



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Pontianak, Kalimantan Barat 78124  
Telepon (0561) 734544, Faksimile(0561) 769017  
Laman [www.dpu.kalbarprov.go.id](http://www.dpu.kalbarprov.go.id) Pos-el [dpu@kalbarprov.go.id](mailto:dpu@kalbarprov.go.id)

LEMBAR PERSETUJUAN

# HARGA PERKIRAAN SENDIRI

( H P S )

UNTUK PEKERJAAN :

## PEMBANGUNAN GOR TERPADU PROVINSI KALIMANTAN BARAT TAHAP 2

OPD : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Kalimantan Barat  
Program : Penataan Bangunan Gedung  
Kegiatan : Penetapan dan Penyelenggaraan Bangunan Gedung untuk Kepentingan Strategis Daerah Provinsi  
Sub Kegiatan : Pembangunan, Pemanfaatan, Pelestarian dan Pembongkaran Bangunan Gedung untuk Kepentingan Strategis Daerah Provinsi  
Pekerjaan : Pembangunan GOR Terpadu Provinsi Kalimantan Barat Tahap 2  
Pagu : Rp53.000.000.000  
(Lima Puluh Tiga Milyar Rupiah)  
Sumber Dana : APBD Pemerintah Provinsi Kalimantan Barat  
Tahun Anggaran : 2024  
Waktu Pelaksanaan : 6 (Enam) Bulan atau setara 180 (Seratus Delapan Puluh) Hari Kalender

Pontianak, 23 Januari 2024

Disetujui Oleh :

Pengguna Anggaran  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Provinsi Kalimantan Barat



**ISKANDAR ZULKARNAIN, ST, MT**  
Kepala Dinas Utama Muda  
NIP. [REDACTED]

Ditetapkan Oleh :

Pejabat Pembuat Komitmen  
Bidang Cipta Karya  
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang  
Provinsi Kalimantan Barat

**ISFANDIAR, ST, MT**  
Penata Tingkat I  
NIP. [REDACTED]



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Pontianak, Kalimantan Barat 78124  
Telepon (0561) 734544, Faksimile(0561) 769017  
Laman www.dpu.kalbarprov.go.id Pos-el dpu@kalbarprov.go.id

**REKAPITULASI**  
**HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)**

PROGRAM : PROGRAM PENATAAN BANGUNAN GEDUNG  
KEGIATAN : Penetapan dan Penyelenggaraan Bangunan Gedung untuk Kepentingan Strategis Daerah Provinsi  
PEKERJAAN : Pembangunan GOR Terpadu Provinsi Kalimantan Barat Tahap 2  
LOKASI : Kota Pontianak  
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	TOTAL SETELAH PAJAK (RP)
1	2	3
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN	160.868.046,04
II	STRUKTUR	
	STRUKTUR POWER HOUSE	1.823.794.167,09
	STRUKTUR GROUND WATER TANK	1.370.840.225,64
	STRUKTUR GOR	2.259.964.633,02
III	ARSITEKTUR	
	PEKERJAAN LANTAI	3.738.472.220,12
	PEKERJAAN DINDING	10.485.475.441,67
	PEKERJAAN PLAFOND	118.609.715,94
	PEKERJAAN PINTU, JENDELA DAN VENTILASI	1.493.266.259,45
	PEKERJAAN TOILET	380.335.899,61
	PEKERJAAN PENGECATAN	772.248.411,89
	PEKERJAAN LAIN-LAIN	6.735.720.501,35
IV	MEKANIKAL ELEKTRIKAL & PLUMBING	
	PLUMBING	1.731.879.549,14
	FIRE HYDRANT & SPRINKLER	470.636.118,31
	PANEL LISTRIK, KABEL, TRAY KABEL, PENERANGAN & KOTAK KONTAK	5.481.674.393,62
	AC & VENTILASI MEKANIK	6.140.298.753,59
	FIRE ALARM	142.440.672,58
	SOUND SYSTEM	2.504.176.436,05
	TELEPON	94.550.684,39
	JARINGAN KOMPUTER (DATA & WIFI)	692.061.334,80
	IP CCTV	435.041.868,77
	TESTING COMMISSIONING SISTEM MEP	33.300.000,00
V	MEKANIKAL ELEKTRIKAL & PLUMBING INFRASTRUKTUR	
	INFRASTRUKTUR PLUMBING	1.353.206.273,17
	FIRE HYDRANT & SPRINKLER	1.861.069.656,73
	DISTRIBUSI LISTRIK (POWER HOUSE)	2.720.056.932,01
	JUMLAH TOTAL	52.999.988.194,97
	DIBULATKAN	52.999.988.000,00

Terbilang : Lima Puluh Dua Milyar Sembilan Ratus Sembilan Puluh Sembilan Juta Sembilan Ratus Delapan Puluh Delapan Ribu Rupiah

DITETAPKAN  
PONTIANAK, 23 JANUARI 2024  
KEPALA BIDANG CIPTA KARYA  
SEBAGAI BEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

ISF/NDIAR, ST, MT  
NIP. [REDACTED]



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG

Jalan Jenderal Ahmad Yani Pontianak, Kalimantan Barat 78124  
Telepon (0561) 734544, Faksimile(0561) 769017  
Laman www.dpu.kalbarprov.go.id Pos-el dpu@kalbarprov.go.id

Satuan Kerja : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Kalimantan Barat  
Program : PROGRAM PENATAAN BANGUNAN GEDUNG  
Kegiatan : Penetapan dan Penyelenggaraan Bangunan Gedung untuk Kepentingan Strategis Daerah Provinsi  
Pekerjaan : Pembangunan GOR Terpadu Provinsi Kalimantan Barat Tahap 2  
Lokasi : Kota Pontianak  
Sumber Dana : APBD  
Tahun : 2024

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
<b>I. PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>								
1	Mobilisasi & Demobilisasi	Ls	1,00	30.000.000,00	11	30.000.000,00	3.300.000,00	33.300.000,00
2	Pembuatan Direksi Keet, gudang dan logistik	M2	40,00	863.404,19	11	34.536.167,60	3.798.978,44	38.335.146,04
3	Pembuatan papan nama proyek	Ls	1,00	500.000,00	11	500.000,00	55.000,00	555.000,00
4	Penyelenggaraan sistem manajemen Kesehatan Konstruksi		-	-	11	-	-	-
	Penyiapan RKK	Ls	1,00	1.500.000,00	11	1.500.000,00	165.000,00	1.665.000,00
	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan	Ls	1,00	3.980.000,00	11	3.980.000,00	437.800,00	4.417.800,00
	Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri	Ls	1,00	25.110.000,00	11	25.110.000,00	2.762.100,00	27.872.100,00
	Asuransi dan perizinan	Ls	1,00	10.000.000,00	11	10.000.000,00	1.100.000,00	11.100.000,00
	Personel Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	33.000.000,00	11	33.000.000,00	3.630.000,00	36.630.000,00
	Fasilitas Sarana Kesehatan	Ls	1,00	1.500.000,00	11	1.500.000,00	165.000,00	1.665.000,00
	Rambu dan Perlengkapan lalu lintas yang diperlukan atau manajemen lalu	Ls	1,00	600.000,00	11	600.000,00	66.000,00	666.000,00
	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	2.000.000,00	11	2.000.000,00	220.000,00	2.220.000,00
	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00	2.200.000,00	11	2.200.000,00	242.000,00	2.442.000,00
<b>II. STRUKTUR</b>								
<b>A. POWER HOUSE</b>								
<b>PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>								
1	Pengukuran dan pemasangan bowplank	M	60,80	90.080,65	11	5.476.903,52	602.459,39	6.079.362,91
2	Galian Tanah	M3	11,14	108.243,75	11	1.205.835,38	132.641,89	1.338.477,27
<b>PEKERJAAN PONDASI</b>								
1	Pengadaan Mini Pile Uk. 25 x 25 Cm Pajang 8 M (K350)	Btg	144,00	2.538.800,00	11	365.587.200,00	40.214.592,00	405.801.792,00
2	Pemancangan Mini Pile Uk. 25 x 25 Cm	M	1.134,00	38.893,00	11	44.104.662,00	4.851.512,82	48.956.174,82
3	Pembobokan Kepala Mini Pile	M3	0,81	1.965.913,50	11	1.592.389,94	175.162,89	1.767.552,83
4	Urugan Pasir	M3	2,03	291.697,50	11	592.145,93	65.136,05	657.281,98
5	Lantai Kerja t. 5 Cm K100	M3	1,01	1.365.774,56	11	1.379.432,31	151.737,55	1.531.169,86
6	Pekerjaan Poer Pondasi		-	-	11	-	-	-
	Bekisting	M2	81,60	259.486,00	11	21.174.057,60	2.329.146,34	23.503.203,94
	Besi Tulangan U-32	Kg	1.687,30	20.601,62	11	34.761.113,43	3.823.722,48	38.584.835,90
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	36,00	1.629.032,50	11	58.645.170,00	6.450.968,70	65.096.138,70
7	Kolom Pondasi (Kolom Pedestal) Uk. 40 x 40 Cm		-	-	11	-	-	-
	Bekisting	M2	10,24	259.486,00	11	2.657.136,64	292.285,03	2.949.421,67
	Besi Tulangan U-32	Kg	424,70	20.601,62	11	8.749.508,01	962.445,88	9.711.953,90
	Besi Tulangan U-24	Kg	51,33	20.015,12	11	1.027.376,11	113.011,37	1.140.387,48
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	1,02	1.629.032,50	11	1.661.613,15	182.777,45	1.844.390,60
8	Kolom Pondasi (Kolom Pedestal) Uk. 30 x 30 Cm		-	-	11	-	-	-
	Bekisting	M2	9,60	259.486,00	11	2.491.065,60	274.017,22	2.765.082,82
	Besi Tulangan U-32	Kg	199,08	20.601,62	11	4.101.370,51	451.150,76	4.552.521,27
	Besi Tulangan U-24	Kg	28,44	20.015,12	11	569.230,01	62.615,30	631.845,31
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	1,28	1.629.032,50	11	2.085.161,60	229.367,78	2.314.529,38
<b>PEKERJAAN BALOK SLOF, BALOK, KOLOM, LANTAI, DINDING DAN DAK</b>								
1	Balok Slof Uk. 40 x 80 Cm		-	-	11	-	-	-
	Bekisting	M2	68,00	275.402,00	11	18.727.336,00	2.060.006,96	20.787.342,96
	Besi Tulangan U-32	Kg	1.793,85	20.601,62	11	36.956.216,04	4.065.183,76	41.021.399,80
	Besi Tulangan U-24	Kg	537,71	20.015,12	11	10.762.330,18	1.183.856,32	11.946.186,49
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	19,90	1.629.032,50	11	32.417.746,75	3.565.952,14	35.983.698,89
2	Balok Slof Uk. 30 x 70 Cm		-	-	11	-	-	-
	Bekisting	M2	28,99	275.402,00	11	7.983.903,98	878.229,44	8.862.133,42
	Besi Tulangan U-32	Kg	794,08	20.601,62	11	16.359.334,41	1.799.526,79	18.158.861,19
	Besi Tulangan U-24	Kg	251,74	20.015,12	11	5.038.606,31	554.246,69	5.592.853,00
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	7,53	1.629.032,50	11	12.266.614,73	1.349.327,62	13.615.942,34
3	Balok Slof Uk. 25 x 60 Cm		-	-	11	-	-	-
	Bekisting	M2	28,73	275.402,00	11	7.912.299,46	870.352,94	8.782.652,40
	Besi Tulangan U-32	Kg	186,91	20.601,62	11	3.850.648,79	423.571,37	4.274.220,16
	Besi Tulangan U-24	Kg	66,95	20.015,12	11	1.340.012,28	147.401,35	1.487.413,64
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	2,54	1.629.032,50	11	4.137.742,55	455.151,68	4.592.894,23
4	Pelat Lantai Elv. 0,0 m		-	-	11	-	-	-
	Bekisting	M2	99,80	473.317,00	11	47.237.036,60	5.196.074,03	52.433.110,63
	Besi Tulangan Wiremes M8 (Dua Lapis)	Kg	882,10	20.955,88	11	18.485.181,75	2.033.369,99	20.518.551,74
	Besi Tulangan U-32	Kg	2.277,32	20.601,62	11	46.916.481,26	5.160.812,94	52.077.294,20
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	19,96	1.629.032,50	11	32.515.488,70	3.576.703,76	36.092.192,46
5	Balok (Plat Dudukan Genset)		-	-	11	-	-	-
	Bekisting	M2	32,64	275.402,00	11	8.989.121,28	988.803,34	9.977.924,62

