39	Ball Valve Ø 2"/60mm {Bronze}	M.39	buah	3.298.000,00
40	Ball Valve Ø 1 1/2"/50mm {Bronze}	M.40	buah	2.249.000,00
41	Ball Valve Ø 1 1/4"/40mm {Bronze}	M.41	buah	1.311.000,00
42	Ball Valve 7/8"	M.42	buah	1.049.000,00
43	Ball Valve 2"	M.43	buah	674.000,00
44	Balancing Valve 2" 125 PSI	M.44	buah	1.799.000,00
				-
	Check Valve			-
45	Check Valve dia. 1 1/2 inch + Material bantu	M.45	buah	449.000,00
46	Check Valve dia. 2 inch + Material bantu	M.46	buah	544.000,00
47	Check Valve dia. 2 1/2 inch + Material bantu	M.47	buah	624.000,00
48	Food valve Ø 1 1/2" + Material bantu	M.48	buah	899.000,00
49	Food valve Ø 2" + Material bantu	M.49	buah	1.449.000,00
50	Strainer Ø 1" + Material bantu	M.50	buah	564.000,00
51	Roof Drain Ø 4" + Material bantu	M.51	buah	264.000,00

				-
	Accesories Fire Hydrant 16 Bar			-
	Gate Valve			-
52	Gate Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.52	Bh	14.899.000,00
52	Gate Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	M.52	Bh	8.899.000,00
54	Gate Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.54	Bh	4.545.800,00
55	Gate Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.55	Bh	3.099.000,00
56	Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	M.56	Bh	3.298.000,00
57	Gate Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu	M.57	Bh	2.249.000,00
58	Gate Valve Ø 1 1/4"/35mm 16K + Material bantu	M.58	Bh	1.311.000,00
59	Gate Valve Ø 1/32mm 16K + Material bantu	M.59	Bh	1.144.000,00
				-
	Butterfly Valve			-
60	ButterFly Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.60	Bh	12.087.900,00
60	ButterFly Valve Ø 4"/100mm 16K + Material bantu	M.60	Bh	5.087.900,00
62	ButterFly Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.62	Bh	1.902.500,00
63	ButterFly Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.63	Bh	1.871.400,00
64	ButterFly Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	M.64	Bh	1.667.260,00
				-
				-
	Check Valve			-
65	Check Valve Ø 6"/150mm 16K + Material bantu	M.65	Bh	14.899.000,00
65	Check Valve Ø 4"/100mm 16K+ Material bantu	M.65	Bh	8.899.000,00
67	Check Valve Ø 3"/80mm 16K + Material bantu	M.67	Bh	2.649.000,00
68	Check Valve Ø 2 1/2"/65mm 16K + Material bantu	M.68	Bh	2.049.000,00
69	Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu	M.69	Bh	1.994.000,00
70	Check Valve Ø 1 1/2"/40mm 16K + Material bantu	M.70	Bh	969.000,00
71	Check Valve Ø 1 1/4"/35mm 16K + Material bantu	M.71	Bh	829.000,00
				-
	Flexible Joint			-
72	Flexible Joint Ø 6"/150mm + Material bantu	M.72	Bh	13.749.000,00
72	Flexible Joint Ø 4"/100mm + Material bantu	M.72	Bh	4.749.000,00
74	Flexible Joint Ø 3"/80mm + Material bantu	M.74	Bh	1.699.000,00
75	Flexible Joint Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.75	Bh	1.049.000,00
76	Flexible Joint Ø 2"/50mm + Material bantu	M.76	Bh	1.004.000,00
77	Flexible Joint Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	M.77	Bh	914.000,00
				-
	Strainer			-
78	Strainer Ø 6"/150mm + Material bantu	M.78	Bh	17.319.000,00
78	Strainer Ø 4"/100mm + Material bantu	M.78	Bh	7.319.000,00
80	Strainer Ø 3"/80mm + Material bantu	M.80	Bh	6.449.000,00
81	Strainer Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.81	Bh	3.377.800,00
82	Strainer Ø 2"/50mm + Material bantu	M.82	Bh	2.629.800,00
83	Strainer Ø 1 1/2"/40mm + Material bantu	M.83	Bh	1.399.000,00
84	Strainer Ø 1 1/4"/32mm + Material bantu	M.84	Bh	799.000,00
	Accesories			-
85	Pressure Reducing Valve Ø 150 mm + Accessories	M.85	set	16.849.000,00
86	Main Control Valve (MCV) Viking, Alarm Gong dia 6" + trimset	M.86	set	25.399.000,00
86	Air Release Air Valve (ARV) Dia 25 mm	M.86	Bh	1.149.000,00
88	Air Release Air Valve (ARV) Dia 100 mm	M.88	Bh	10.149.000,00
89	Automatic Air Realase Valve (AARV) 50"	M.89	Bh	2.149.000,00
90	Water Flow Swicth Ø 4"/100mm	M.90	Bh	9.299.000,00
91	Drain Valve Ø 1 1/2"/50mm	M.91	Bh	4.859.000,00
92	Water Level Control + pengkabelan + material bantu	M.92	Bh	739.000,00
93	Stop Kran 1/2 "	M.93	Bh	334.000,00
94	Pipa Header GIP 4"	M.94	m	1.429.000,00
95	Pipa Header pipa BS sch 40 dia 8"	M.95	m	2.349.000,00
96	Baal Valve 1 "	M.96	Bh	474.000,00
97	Kran Taman 1/2 " Pakai Pengunci	M.97	Bh	384.000,00
98	Pressure Gauge cap 0 - 15 kg/cm ² + Stop Kran 1/2 "	M.98	Bh	457.000,00
99	Pressure Swicth cap 0 - 10 kg/cm ² + Stop Kran 1/2 "	M.99	Bh	467.000,00
100	Priming Tank kapasitas 1000L	M.100	Bh	9.899.000,00
101	Safety Relief Valve (4")	M.101	Bh	15.899.000,00
102	Safety Relief Valve (1 1/2")	M.102	Bh	6.999.000,00
103	Flexible Hose (SS) dia 20mm (3/4)" pj 40 cm	M.103	Bh	1.789.000,00
				-
	Foot Valve			-
104	Foot Valve Ø 6"/150mm + Material bantu	M.104	Bh	12.749.000,00
104	Foot Valve Ø 4"/100mm + Material bantu	M.104	Bh	8.749.000,00
106	Foot Valve Ø 3"/80mm + Material bantu	M.106	Bh	2.559.000,00
107	Foot Valve Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.107	Bh	1.889.000,00
108	Foot Valve Ø 2"/60mm + Material bantu	M.108	Bh	899.000,00
109	Foot Valve Ø 1 1/2"/50mm + Material bantu	M.109	Bh	779.000,00
				-
	Flange			-
110	Flange Ø 6"/150mm + Material bantu	M.110	Bh	1.144.000,00
110	Flange Ø 4"/100mm + Material bantu	M.110	Bh	144.000,00
112	Flange Ø 3"/80mm + Material bantu	M.112	Bh	124.000,00
113	Flange Ø 2 1/2"/65mm + Material bantu	M.113	Bh	113.000,00
114	Flange Ø 2"/60mm + Material bantu	M.114	Bh	97.700,00
115	Flange Ø 1 1/2"/50mm + Material bantu	M.115	Bh	88.700,00

	Blind Flange Flange Ø 2"/60mm + Material bantu	M.	Bh	134.000,00
				-
	Seal (gasket)			-
116	Seal (gasket)	M.116	Bh	24.000,00
117	Seal Tape	M.117	Bh	8.000,00
				-
	Baut Mur			-
118	Baut Mur	M.118	Bh	4.600,00
				-
	Hydrant			-
119	HYDRANT BOX INDOOR	M.119	Set	5.499.000,00
	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	6.499.000,00
	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	7.499.000,00
	Hydrant Pillar 4" x 2 1/2 " x 21/2" lengkap dgn. :			-
	Machino Coupling, Valve & kunci			-
				-
122	SIAMESE CONECTION	M.122	Set	5.499.000,00
	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	121.249.000,00
124	STP System Type PBF-8 cap 8M ³ /hari, Brand BIORICH	M.124	Unit	95.599.000,00
125	Septiktank Biorich System Type PBF-4 cap 4M ³ /hari, Brand BIORICH	M.125	Unit	49.649.000,00
126	Septiktank Biorich BSR-800 cap 2-4 Orangi, Brand BIORICH	M.126	Unit	4.784.000,00
127	Septiktank Biorich BSR - 1000 cap 4-5 orang , Brand BIORICH	M.127	Unit	6.749.000,00