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
	Besi Tulangan U-32	Kg	1.441,28	20.601,62	11	29.692.702,87	3.266.197,32	32.958.900,19
	Besi Tulangan U-24	Kg	11,38	20.015,12	11	227.772,07	25.054,93	252.826,99
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	16,92	1.629.032,50	11	27.563.229,90	3.031.955,29	30.595.185,19
6	Kolom Uk. 40 x 40 Cm				11			
	Bekisting	M2	81,60	416.967,00	11	34.024.507,20	3.742.695,79	37.767.202,99
	Besi Tulangan U-32	Kg	1.289,28	20.601,62	11	26.561.256,63	2.921.738,23	29.482.994,86
	Besi Tulangan U-24	Kg	277,54	20.015,12	11	5.554.996,40	611.049,60	6.166.046,01
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	8,16	1.629.032,50	11	13.292.905,20	1.462.219,57	14.755.124,77
7	Balok Uk. 30 x 70 Cm Elv. 3,5 m				11			
	Bekisting	M2	61,20	435.597,00	11	26.658.536,40	2.932.439,00	29.590.975,40
	Besi Tulangan U-32	Kg	757,44	20.601,62	11	15.604.491,05	1.716.494,02	17.320.985,07
	Besi Tulangan U-24	Kg	251,74	20.015,12	11	5.038.606,31	554.246,69	5.592.853,00
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	7,56	1.629.032,50	11	12.315.485,70	1.354.703,43	13.670.189,13
8	Pelat Lantai DAK Elv. 3,5 m				11			
	Bekisting	M2	23,00	435.597,00	11	10.018.731,00	1.102.060,41	11.120.791,41
	Besi Tulangan Wiremes M6 (Dua Lapis)	Kg	145,36	20.955,88	11	3.046.146,72	335.076,14	3.381.222,86
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	Kg	114,02	1.629.032,50	11	185.742.285,65	20.431.651,42	206.173.937,07
9	Balok Uk. 30 x 70 Cm Elv. 6 m				11			
	Bekisting	M2	75,06	435.597,00	11	32.695.910,82	3.596.550,19	36.292.461,01
	Besi Tulangan U-32	Kg	928,92	20.601,62	11	19.137.256,85	2.105.098,25	21.242.355,10
	Besi Tulangan U-24	Kg	309,43	20.015,12	11	6.193.278,58	681.260,64	6.874.539,23
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	9,27	1.629.032,50	11	15.101.131,28	1.661.124,44	16.762.255,72
10	Balok Uk. 25 x 60 Cm Elv. 6 m				11			
	Bekisting	M2	11,31	435.597,00	11	4.926.602,07	541.926,23	5.468.528,30
	Besi Tulangan U-32	Kg	205,78	20.601,62	11	4.239.401,36	466.334,15	4.705.735,51
	Besi Tulangan U-24	Kg	60,28	20.015,12	11	1.206.511,43	132.716,26	1.339.227,69
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	2,44	1.629.032,50	11	3.974.839,30	437.232,32	4.412.071,62
11	Pelat Lantai DAK Elv. 6 m				11			
	Bekisting	M2	79,10	473.317,00	11	37.439.374,70	4.118.331,22	41.557.705,92
	Besi Tulangan Wiremes M6 (Dua Lapis)	Kg	530,50	20.955,88	11	11.117.094,34	1.222.880,38	12.339.974,72
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	9,49	1.629.032,50	11	15.459.518,43	1.700.547,03	17.160.065,45
12	Balok Uk. 25 x 60 Cm Elv. 8 m				11			
	Bekisting	M2	6,96	435.597,00	11	3.031.755,12	333.493,06	3.365.248,18
	Besi Tulangan U-32	Kg	274,29	20.601,62	11	5.650.818,35	621.590,02	6.272.408,37
	Besi Tulangan U-24	Kg	80,18	20.015,12	11	1.604.812,32	176.529,36	1.781.341,68
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	3,26	1.629.032,50	11	5.310.645,95	584.171,05	5.894.817,00
13	Pelat Lantai DAK Elv. 8 m				11			
	Bekisting	M2	26,30	473.317,00	11	12.448.237,10	1.369.306,08	13.817.543,18
	Besi Tulangan Wiremes M6 (Dua Lapis)	Kg	197,09	20.955,88	11	4.130.194,39	454.321,38	4.584.515,77
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	3,16	1.629.032,50	11	5.147.742,70	566.251,70	5.713.994,40
	<b>PEKERJAAN LAIN - LAIN</b>							
1	Dinding Rumah Pompa							
	Dinding Power House	M2	290,45	131.962,50	11	38.328.508,13	4.216.135,89	42.544.644,02
	Plesteran	M2	704,57	88.667,76	11	62.472.643,66	6.871.990,80	69.344.634,47
2	Kolom Praktis Uk. 10 x 10 Cm	M	64,00	112.747,54	11	7.215.842,56	793.742,68	8.009.585,24
3	Pintu Besi Dua Daun Uk. 217 x 218 Cm (Lengkap)	Unit	3,00	6.569.187,93	11	19.707.563,79	2.167.832,02	21.875.395,81
4	Pintu Besi Dua Daun Uk. 175 x 217 Cm (Lengkap)	Unit	1,00	5.283.618,00	11	5.283.618,00	581.197,98	5.864.815,98
5	Pintu Besi Satu Daun Uk. 1,14 x 217 Cm (Lengkap)	Unit	2,00	3.780.562,67	11	7.561.125,34	831.723,79	8.392.849,13
6	Pengecatan Dinding Rumah Pompa	M2	704,57	60.342,23	11	42.515.324,99	4.676.685,75	47.192.010,74
7	Kanopy Beton				11			
	Bekisting	M2	7,80	473.317,00	11	3.691.872,60	406.105,99	4.097.978,59
	Besi Tulangan U-24	Kg	31,99	20.015,12	11	640.283,69	70.431,21	710.714,89
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	1,06	1.629.032,50	11	1.726.774,45	189.945,19	1.916.719,64
<b>B</b>	<b>GROUND WATERTANK</b>							
	<b>PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>							
1	Pengukuran dan pemasangan bowplank	M	62,50	90.080,65	11	5.630.040,63	619.304,47	6.249.345,09
2	Galian Tanah	M3	141,44	108.243,75	11	15.309.996,00	1.684.099,56	16.994.095,56
	<b>PEKERJAAN PONDASI</b>							
1	Pengadaan Mini Pile Uk. 20 x 20 Cm Pajang 6 M (K350)	Btg	96,00	1.355.310,00	11	130.109.760,00	14.312.073,60	144.421.833,60
2	Pemancangan Mini Pile Uk. 20 x 20 Cm	M	564,00	38.893,00	11	21.935.652,00	2.412.921,72	24.348.573,72
3	Pembobokan Kepala Mini Pile	M3	0,48	1.965.913,50	11	943.638,48	103.800,23	1.047.438,71
4	Urugan Pasir	M3	1,73	291.697,50	11	504.636,68	55.510,03	560.146,71
5	Lantai Kerja t. 5 Cm K100	M3	0,87	1.365.774,56	11	1.188.223,87	130.704,63	1.318.928,49
6	Pekerjaan Poer Pondasi							
	Bekisting	M2	40,80	259.486,00	11	10.587.028,80	1.164.573,17	11.751.601,97
	Besi Tulangan U-32	Kg	778,75	20.601,62	11	16.043.511,58	1.764.786,27	17.808.297,85
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	8,67	1.629.032,50	11	14.123.711,78	1.553.608,30	15.677.320,07
	<b>PEKERJAAN BALOK SLOF, BALOK, KOLOM, LANTAI, DINDING DAN DAK</b>							
1	Balok Slof Uk. 20 x 45 Cm							
	Bekisting	M2	12,65	275.402,00	11	3.483.835,30	383.221,88	3.867.057,18
	Besi Tulangan U-32	Kg	263,14	20.601,62	11	5.421.110,29	596.322,13	6.017.432,42
	Besi Tulangan U-24	Kg	151,93	20.015,12	11	3.040.897,18	334.498,69	3.375.395,87
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	2,66	1.629.032,50	11	4.333.226,45	476.654,91	4.809.881,36
2	Kolom Uk. 25 x 25 Cm (K1)							
	Bekisting	M2	67,50	416.967,00	11	28.145.272,50	3.095.979,98	31.241.252,48
	Besi Tulangan U-32	Kg	602,10	20.601,62	11	12.404.235,40	1.364.465,89	13.768.701,30
	Besi Tulangan U-24	Kg	256,58	20.015,12	11	5.135.479,49	564.902,74	5.700.382,23
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	4,22	1.629.032,50	11	6.874.517,15	756.196,89	7.630.714,04
3	Kolom Uk. 30 x 30 Cm (K2)							
	Bekisting	M2	21,78	416.967,00	11	9.081.541,26	998.969,54	10.080.510,80
	Besi Tulangan U-32	Kg	161,90	20.601,62	11	3.335.402,28	366.894,25	3.702.296,53
	Besi Tulangan U-24	Kg	85,52	20.015,12	11	1.711.693,06	188.286,24	1.899.979,30