128	Septiktank Biorich Type PBF-1 cap 1M ³ /hari, Brand BIORICH	M.128	Unit	16.699.000,00
129	BIO STP Kap. 7 m3/hari BSTP-6 (1,5x4,3m) 1 Tank	M.129	Unit	88.799.000,00
130	BIO STP Kap. 6 m3/hari	M.130	Unit	85.799.000,00
131	BIO STP Kap. 2 m3/hari BCX - 10 (1,65x1,88m) 1 Tank	M.131	Unit	34.999.000,00
132	STP Cap. 1.500 Liter / Hari	M.132	Unit	14.999.000,00
133	Absorption Pit dia. 1200mm T=2m	M.133	Unit	3.599.000,00
134	Transportasi & Connecting	M.134	Ls	2.499.000,00
135	Test Ijin Depnaker Sumur Bor	M.135	Unit	31.499.000,00
				-
	Tangki Air			-
136	Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan	M.136	buah	23.999.000,00
137	Tangki Air Stainless Kap. 5m3	M.137	buah	9.999.000,00
138	Roof Tank Fiberglass Kapasitas 2 m3 + Material Bantu / Aksesoris	M.138	buah	6.999.000,00
139	Sumur Dalam Kedalaman 40 m	M.139	buah	39.999.000,00
140	WLC Lilin	M.140	buah	59.000,00
141	Elektroda WLC	M.141	bh	131.000,00
				-
	Tabung Kebakaran Fire Extinguisher			-
142	APAR 3 kg + Bok Kaca	M.142	Unit	1.699.000,00
143	APAR 5 kg + Bok Kaca	M.143	Unit	1.899.000,00
144	APAR 6 kg + Bok Kaca	M.144	Unit	2.938.250,00
145	APAR 25 kg + Troli	M.145	Unit	11.499.000,00
				-
				-
	GENSET			-
146	Diesel Genzet Kap. 100 kVA Parkins (SILLENT Type)	M.146	Unit	1.559.999.000,00
147	Biaya Setting dan Leveling	M.147	Unit	19.999.000,00
148	Storage Tank Kap. 100 Liter T=8mm lengkap dengan aksesoris (Tidak termasuk pekerjaan civil)	M.148	Unit	81.249.000,00
149	Storage Tank Kap. 100 Liter lengkap dengan aksesoris (Tidak termasuk pekerjaan civil)	M.149	Unit	39.999.000,00
150	Daily Tank Kap. 100 Liter T=4mm (lengkap dengan support)	M.150	Unit	24.999.000,00
151	Daily Tank Kap. 200 Liter (lengkap dengan support)	M.151	Unit	6.999.000,00
152	Elektrik Gear Pump 60 Liter/menit	M.152	Unit	4.999.000,00
153	Elektrik Gear Pump 71 Liter/menit	M.153	Unit	43.749.000,00
154	Hand Pump Swing Type	M.154	Unit	2.999.000,00
155	Level Switch lengkap dengan aksesoris dan panel pompa	M.155	Unit	10.624.000,00
156	Water Separator	M.156	Unit	6.249.000,00
157	Exhaust Pipe BSP dia. 6 Inch lengkap dengan Fitting dan Aksesoris	M.157	m	1.849.000,00
158	Insulation Tahan Panas dari Rockwool dan Aluminium Sheet 0,5mm	M.158	Unit	9.374.000,00
159	Insulation Tahan Panas dari Rockwool (m)	M.159	m	1.349.000,00
160	Exhaust ducting radiator lengkap dengan flexible canvas	M.160	Unit	19.999.000,00
161	Residential Muffer dia pipa 12 Inch	M.161	Unit	28.124.000,00
162	Residential Muffer dia pipa 6 Inch	M.162	Unit	19.999.000,00
163	Intake Attenuator	M.163	Unit	78.499.000,00
164	Discharge Attenuator	M.164	Unit	78.499.000,00
165	Louver 1000x400mm	M.165	Unit	22.499.000,00
166	Louver Discharge 2000x2000mm	M.166	Unit	14.999.000,00
				-

	POMPA AIR BERSIH			-
	Pompa Air Bersih			-
167	Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	M.167	Paket	87.499.000,00
168	Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header, kabel Power, panel Kontol, + Material Bantu / Aksesoris	M.168	Paket	58.649.000,00
169	Pompa Jet-Pump 1100W/1PH/220V/50Hz, 30 Lpm + Material bantu dan Acc	M.169	unit	8.579.000,00
				-
	POMPA HYDRANT			-
170	Electric Hydran Pump (NFPA Standard) (Grundfos, Wilo(Wiguna), Ebara) Kap. : 500 USGPM + Material b	M.170	unit	122.000.000,00
	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	31.999.000,00
	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			-
				(1.000,00)
	Pipa Drian AC dengan Isolasi			-
172	Pipa Drain Kelas AW 3/4" c/w Isolasi	M.172	M1	14.000,00
173	Pipa Drain Kelas AW 1" c/w Isolasi	M.173	M1	17.700,00
174	Pipa Drain Kelas AW 2" c/w Isolasi	M.174	M1	47.700,00
				-
	INDOOR UNIT			-
175	Wall Mounted (New) FXAQ32BVM4 12300 Btu/h + acc	M.175	Unit	15.809.000,00
176	Wall Mounted (Lite) STV15CXV 5000 Btu/h + acc	M.176	Unit	16.149.000,00
177	Wall Mounted (New) FXAQ50BVM4 19100 Btu/h + acc	M.177	Unit	18.979.000,00
178	Wall Mounted (New) FXAQ20BVM4 7500 Btu/h + acc	M.178	Unit	14.019.000,00
179	Cassette Duct (FXFDQ100AV4P) ,38200 Btu/h + acc	M.179	Unit	18.729.000,00
180	Cassette Duct (FXFDQ125AV4P) , 47800 Btu/h + acc	M.180	Unit	19.679.000,00
181	R. Flow Cassette Std. Panel (Fresh White) FXFQ125AVAF4, 47800 Btu/h + acc	M.181	Unit	24.899.000,00
182	R. Flow Cassette Std. Panel (Fresh White) FXFQ100AVAF4, 38200 Btu/h + acc	M.182	Unit	23.679.000,00
183	R. Flow Cassette Std. Panel (Fresh White) FXFQ80AVAF4, 30700 Btu/h + acc	M.183	Unit	23.459.000,00
184	R. Flow Cassette Std. Panel (Fresh White) FXFQ63AVAF4 , 24200 Btu/h + acc	M.184	Unit	22.579.000,00
185	Floor Standing STD DAMA (1-Ph.) Wired, SVC85AV-R 29000 Btu/h	M.185	Unit	19.189.000,00
	OUTDOOR UNIT			-
186	VRV - A RXQ22AMY14, 210000 Btu/h	M.186	Unit	243.829.000,00
187	VRV - A RXQ28AMY14, 268000 Btu/h	M.187	Unit	310.319.000,00
188	VRV - A , RXQ30AMY14, 285000 Btu/h	M.188	Unit	318.359.000,00
189	VRV - A , RXQ34AMY14, 324000 Btu/h	M.189	Unit	366.869.000,00
				-
	PIPA REFRIGRANT dan ACC			-
				-
190	REFNET Joint KHRP26A22T7	M.190	unit	529.000,00
191	REFNET Joint KHRP26A33T7	M.191	unit	559.000,00
192	REFNET Joint KHRP26A72T7	M.192	unit	889.000,00
193	REFNET Joint KHRP26A73T7	M.193	unit	1.479.000,00
194	Reiri Office Standard DCPF01	M.194	unit	11.639.000,00
195	Reiri Adaptor DCPA01	M.195	unit	3.099.000,00
196	Pipe Size Reducer KHRP26M73TP7	M.196	unit	589.000,00
197	Wired - Common Navigation Controller BRC1E63	M.197	unit	829.000,00
198	Standard Round Flow Panel (Fresh White) BYCQ125EAF	M.198	unit	3.899.000,00
				-
				-
199	Refrigerant ASTMB 817 Lengkap Dengan Isolasi ketebalan 20 mm			-
200	Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/4"	M.200	m	66.900,00
201	Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/8"	M.201	m	99.200,00
202	Refrigerant ASTMB 817 Ø 1/2"	M.202	m	132.700,00
203	Refrigerant ASTMB 817 Ø 5/8"	M.203	m	183.100,00
204	Refrigerant ASTMB 817 Ø 3/4"	M.204	m	211.500,00
205	Refrigerant ASTMB 817 Ø 7/8"	M.205	m	323.100,00
206	Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 1/8"	M.206	m	438.300,00
207	Refrigerant ASTMB 817 Ø 1 3/8"	M.207	m	580.500,00
				-
208	Refrigerant R 410 A	M.208	kg	243.000,00
				-
209	Kabel AWG 18 2 x 0,75 c.w/Isolasi	M.209	m	21.000,00
210	Kabel Kontrol / Remote Unit AC AWG 18 2 x 0,75 c.w/Isolasi	M.210	m	21.000,00
				-
211	Vacum pipa refrigerant	M.211	ls	2.499.000,00
212	Star Up Unit AC	M.212	ls	4.999.000,00