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
4	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	1,63	1.629.032,50	11	2.655.322,98	292.085,53	2.947.408,50
	Pelat Lantai							
	Bekisting	M2	30,40	473.317,00	11	14.388.836,80	1.582.772,05	15.971.608,85
	Urugan Pasir	M3	8,10	291.697,50	11	2.362.749,75	259.902,47	2.622.652,22
	Lantai Kerja t. 5 Cm K100	M3	4,05	1.365.774,56	11	5.531.386,97	608.452,57	6.139.839,53
	Besi Tulangan U -32	Kg	2.159,81	20.601,62	11	44.495.584,89	4.894.514,34	49.390.099,23
	Besi Tulangan Wiremes M8 (Dua Lapis)	Kg	182,11	20.955,88	11	3.816.275,31	419.790,28	4.236.065,59
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	27,19	1.629.032,50	11	44.293.393,68	4.872.273,30	49.165.666,98
5	Balok Uk. 20 x 50 Cm							
	Bekisting	M2	130,80	435.597,00	11	56.976.087,60	6.267.369,64	63.243.457,24
	Besi Tulangan U-32	Kg	1.944,56	20.601,62	11	40.061.086,19	4.406.719,48	44.467.805,67
	Besi Tulangan U-24	Kg	546,99	20.015,12	11	10.948.070,49	1.204.287,75	12.152.358,24
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	10,90	1.629.032,50	11	17.756.454,25	1.953.209,97	19.709.664,22
6	Balok Uk. 25 x 60 Cm							
	Bekisting	M2	8,34	435.597,00	11	3.632.878,98	399.616,69	4.032.495,67
	Besi Tulangan U-32	Kg	102,81	20.601,62	11	2.118.052,55	232.985,78	2.351.038,33
	Besi Tulangan U-24	Kg	38,50	20.015,12	11	770.582,12	84.764,03	855.346,15
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	0,86	1.629.032,50	11	1.400.967,95	154.106,47	1.555.074,42
7	Balok Uk. 20 x 45 Cm							
	Bekisting	M2	32,95	435.597,00	11	14.352.921,15	1.578.821,33	15.931.742,48
	Besi Tulangan U-32	Kg	189,28	20.601,62	11	3.899.474,63	428.942,21	4.328.416,84
	Besi Tulangan U-24	Kg	148,08	20.015,12	11	2.963.838,97	326.022,29	3.289.861,26
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	2,70	1.629.032,50	11	4.398.387,75	483.822,65	4.882.210,40
8	Balok Uk. 20 x 40 Cm							
	Bekisting	M2	23,00	435.597,00	11	10.018.731,00	1.102.060,41	11.120.791,41
	Besi Tulangan U-32	Kg	145,36	20.601,62	11	2.994.651,48	329.411,66	3.324.063,15
	Besi Tulangan U-24	Kg	114,02	20.015,12	11	2.282.123,98	251.033,64	2.533.157,62
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	1,84	1.629.032,50	11	2.997.419,80	329.716,18	3.327.135,98
9	Dinding GWT							
	Bekisting	M2	367,36	431.054,50	11	158.352.181,12	17.418.739,92	175.770.921,04
	Besi Tulangan U-32	Kg	5.704,98	20.601,62	11	117.531.830,07	12.928.501,31	130.460.331,38
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	36,74	1.629.032,50	11	59.850.654,05	6.583.571,95	66.434.226,00
	Plesteran Dinding	M2	454,88	88.667,76	11	40.333.190,67	4.436.650,97	44.769.841,64
10	Pelat Lantai DAK							
	Bekisting	M2	114,30	473.317,00	11	54.100.133,10	5.951.014,64	60.051.147,74
	Besi Tulangan Wiremes M6 (Dua Lapis)	Kg	396,34	20.955,88	11	8.305.653,48	913.621,88	9.219.275,36
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	16,39	1.629.032,50	11	26.699.842,68	2.936.982,69	29.636.825,37
	<b>PEKERJAAN LAIN - LAIN</b>							
1	Dinding Rumah Pompa							
	Dinding Batako	M2	50,56	131.962,50	11	6.672.024,00	733.922,64	7.405.946,64
	Plesteran	M2	110,99	88.667,76	11	9.841.234,68	1.082.535,82	10.923.770,50
2	Pintu Folding Gate (Lengkap)	M2	4,80	900.000,00	11	4.320.000,00	475.200,00	4.795.200,00
3	Pengecatan Dinding Rumah Pompa	M2	110,99	60.342,23	11	6.697.384,11	736.712,25	7.434.096,36
4	Pintu Kontrol GWT	Unit	2,00	1.000.000,00	11	2.000.000,00	220.000,00	2.220.000,00
5	Tangga Kontrol	Unit	2,00	500.000,00	11	1.000.000,00	110.000,00	1.110.000,00
6	Pekerjaan Keramik							
	Lantai Keramik GWT	M2	82,60	384.346,56	11	31.747.025,86	3.492.172,84	35.239.198,70
	Dinding Keramik	M2	256,20	441.379,20	11	113.081.351,04	12.438.948,61	125.520.299,65
<b>C</b>	<b>STRUKTUR GOR</b>							
	<b>PEKERJAAN RAMP DAN BALOK JANGGUTAN</b>							
1	Baja WF. 250x125x6x9	Kg	4.455,39	53.963,75	11	240.429.552,11	26.447.250,73	266.876.802,84
2	Bekisting	M2	59,50	473.317,00	11	28.162.361,50	3.097.859,77	31.260.221,27
3	Besi Wirmesh M8 1 Lapis	Kg	369,80	20.955,88	11	7.749.484,42	852.443,29	8.601.927,71
4	Angkur Lantai Besi U-24	Kg	8,14	20.015,12	11	162.923,08	17.921,54	180.844,62
5	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M2	8,53	1.629.032,50	11	13.895.647,23	1.528.521,19	15.424.168,42
6	Balok Janggutan							
	Bekisting	M2	525,00	435.597,00	11	228.688.425,00	25.155.726,75	253.844.151,75
	Besi Tulangan U-32	Kg	1.638,00	20.601,62	11	33.745.453,56	3.711.999,89	37.457.453,45
	Besi Tulangan U-24	Kg	2.052,31	20.015,12	11	41.077.230,93	4.518.495,40	45.595.726,33
	Beton Mutu f'c 26,4 Mpa (K300) Ready Mix	M3	52,50	1.629.032,50	11	85.524.206,25	9.407.662,69	94.931.868,94
	<b>PEKERJAAN ATAP</b>							
1	Rangka Atap dan Atap Tribun Tambahan							
	Baja H. 400x400x13x21	Kg	13.757,78	53.963,75	11	742.421.400,48	81.666.354,05	824.087.754,53
	Baja WF. 250x125x6x9	Kg	1.579,75	53.963,75	11	85.249.234,06	9.377.415,75	94.626.649,81
	Gording Lift Chanel C. 150x65x20x2.3	Kg	1.117,60	53.963,75	11	60.309.887,00	6.634.087,57	66.943.974,57
	Bracing 16 mm	Kg	174,43	20.601,62	11	3.593.540,58	395.289,46	3.988.830,04
	Trekstang 12 mm	Kg	69,26	20.015,12	11	1.386.247,21	152.487,19	1.538.734,40
	Plat Stiffner Tebal 20 mm	Kg	1.411,79	53.963,75	11	76.185.482,61	8.380.403,09	84.565.885,70
	Plat Penyambung Tebal 25 mm	Kg	2.888,44	53.963,75	11	155.871.054,05	17.145.815,95	173.016.870,00
	Plat Dudukan Gording Tebal 6 mm	Kg	65,33	53.963,75	11	3.525.451,79	387.799,70	3.913.251,48
	Baut Ø 3/4" (inch)	Bh	216,00	25.000,00	11	5.400.000,00	594.000,00	5.994.000,00
	Baut Ø 1/2" (inch)	Bh	256,00	20.000,00	11	5.120.000,00	563.200,00	5.683.200,00
	Baut Ø 5/8" (inch)	Bh	54,00	22.000,00	11	1.188.000,00	130.680,00	1.318.680,00
	Hollow 40 x 40 x 2 (Reng Atap)	M	25,40	43.750,00	11	1.111.250,00	122.237,50	1.233.487,50
	Atap Steel Sheet 0,4 mm	M2	246,00	273.884,00	11	67.375.464,00	7.411.301,04	74.786.765,04
	Perabung Atap	M	6,35	266.190,50	11	1.690.309,68	185.934,06	1.876.243,74
2	Rangka Atap Dan Atap Entrance							
	WF 200. 100. 5.5. 8	Kg	887,47	53.963,75	11	47.891.209,21	5.268.033,01	53.159.242,23
	Angkur D13 - Panjang 25 Cm	Kg	8,32	20.601,62	11	171.405,48	18.854,60	190.260,08
	Gording Lift Chanel C. 100 x 50 x 20 x 3,2	Kg	830,50	53.963,75	11	44.816.894,38	4.929.858,38	49.746.752,76
	Plat Tebal 10 mm	Kg	19,42	53.963,75	11	1.047.976,03	115.277,36	1.163.253,39
	Plat Dudukan Gording Tebal 6 mm	Kg	40,83	53.963,75	11	2.203.339,91	242.367,39	2.445.707,30

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
	Baut Ø 1/2" (inch)	Bh	160,00	43.750,00	11	7.000.000,00	770.000,00	7.770.000,00
	Atap Steel Sheet 0,4 mm	M2	157,04	273.884,00	11	43.010.743,36	4.731.181,77	47.741.925,13
<b>III. ARSITEKTUR</b>								
<b>A. PEKERJAAN LANTAI</b>								
<b>LANTAI 1</b>								
1	Keramik Lantai Uk. 60 x 60 Cm Polished (Area Dalam)	M2	904,00	553.396,56	11	500.270.490,24	55.029.753,93	555.300.244,17
2	Keramik Lantai Uk. 60 x 60 Cm Unpolished (Area Luar)	M2	696,40	724.861,56	11	504.793.590,38	55.527.294,94	560.320.885,33
3	Keramik Lantai Uk. 30 x 60 Cm + Step Nosing (Tangga & Ram)	M2	265,44	507.511,56	11	134.713.868,49	14.818.525,53	149.532.394,02
4	Keramik Tangga Uk. 40 x 40 Cm Unpolished Antislip (Area Basah & Toilet)	M2	253,14	384.346,56	11	97.293.488,20	10.702.283,70	107.995.771,90
5	Pemasangan Lantai Vinyl Sport Rexcourt 4,5 mm	M2	1.967,00	881.869,34	11	1.734.636.991,78	190.810.069,10	1.925.447.060,88
6	Penggambaran Lapangan							
	Biaya Gambar Lap Bulu Tangkis	Lap	2,00	6.100.000,00	11	12.200.000,00	1.342.000,00	13.542.000,00
	Biaya Gambar Lap Basket	Lap	1,00	7.675.000,00	11	7.675.000,00	844.250,00	8.519.250,00
	Biaya Gambar Lap Futsal	Lap	1,00	8.200.000,00	11	8.200.000,00	902.000,00	9.102.000,00
	Biaya Gambar Lap Voli	Lap	1,00	6.625.000,00	11	6.625.000,00	728.750,00	7.353.750,00
<b>B. LANTAI TRIBUN</b>								
1	Keramik Lantai Uk. 60 x 60 Cm Polished (Area Dalam)	M2	22,80	553.396,56	11	12.617.441,57	1.387.918,57	14.005.360,14
2	Plesteran Lantai Tangga Tribun	M2	2.100,73	88.667,76	11	186.267.023,46	20.489.372,58	206.756.396,05
3	Acian Semen Expose (Lantai Dan Dinding Tangga Tribun)	M2	3.015,31	53.958,00	11	162.700.096,98	17.897.010,67	180.597.107,65
<b>B. PEKERJAAN DINDING</b>								
<b>LANTAI 1</b>								
1	Dinding Batako	M2	3.832,17	131.962,50	11	505.702.733,63	55.627.300,70	561.330.034,32
2	Plesteran Dinding	M2	7.664,34	88.667,76	11	679.579.859,68	74.753.784,56	754.333.644,24
3	Kolom Dan Balok Praktis	M	1.079,32	112.747,54	11	121.690.674,87	13.385.974,24	135.076.649,11
4	Dinding Keramik 40 x 40 Cm	M2	557,92	441.379,20	11	246.254.283,26	27.087.971,16	273.342.254,42
5	Aluminium Composit Panel (ACP)	M2	2.828,47	850.000,00	11	2.404.199.500,00	264.461.945,00	2.668.661.445,00
<b>LANTAI TRIBUN</b>								
1	Dinding Batako	m2	1.228,02	131.962,50	11	162.052.589,25	17.825.784,82	179.878.374,07
2	Plesteran Dinding	M2	2.652,75	88.667,76	11	235.213.400,34	25.873.474,04	261.086.874,38
3	Kolom Dan Balok Praktis	M	1.672,46	112.747,54	11	188.565.750,75	20.742.232,58	209.307.983,33
4	Aluminium Composit Panel (ACP)	M2	3.014,86	850.000,00	11	2.562.631.000,00	281.889.410,00	2.844.520.410,00
5	Ornamen Dinding Plat Besi Cutting	M2	859,84	2.722.000,00	11	2.340.484.480,00	257.453.292,80	2.597.937.772,80
<b>C. PEKERJAAN PLAFOND</b>								
1	Rangka Plafond Hollow	M2	217,40	258.054,25	11	56.100.993,95	6.171.109,33	62.272.103,28
2	Plafond Gypsum t. 9 mm	M2	86,00	60.582,00	11	5.210.052,00	573.105,72	5.783.157,72
3	Plafon Spanrail	M2	131,40	346.610,00	11	45.544.554,00	5.009.900,94	50.554.454,94
<b>D. PEKERJAAN PINTU, JENDELA DAN VENTILASI</b>								
<b>LANTAI 1</b>								
1	Pintu PD1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	145,68	84.482,45	11	12.307.403,32	1.353.814,36	13.661.217,68
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M	56,32	84.482,45	11	4.758.051,58	523.385,67	5.281.437,26
	Kaca Intip t. 5 mm	M2	2,16	382.314,05	11	825.798,35	90.837,82	916.636,17
	Full Handle	Bh	8,00	187.000,00	11	1.496.000,00	164.560,00	1.660.560,00
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	144,00	62.395,55	11	8.984.959,20	988.345,51	9.973.304,71
	Lockcase + Cylinder	Set	24,00	200.381,75	11	4.809.162,00	529.007,82	5.338.169,82
	Door Stoper	Bh	24,00	200.381,75	11	4.809.162,00	529.007,82	5.338.169,82
	Door Closer	Bh	24,00	372.881,75	11	8.949.162,00	984.407,82	9.933.569,82
2	Pintu PD2							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	85,32	84.482,45	11	7.208.042,63	792.884,69	8.000.927,32
	Frame Pintu Aluminium Profil Black	M	52,80	84.482,45	11	4.460.673,36	490.674,07	4.951.347,43
	Kaca t. 6 mm	M2	33,80	382.314,05	11	12.922.214,89	1.421.443,64	14.343.658,53
	Full Handle	Bh	8,00	187.000,00	11	1.496.000,00	164.560,00	1.660.560,00
	Lockcase + Cylinder	Bh	3,00	200.381,75	11	601.145,25	66.125,98	667.271,23
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	18,00	62.395,55	11	1.123.119,90	123.543,19	1.246.663,09
	Door Closer	Bh	6,00	372.881,75	11	2.237.290,50	246.101,96	2.483.392,46
3	Pintu PD3							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	18,80	84.482,45	11	1.588.270,06	174.709,71	1.762.979,77
	Frame Pintu Aluminium Profil Black	M	8,76	84.482,45	11	740.066,26	81.407,29	821.473,55
	Kaca t. 6 mm	M2	8,00	382.314,05	11	3.058.512,40	336.436,36	3.394.948,76
	Full Handle	Bh	2,00	187.000,00	11	374.000,00	41.140,00	415.140,00
	Lockcase + Cylinder	Bh	12,00	200.381,75	11	2.404.581,00	264.503,91	2.669.084,91
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	4,00	62.395,55	11	249.582,20	27.454,04	277.036,24
	Door Closer	Bh	4,00	372.881,75	11	1.491.527,00	164.067,97	1.655.594,97
	Pintu P1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	45,24	84.482,45	11	3.821.986,04	420.418,46	4.242.404,50
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M	7,92	879.492,99	11	6.965.584,48	766.214,29	7.731.798,77
	Kaca Intip t. 5 mm	M2	0,96	382.314,05	11	367.021,49	40.372,36	407.393,85
	Kaca t. 6 mm	M2	5,76	382.314,05	11	2.202.128,93	242.234,18	2.444.363,11
	Liver Handle	Bh	6,00	187.000,00	11	1.122.000,00	123.420,00	1.245.420,00
	Lockcase + Cylinder	Set	6,00	200.381,75	11	1.202.290,50	132.251,96	1.334.542,46
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	18,00	62.395,55	11	1.123.119,90	123.543,19	1.246.663,09
	Door Stoper	Bh	6,00	200.381,75	11	1.202.290,50	132.251,96	1.334.542,46
5	Pintu P2							
	Frame Pintu Aluminium Profil Black	M	50,40	84.482,45	11	4.257.915,48	468.370,70	4.726.286,18
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M	3,52	879.492,99	11	3.095.815,32	340.539,69	3.436.355,01
	Kaca Intip t. 5 mm	M2	0,32	382.314,05	11	122.340,50	13.457,45	135.797,95
	Kaca t. 6 mm	M2	0,84	382.314,05	11	321.143,80	35.325,82	356.469,62
	Liver Handle	Bh	7,00	187.000,00	11	1.309.000,00	143.990,00	1.452.990,00
	Lockcase + Cylinder	Set	7,00	200.381,75	11	1.402.672,25	154.293,95	1.556.966,20
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	21,00	62.395,55	11	1.310.306,55	144.133,72	1.454.440,27
	Door Stoper	Bh	7,00	200.381,75	11	1.402.672,25	154.293,95	1.556.966,20

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
6	Pintu PT1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	249,90	84.482,45	11	21.112.164,26	2.322.338,07	23.434.502,32
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M2	75,46	879.492,99	11	66.366.541,03	7.300.319,51	73.666.860,54
	Liver Handle	Bh	49,00	187.000,00	11	9.163.000,00	1.007.930,00	10.170.930,00
	Lockcase + Cylinder	Set	49,00	200.381,75	11	9.818.705,75	1.080.057,63	10.898.763,38
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	147,00	62.395,55	11	9.172.145,85	1.008.936,04	10.181.081,89
	Door Stoper	Bh	49,00	200.381,75	11	9.818.705,75	1.080.057,63	10.898.763,38
7	Pintu PT2							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	62,40	84.482,45	11	5.271.704,88	579.887,54	5.851.592,42
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M2	21,12	879.492,99	11	18.574.891,95	2.043.238,11	20.618.130,06
	Liver Handle	Bh	12,00	187.000,00	11	2.244.000,00	246.840,00	2.490.840,00
	Lockcase + Cylinder	Set	12,00	382.314,05	11	4.587.768,60	504.654,55	5.092.423,15
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	36,00	62.395,55	11	2.246.239,80	247.086,38	2.493.326,18
	Door Stoper	Bh	12,00	200.381,75	11	2.404.581,00	264.503,91	2.669.084,91
8	Pintu PT3							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	10,60	84.482,45	11	895.513,97	98.506,54	994.020,51
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M2	3,96	879.492,99	11	3.482.792,24	383.107,15	3.865.899,39
	Liver Handle	Bh	2,00	187.000,00	11	374.000,00	41.140,00	415.140,00
	Lockcase + Cylinder	Set	2,00	382.314,05	11	764.628,10	84.109,09	848.737,19
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	4,00	62.395,55	11	249.582,20	27.454,04	277.036,24
	Door Stoper	Bh	2,00	200.381,75	11	400.763,50	44.083,99	444.847,49
9	Pintu PB1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	92,80	84.482,45	11	7.839.971,36	862.396,85	8.702.368,21
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M2	53,76	879.492,99	11	47.281.543,14	5.200.969,75	52.482.512,89
	Liver Handle	Bh	16,00	187.000,00	11	2.992.000,00	329.120,00	3.321.120,00
	Lockcase + Cylinder	Set	16,00	382.314,05	11	6.117.024,80	672.872,73	6.789.897,53
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	96,00	62.395,55	11	5.989.972,80	658.897,01	6.648.869,81
	Door Stoper	Bh	16,00	200.381,75	11	3.206.108,00	352.671,88	3.558.779,88
10	Pintu PG1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	5,28	84.482,45	11	446.067,34	49.067,41	495.134,74
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M2	1,94	879.492,99	11	1.706.216,40	187.683,80	1.893.900,20
	Full Handle	Bh	2,00	187.000,00	11	374.000,00	41.140,00	415.140,00
	Lockcase + Cylinder	Set	1,00	382.314,05	11	382.314,05	42.054,55	424.368,60
	Sliding Rail	Set	1,00	555.000,00	11	555.000,00	61.050,00	616.050,00
11	Pintu PF1 (Lengkap) + Pemasangan	M2	47,01	715.000,00	11	33.612.150,00	3.697.336,50	37.309.486,50
12	Pintu PF2 (Lengkap) + Pemasangan	M2	7,49	715.000,00	11	5.355.350,00	589.088,50	5.944.438,50
13	Pintu PF3 (Lengkap) + Pemasangan	M2	8,84	715.000,00	11	6.320.600,00	695.266,00	7.015.866,00
14	Pintu PF4 (Lengkap) + Pemasangan	M2	10,14	715.000,00	11	7.250.100,00	797.511,00	8.047.611,00
15	Pintu PF5 (Lengkap) + Pemasangan	M2	3,38	715.000,00	11	2.416.700,00	265.837,00	2.682.537,00
16	Jendela J2							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	64,56	84.482,45	11	5.454.186,97	599.960,57	6.054.147,54
	Kaca t. 6 mm	M2	6,80	382.314,05	11	2.599.735,54	285.970,91	2.885.706,45
17	Jendela JV1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	19,32	84.482,45	11	1.632.200,93	179.542,10	1.811.743,04
	Frame Pintu Aluminium Profil Black	M	17,92	84.482,45	11	1.513.925,50	166.531,81	1.680.457,31
	Kaca t. 6 mm	M2	1,20	382.314,05	11	458.776,86	50.465,45	509.242,31
18	Jendela JV2							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	41,04	84.482,45	11	3.467.159,75	381.387,57	3.848.547,32
	Frame Pintu Aluminium Profil Black	M	46,08	84.482,45	11	3.892.951,30	428.224,64	4.321.175,94
	Kaca t. 6 mm	M2	1,80	382.314,05	11	688.165,29	75.698,18	763.863,47
19	Jendela JV3							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	38,88	84.482,45	11	3.284.677,66	361.314,54	3.645.992,20
	Frame Pintu Aluminium Profil Black	M	46,08	84.482,45	11	3.892.951,30	428.224,64	4.321.175,94
	Kaca t. 6 mm	M2	4,20	382.314,05	11	1.605.719,01	176.629,09	1.782.348,10
20	Jendela JL1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	95,68	84.482,45	11	8.083.280,82	889.160,89	8.972.441,71
	Kaca t. 6 mm	M2	5,00	382.314,05	11	1.911.570,25	210.272,73	2.121.842,98
21	Ventilasi V1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	55,20	84.482,45	11	4.663.431,24	512.977,44	5.176.408,68
	Kaca t. 6 mm	M2	4,00	382.314,05	11	1.529.256,20	168.218,18	1.697.474,38
22	Ventilasi V2							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	9,60	84.482,45	11	811.031,52	89.213,47	900.244,99
	Kaca t. 6 mm	M2	2,00	382.314,05	11	764.628,10	84.109,09	848.737,19
23	Ventilasi V3							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	41,04	84.482,45	11	3.467.159,75	381.387,57	3.848.547,32
	Kaca t. 6 mm	M2	9,00	382.314,05	11	3.440.826,45	378.490,91	3.819.317,36
	<b>LANTAI TRIBUN</b>							
1	Pintu P1							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	52,56	84.482,45	11	4.440.397,57	488.443,73	4.928.841,30
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M2	15,84	879.492,99	11	13.931.168,96	1.532.428,59	15.463.597,55
	Kaca Intip t. 5 mm	M2	1,28	382.314,05	11	489.361,98	53.829,82	543.191,80
	Kaca t. 6 mm	M2	4,00	382.314,05	11	1.529.256,20	168.218,18	1.697.474,38
	Liver Handle	Bh	10,00	187.000,00	11	1.870.000,00	205.700,00	2.075.700,00
	Lockcase + Cylinder	Set	8,00	382.314,05	11	3.058.512,40	336.436,36	3.394.948,76
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	24,00	62.395,55	11	1.497.493,20	164.724,25	1.662.217,45
	Door Stoper	Bh	8,00	200.381,75	11	1.603.054,00	176.335,94	1.779.389,94
2	Pintu P3							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	13,74	84.482,45	11	1.160.788,86	127.686,77	1.288.475,64
	Daun Pintu Engineering Fin. HPL Edging PVC	M2	5,28	879.492,99	11	4.643.722,99	510.809,53	5.154.532,52
	Kaca Intip t. 5 mm	M2	0,32	382.314,05	11	122.340,50	13.457,45	135.797,95
	Kaca t. 6 mm	M2	1,00	382.314,05	11	382.314,05	42.054,55	424.368,60
	Liver Handle	Bh	2,00	187.000,00	11	374.000,00	41.140,00	415.140,00

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
	Lockcase + Cylinder	Set	2,00	382.314,05	11	764.628,10	84.109,09	848.737,19
	Engsel Kupu - Kupu	Bh	6,00	62.395,55	11	374.373,30	41.181,06	415.554,36
	Door Stoper	Bh	2,00	200.381,75	11	400.763,50	44.083,99	444.847,49
3	Jendela JL2							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	119,28	84.482,45	11	10.077.066,64	1.108.477,33	11.185.543,97
	Kaca t. 6 mm	M2	45,00	382.314,05	11	17.204.132,25	1.892.454,55	19.096.586,80
	Jendela JV3							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	56,12	84.482,45	11	4.741.155,09	521.527,06	5.262.682,15
	Frame Pintu Aluminium Profil Black	M	53,76	84.482,45	11	4.541.776,51	499.595,42	5.041.371,93
	Kaca t. 6 mm	M2	7,20	382.314,05	11	2.752.661,16	302.792,73	3.055.453,89
5	Jendela J3							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	1.264,00	84.482,45	11	106.785.816,80	11.746.439,85	118.532.256,65
	Frame Pintu Aluminium Profil Black	M	1.693,76	84.482,45	11	143.092.994,51	15.740.229,40	158.833.223,91
	Kaca t. 6 mm	M2	303,36	382.314,05	11	115.978.790,21	12.757.666,92	128.736.457,13
6	Jendela JTL02.a (Jendela Tebing Layar)							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	502,40	84.482,45	11	42.443.982,88	4.668.838,12	47.112.821,00
	Kaca Laminet t. 8 mm	M2	171,20	856.689,05	11	146.665.165,36	16.133.168,19	162.798.333,55
7	Jendela JTL02.b (Jendela Tebing Layar)							
	Kusen Aluminium Profil Black	M	1.309,60	84.482,45	11	110.638.216,52	12.170.203,82	122.808.420,34
	Kaca Laminet t. 6 mm	M2	156,00	856.689,05	11	133.643.491,80	14.700.784,10	148.344.275,90
<b>E.</b>	<b>PEKERJAAN TOILET</b>							
1	Kloset Duduk + Shower Spray	Bh	47,00	4.276.173,80	11	200.980.168,60	22.107.818,55	223.087.987,15
2	Urinoir	Bh	10,00	2.896.110,00	11	28.961.100,00	3.185.721,00	32.146.821,00
3	Floor Drain Stainless	Bh	60,00	480.211,25	11	28.812.675,00	3.169.394,25	31.982.069,25
4	Wastafel	Bh	24,00	1.969.386,50	11	47.265.276,00	5.199.180,36	52.464.456,36
5	Kran air Wastafel	Bh	24,00	455.313,75	11	10.927.530,00	1.202.028,30	12.129.558,30
6	Kran air Stainlees	Bh	4,00	300.063,75	11	1.200.255,00	132.028,05	1.332.283,05
7	Grab Bar Difabale Stainless	Bh	2,00	362.575,00	11	725.150,00	79.766,50	804.916,50
8	Grab Bar stainless	Bh	47,00	362.575,00	11	17.041.025,00	1.874.512,75	18.915.537,75
9	Shower	Bh	5,00	711.150,00	11	3.555.750,00	391.132,50	3.946.882,50
10	Paper Holder	Bh	47,00	67.575,00	11	3.176.025,00	349.362,75	3.525.387,75
<b>F.</b>	<b>PEKERJAAN PENGECATAN</b>							
	<b>LANTAI 1</b>							
1	Cat Tembok Eksterior Tahan Cuaca	M2	2.324,95	60.342,23	11	140.292.667,64	15.432.193,44	155.724.861,08
2	Cat Tembok Eksterior Weathershield	M2	3.015,31	52.867,23	11	159.411.087,29	17.535.219,60	176.946.306,89
3	Cat Tembok Interior Anti Bacterial	M2	5.536,43	32.834,23	11	181.784.416,00	19.996.285,76	201.780.701,76
	<b>LANTAI TRIBUN</b>							
1	Cat Tembok Eksterior Tahan Cuaca	M2	2.218,98	60.342,23	11	133.898.201,53	14.728.802,17	148.627.003,69
2	Cat Tembok Interior Anti Bacterial	0,00	2.043,59	32.834,23	11	67.099.704,09	7.380.967,45	74.480.671,54
3	Water Proofing	M2	397,60	33.282,73	11	13.233.213,45	1.455.653,48	14.688.866,93
<b>G.</b>	<b>PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>							
1	Tulisan Akrilik "GEDUNG OLAHRAGA TERPADU" Tinggi 50 cm + Lampu	Bh	42,00	1.840.000,00	11	77.280.000,00	8.500.800,00	85.780.800,00
2	Akrilik Logo Pemerintah Provinsi Kalimantan Barat t. 280 cm + Lampu	Bh	1,00	10.304.000,00	11	10.304.000,00	1.133.440,00	11.437.440,00
3	Railling Jalur Difabel Stainless Steel (Ramp)	0,00	193,20	367.041,67	11	70.912.450,64	7.800.369,57	78.712.820,21
4	Railling Tangga Stainless Steel	M	147,60	221.375,00	11	32.674.950,00	3.594.244,50	36.269.194,50
5	Railling Tribun Stainless Steel	M	172,00	349.216,67	11	60.065.267,24	6.607.179,40	66.672.446,64
6	Kursi Penonton Lengkap + Pemasangan							
	Kursi Reguler	Pcs	3.632,00	1.053.000,00	11	3.824.496.000,00	420.694.560,00	4.245.190.560,00
	Kursi VIP	Pcs	120,00	2.606.400,00	11	312.768.000,00	34.404.480,00	347.172.480,00
	Kursi Telescopic	Pcs	360,00	4.650.600,00	11	1.674.216.000,00	184.163.760,00	1.858.379.760,00
7	Tangga Masuk Ke Lantai 1 + Railling Stainless	Ls	1,00	5.500.000,00	11	5.500.000,00	605.000,00	6.105.000,00
<b>IV.</b>	<b>MEKANIKAL ELEKTRIKAL &amp; PLUMBING</b>							
<b>A.</b>	<b>PLUMBING</b>							
	<b>AIR BERSIH</b>							
	<b>LANTAI 1</b>							
	Pipa PPR PN 10 lengkap dengan fitting, bobokan & Penggantung :							
1	Pipa PPR PN 10 diameter 2-1/2" (Pipa Tegak)	m'	12,00	218.484,67	11	2.621.816,04	288.399,76	2.910.215,80
2	Pipa PPR PN 10 diameter 2-1/2"	m'	296,00	218.484,67	11	64.671.462,32	7.113.860,86	71.785.323,18
3	Pipa PPR PN 10 diameter 1 1/2 "	m'	44,00	105.701,81	11	4.650.879,64	511.596,76	5.162.476,40
4	Pipa PPR PN 10 diameter 1 1/4 "	m'	74,00	75.875,18	11	5.614.763,32	617.623,97	6.232.387,29
5	Pipa PPR PN 10 diameter 1 "	m'	106,00	48.628,11	11	5.154.579,66	567.003,76	5.721.583,42
6	Pipa PPR PN 10 diameter 3/4 "	m'	396,00	35.738,06	11	14.152.271,76	1.556.749,89	15.709.021,65
	Valve-valve :							
7	Gate Valve 1-1/2", 125 FCL	bh	4,00	877.983,33	11	3.511.933,32	386.312,67	3.898.245,99
8	Gate Valve 1-1/4", 125 FCL	bh	8,00	715.139,63	11	5.721.117,04	629.322,87	6.350.439,91
9	Gate Valve 1", 125 FCL	bh	9,00	519.969,08	11	4.679.721,72	514.769,39	5.194.491,11
	<b>POMPA BOOSTER AIR BERSIH</b>							
10	Pipa PPR PN 10 diameter 2-1/2" lengkap dengan isolasi pipa dan galian (P	m'	67,00	209.638,65	11	14.045.789,55	1.545.036,85	15.590.826,40
11	Paket Pompa booster air bersih (Booster) kap. 15 m3/jam, Total head 35 m	set	1,00	222.850.000,00	11	222.850.000,00	24.513.500,00	247.363.500,00
	- Paralel Alternate with Variabel Speed Drive	set						
	- Control panel in steel cabinet	set						
	- Manifold made of Galvanize pipe	set						
	- non return valve	set						
	- isolating valve	set						
	- pressure tank	set						
	- power cable motor to control panel	set						
	- Paralel Alternate with Variabel Speed Drive	set						
	- Paralel Alternate with Variabel Speed Drive	set						
	- galvanized base frame	set						
	- panel indoor type	set						
12	Header galvanis medium diameter 3"	bh	2,00	3.904.175,00	11	7.808.350,00	858.918,50	8.667.268,50



No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
13	Water Meter diameter 2.5", 10 K	bh	1,00	1.051.377,25	11	1.051.377,25	115.651,50	1.167.028,75
13	Gate Valve diameter 2.5", 10 K	bh	1,00	4.030.583,33	11	4.030.583,33	443.364,17	4.473.947,50
14	Gate Valve diameter 1.5", 10 K	bh	4,00	4.030.583,33	11	16.122.333,32	1.773.456,67	17.895.789,99
15	Check valve diameter 1.5", 10 K	bh	2,00	5.045.758,67	11	10.091.517,34	1.110.066,91	11.201.584,25
16	Strainer diameter 1.5"	bh	2,00	2.462.313,33	11	4.924.626,66	541.708,93	5.466.335,59
17	Fleksible Joint diameter 1.5"	bh	4,00	652.483,33	11	2.609.933,32	287.092,67	2.897.025,99
18	Pressure Gauge	bh	2,00	287.500,00	11	575.000,00	63.250,00	638.250,00
19	Pressure Tank 600 Liter	bh	1,00	1.662.500,00	11	1.662.500,00	182.875,00	1.845.375,00
	<b>AIR PANAS</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
	Pipa PPR PN 20 lengkap dengan fitting, bobokan & Penggantung							
1	Pipa PPR PN 20 diameter 3/4"	m'	71,00	49.021,50	11	3.480.526,50	382.857,92	3.863.384,42
2	Gate Valve 3/4", 125 FCL	bh	9,00	377.717,27	11	3.399.455,43	373.940,10	3.773.395,53
3	Water Heater listrik 15 liter c/w asesories	bh	9,00	3.652.700,00	11	32.874.300,00	3.616.173,00	36.490.473,00
4	Instalasi Power Water Heater listrik c/w kotak kontak	titik	9,00	384.092,50	11	3.456.832,50	380.251,58	3.837.084,08
	<b>AIR BEKAS, KOTOR &amp; VENT (AIR LIMBAH)</b>							
	<b>LANTAI dasar</b>							
	Pipa Vent							
	Pipa PVC Kelas AW lengkap dgn Bobokan dan galian							
1	Pipa PVC AW dia. 2"	m'	91,00	70.844,81	11	6.446.877,71	709.156,55	7.156.034,26
2	Pipa PVC AW dia. 1,5"	m'	86,00	60.139,53	11	5.171.999,58	568.919,95	5.740.919,53
3	Pipa PVC AW dia. 1,5"	m'	192,00	60.139,53	11	11.546.789,76	1.270.146,87	12.816.936,63
4	Vent Cup	unit	4,00	443.627,25	11	1.774.509,00	195.195,99	1.969.704,99
	Bak Kontrol							
5	Bak Kontrol Air Limbah ukuran 1x1m c/w Struktur	unit	10,00	5.175.000,00	11	51.750.000,00	5.692.500,00	57.442.500,00
6	Sewage Treatment Plant (STP) Kapasitas 25 m3/hari, bahan FRP lengkap d	bh	4,00	260.950.000,00	11	1.043.800.000,00	114.818.000,00	1.158.618.000,00
	<b>B. FIRE HYDRANT &amp; SPRINKLER</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
	Instalasi Sprinkler							
	Pipa BS SCH 40 lengkap dengan Fitting, penggantung, galian dan bobokan							
1	Pipa BS SCH 40 diameter 6"	m'	12,00	784.117,95	11	9.409.415,40	1.035.035,69	10.444.451,09
2	Pipa BS SCH 40 diameter 4"	m'	124,00	536.292,35	11	66.500.251,40	7.315.027,65	73.815.279,05
3	Pipa BS SCH 40 diameter 3"	m'	62,00	414.385,76	11	25.691.917,12	2.826.110,88	28.518.028,00
4	Pipa BS SCH 40 diameter 2 1/2"	m'	36,00	279.396,38	11	10.058.269,68	1.106.409,66	11.164.679,34
5	Pipa BS SCH 40 diameter 2"	m'	109,00	194.864,18	11	21.240.195,62	2.336.421,52	23.576.617,14
6	Pipa BS SCH 40 diameter 1 1/2"	m'	27,00	143.495,91	11	3.874.389,57	426.182,85	4.300.572,42
7	Pipa BS SCH 40 diameter 1 1/4"	m'	24,00	122.636,61	11	2.943.278,64	323.760,65	3.267.039,29
8	Pipa BS SCH 40 diameter 1"	m'	41,00	75.227,30	11	3.084.319,30	339.275,12	3.423.594,42
9	Pipa BS SCH 40 diameter 3/4"	m'	156,00	59.961,91	11	9.354.057,96	1.028.946,38	10.383.004,34
10	Head Sprinkler Tipe Pendant	bh	111,00	126.304,75	11	14.019.827,25	1.542.181,00	15.562.008,25
11	BCV (Branch Control Valve) 6" lengkap dengan :	set	1,00	13.794.935,00	11	13.794.935,00	1.517.442,85	15.312.377,85
	Control valve 6" with indicating							
	Temper Switch							
	Flows Switch							
	Pressure gauge							
	Inspector valve 40mm							
	sight glass 40mm							
	Gate Valve 25mm							
12	PRV cast iron diameter 6"	unit	1,00	28.379.835,00	11	28.379.835,00	3.121.781,85	31.501.616,85
13	MCV diameter 6"	unit	1,00	23.447.435,00	11	23.447.435,00	2.579.217,85	26.026.652,85
	lengkap dengan :							
	- OS&Y Gate Valve Flange End							
	- Wet Alarm Valve c/w basic trimming							
	- Retard Chamber							
14	Alarm Gong	unit	1,00	1.876.435,00	11	1.876.435,00	206.407,85	2.082.842,85
15	Gate Valve diameter 6" lengkap dengan bak kontrol	unit	1,00	16.294.184,50	11	16.294.184,50	1.792.360,30	18.086.544,80
16	Gate Valve diameter 1"	unit	1,00	519.969,08	11	519.969,08	57.196,60	577.165,68
	Instalasi Hydrant							
	Pipa BS SCH 40 lengkap dengan Fitting, penggantung, galian dan bobokan							
17	Pipa BS SCH 40 diameter 4"	m'	206,00	536.292,35	11	110.476.224,10	12.152.384,65	122.628.608,75
18	Pipa BS SCH 40 diameter 3"	m'	12,00	414.385,76	11	4.972.629,12	546.989,20	5.519.618,32
19	Pipa BS SCH 40 diameter 2 1/2"	m'	6,00	279.396,38	11	1.676.378,28	184.401,61	1.860.779,89
20	Pipa BS SCH 40 diameter 1 1/2"	m'	6,00	143.495,91	11	860.975,46	94.707,30	955.682,76
21	IHB (Indor Hydrant Box) C/w Landing Valve, Nozzle 30 mtr +asesories	unit	4,00	10.159.435,00	11	40.637.740,00	4.470.151,40	45.107.891,40
	Bok tipe B (Indoor) = 1 bh							
	Fire Hose 1,5" 30 meter c/w coupling machino = 1 bh							
	Hose Rack = 1 bh							
	Straight nozzle = 1 bh							
	Hydrant Valve 1,5" & 2,5" masing = 1 bh							
	Landing Valve diameter 2 1/2"							
22	Fire Extinguisher kap. 3 Kg Klass ABC tipe Chemical Powder	unit	8,00	732.844,75	11	5.862.758,00	644.903,38	6.507.661,38
	<b>TRIBUN</b>							
23	Fire Extinguisher kap. 3 Kg Klass ABC tipe Chemical Powder	unit	10,00	732.844,75	11	7.328.447,50	806.129,23	8.134.576,73
24	Automatic Air Vent	unit	1,00	1.427.635,00	11	1.427.635,00	157.039,85	1.584.674,85
25	Vent Cup	unit	1,00	265.000,00	11	265.000,00	29.150,00	294.150,00
	<b>C. PANEL LISTRIK, KABEL, TRAY KABEL, PENERANGAN &amp; KOTAK KONTAK</b>							
	<b>PANEL LISTRIK</b>							
	<b>RUANG POMPA</b>							
1	SDP Pompa (Sub Distribution Panel Pompa), Wall mounted c/w :	set	1,00	21.572.000,00	11	21.572.000,00	2.372.920,00	23.944.920,00
	Box Uk. 50 x 70 x 30 cm (tebal 2,5 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 30 A/10 kA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 20 A/10 kA/3P	bh	4,00	-	11	-	-	-

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
	MCB 16 A/4.5 kA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	Surge Arestor 3P+N 8 kA	bh	1,00	-	11	-	-	-
	Sekering 2 A/3P	bh	3,00	-	11	-	-	-
	Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	Direct Online	bh	1,00	-	11	-	-	-
	Tombol switch Exhaust Fan ON, OFF	bh	1,00	-	11	-	-	-
	Indicating Lamp switch Exhaust Fan start, stop, fault	bh	1,00	-	11	-	-	-
	Cu Bar	set	1,00	-	11	-	-	-
	Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	set	1,00	-	11	-	-	-
2	Panel Kontrol Pompa Booster Air Bersih	set	1,00	-	11	-	-	-
3	Panel Kontrol Kuras GWT	set	1,00	-	11	-	-	-
4	Panel Kontrol Pompa Sumur	set	1,00	-	11	-	-	-
5	Power Panel Hydrant (PP Hydrant), Wall mounted c/w :	set	1,00	24.368.000,00	11	24.368.000,00	2.680.480,00	27.048.480,00
	Box Uk. 60 x 80 x 30 cm (tebal 2,5 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 200 A/ 18 kA/3P	bh	2,00	-	11	-	-	-
	MCCB 30 A/ 18 kA/3P	bh	2,00	-	11	-	-	-
	Surge Arestor 3P+N 8 kA	bh	1,00	-	11	-	-	-
	Sekering 2 A/3P	bh	3,00	-	11	-	-	-
	Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	Cu Bar	set	1,00	-	11	-	-	-
	Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	set	1,00	-	11	-	-	-
6	Panel Kontrol Electric Hydrant Pump	set	1,00	-	11	-	-	-
7	Panel Kontrol Jockey Pump	set	1,00	-	11	-	-	-
	<b>LANTAI DASAR</b>				11			
8	SDP Gedung Utama (Sub Distribution Gedung Utama), Wall mounted c/w	set	1,00	167.549.000,00	11	167.549.000,00	18.430.390,00	185.979.390,00
	Box Panel Free Standing 2 Cell	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 800 A/50 kA/3P lengkap dengan motorized	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 800 A/50 kA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 400 A/36 kA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 320 A/36 kA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 160 A/36 kA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 80 A/36 kA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	MCCB 50 A/36 kA/3P	bh	10,00	-	11	-	-	-
	MCCB 30 A/36 kA/3P	bh	5,00	-	11	-	-	-
	MCCB 20 A/36 kA/3P	bh	4,00	-	11	-	-	-
	Surge Arestor 3P+N 20 kA	bh	1,00	-	11	-	-	-
	Sekering 2 A/3P	bh	3,00	-	11	-	-	-
	Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	Cu Bar	set	1,00	-	11	-	-	-
	Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	set	1,00	-	11	-	-	-
9	Power Panel Lantai Dasar Zona A (PPAC.D.A) Wall Mounted lengkap dengan	unit	1,00	18.158.000,00	11	18.158.000,00	1.997.380,00	20.155.380,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 50A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /4.5 kA	bh	22,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
10	Power Panel AC Lantai Dasar A (PPAC.D.A) Wall Mounted lengkap dengan	unit	1,00	17.392.000,00	11	17.392.000,00	1.913.120,00	19.305.120,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 50A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /4.5 kA	bh	17,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
11	Power Panel Lantai Dasar Zona B (PP.D.B) Wall Mounted lengkap dengan	unit	1,00	19.651.000,00	11	19.651.000,00	2.161.610,00	21.812.610,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 50A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /4.5 kA	bh	27,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
12	Power Panel AC Lantai Dasar B (PPAC.D.B) Wall Mounted lengkap dengan	unit	1,00	17.392.000,00	11	17.392.000,00	1.913.120,00	19.305.120,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 50A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /4.5 kA	bh	17,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
13	UPS (Uninterruptible Power Supply) PP Elektronik 5 Kva/1 Phase back Up	set	1,00	56.858.000,00	11	56.858.000,00	6.254.380,00	63.112.380,00
	Backup Time : 30 menit				11			
	Input : 1 Phase				11			

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
	Output : 1 Phase		-	-	11	-	-	-
14	Power Panel Elektronik (PP Elektronik)Wall Mounted lengkap dengan :	unit	1,00	14.858.000,00	11	14.858.000,00	1.634.380,00	16.492.380,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 50A/10 KA/1P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /6 kA	bh	8,00	-	11	-	-	-
	- Manual COS 50A	unit	1,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Surge Arester 3P+N 8 kA	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
15	Lighting Panel (LP.OL) Wall Mounted lengkap dengan :	unit	1,00	16.827.500,00	11	16.827.500,00	1.851.025,00	18.678.525,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 30A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 16 A/ 1P /4.5 kA	bh	13,00	-	11	-	-	-
	- Timer Kontaktor	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- Magnetic Kontaktor 20 A / 3P / NC	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories	set	1,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
16	Power Panel AC VRV Zona A (PPAC.VRV Zona A) Wall Mounted lengkap de	unit	1,00	24.695.000,00	11	24.695.000,00	2.716.450,00	27.411.450,00
	- Box Uk. 80 x 100 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 400A/36 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 100A/18 KA/3P	bh	4,00	-	11	-	-	-
	- MCB 16 A/ 1P /4.5 kA	bh	24,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
17	Power Panel AC VRV Zona B (PPAC.VRV Zona B) Wall Mounted lengkap de	unit	1,00	23.358.000,00	11	23.358.000,00	2.569.380,00	25.927.380,00
	- Box Uk. 80 x 100 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 320A/36 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 100A/18 KA/3P	bh	2,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 80A/10 KA/3P	bh	2,00	-	11	-	-	-
	- MCB 16 A/ 1P /4.5 kA	bh	22,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
18	Panel Kontrol Air Limbah 1	set	1,00	-	11	-	-	-
19	Panel Kontrol Air Limbah 2	set	1,00	-	11	-	-	-
20	Panel Kontrol Air Limbah 3	set	1,00	-	11	-	-	-
21	Panel Kontrol Air Limbah 4	set	1,00	-	11	-	-	-
	<b>TRIBUN</b>		-	-	11	-	-	-
22	Lighting Panel Area Tribun (LP.T) Wall Mounted lengkap dengan :	unit	1,00	22.369.000,00	11	22.369.000,00	2.460.590,00	24.829.590,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 30 cm (tebal 2,5 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 30A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /4.5 kA	bh	17,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Push Button with lamp	unit	10,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
23	Power Panel Area Tribun (PP.T) Wall Mounted lengkap dengan :	unit	1,00	25.194.000,00	11	25.194.000,00	2.771.340,00	27.965.340,00
	- Box Uk. 80 x 100 x 30 cm (tebal 2,5 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 200A/18 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 50A/10 KA/3P	bh	4,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 30A/10 KA/3P	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /4.5 kA	bh	24,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Variable Speed Drive lengkap dengan speed controlller	unit	6,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Direct Online	bh	6,00	-	11	-	-	-
	- Tombol switch Exhaust Fan ON, OFF	bh	6,00	-	11	-	-	-
	- Indicating Lamp switch Exhaust Fan start, stop, fault	bh	6,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
24	Lighting Panel Arena 1 (LP.A.1) Wall Mounted lengkap dengan :	unit	1,00	20.741.000,00	11	20.741.000,00	2.281.510,00	23.022.510,00
	- Box Uk. 40 x 60 x 30 cm (tebal 2,5 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 50A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /4.5 kA	bh	9,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Push Button with lamp	unit	6,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
25	Lighting Panel Arena 2 (LP.A.2) Wall Mounted lengkap dengan :	unit	1,00	22.719.000,00	11	22.719.000,00	2.499.090,00	25.218.090,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 50A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCB 20 A/ 1P /4.5 kA	bh	15,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Push Button with lamp	unit	12,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
26	Power Terminal Sound System Wall Mounted lengkap dengan :	unit	1,00	13.482.000,00	11	13.482.000,00	1.483.020,00	14.965.020,00
	- Box Uk. 40 x 60 x 30 cm (tebal 2,5 mm)	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- MCCB 80A/10 KA/3P	bh	1,00	-	11	-	-	-
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00	-	11	-	-	-
	- Sekering 2 A	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- Lampu tanda	bh	3,00	-	11	-	-	-
	- CU Bar	Set	1,00	-	11	-	-	-
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00	-	11	-	-	-
	<b>KABEL LISTRIK</b>							
	<b>RUANG POMPA</b>							
	Kabel Feeder							
1	Kabel NYY 4x6 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - SDP.Pompa)	m'	148,00	96.492,00	11	14.280.816,00	1.570.889,76	15.851.705,76
2	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup> (SDP POMPA - PK.Pompa Booster Air Bersih)	m'	21,00	75.460,00	11	1.584.660,00	174.312,60	1.758.972,60
3	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup> (SDP POMPA - PK. Kuras GWT)	m'	20,00	75.460,00	11	1.509.200,00	166.012,00	1.675.212,00
4	Kabel FRC 4x1x95 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PP.Hydrant)	m'	148,00	296.015,50	11	43.810.294,00	4.819.132,34	48.629.426,34
5	Kabel FRC 4x1x95 mm <sup>2</sup> (PP.Hydrant - PK. Electric Hydrant Pump)	m'	17,00	296.015,50	11	5.032.263,50	553.548,99	5.585.812,49
6	Kabel FRC 4x1x6 mm <sup>2</sup> (PP.Hydrant - PK. Jockey Pump)	m'	15,00	216.139,00	11	3.242.085,00	356.629,35	3.598.714,35
	Grounding				11			
7	Kabel NYA 6 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - SDP.Pompa)	m'	148,00	20.317,00	11	3.006.916,00	330.760,76	3.337.676,76
8	Kabel NYA 4 mm <sup>2</sup> (SDP POMPA - PK.Pompa Booster Air Bersih)	m'	21,00	16.963,10	11	356.225,10	39.184,76	395.409,86
9	Kabel NYA 4 mm <sup>2</sup> (SDP POMPA - PK. Kuras GWT)	m'	20,00	16.963,10	11	339.262,00	37.318,82	376.580,82
10	Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PP.Hydrant)	m'	148,00	110.143,00	11	16.301.164,00	1.793.128,04	18.094.292,04
11	Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup> (PP.Hydrant - PK. Electric Hydrant Pump)	m'	17,00	110.143,00	11	1.872.431,00	205.967,41	2.078.398,41
12	Kabel NYA 6 mm <sup>2</sup> (PP.Hydrant - PK. Jockey Pump)	m'	15,00	20.317,00	11	304.755,00	33.523,05	338.278,05
	<b>LANTAI DASAR</b>							
	Kabel Feeder							
13	Kabel NYFGYB 4x(2x300) mm <sup>2</sup> (LVMDP - SDP Lantai Gedung Utama)	m'	124,00	5.928.208,00	11	735.097.792,00	80.860.757,12	815.958.549,12
14	Pit Kabel kedalaman minimal 800 mm	m'	110,00	-	11	-	-	-
15	Kabel NYY 4x10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Panel Lantai Dasar A)	m'	12,00	150.573,50	11	1.806.882,00	198.757,02	2.005.639,02
16	Kabel NYY 4x10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Panel AC Lantai Dasar A)	m'	12,00	150.573,50	11	1.806.882,00	198.757,02	2.005.639,02
17	Kabel NYY 4x10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Panel Lantai Dasar B)	m'	47,00	150.573,50	11	7.076.954,50	778.465,00	7.855.419,50
18	Kabel NYY 4x10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Panel AC Lantai Dasar B)	m'	47,00	150.573,50	11	7.076.954,50	778.465,00	7.855.419,50
19	Kabel NYY 4x6 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - LP.OL)	m'	49,00	96.492,00	11	4.728.108,00	520.091,88	5.248.199,88
20	Kabel NYY 4x1x300 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PPAC VRV Zona A)	m'	12,00	3.003.737,00	11	36.044.844,00	3.964.932,84	40.009.776,84
21	Kabel NYY 4x185 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PPAC VRV Zona B)	m'	47,00	936.713,25	11	44.025.522,75	4.842.807,50	48.868.330,25
22	Kabel FRC 3x1x10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PP. Elektronik)	m'	55,00	244.398,00	11	13.441.890,00	1.478.607,90	14.920.497,90
23	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PK Sumpit Air Limbah 1)	m'	22,00	75.460,00	11	1.660.120,00	182.613,20	1.842.733,20
24	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PK Sumpit Air Limbah 2)	m'	56,00	75.460,00	11	4.225.760,00	464.833,60	4.690.593,60
25	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PK Sumpit Air Limbah 3)	m'	85,00	75.460,00	11	6.414.100,00	705.551,00	7.119.651,00
26	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PK Sumpit Air Limbah 4)	m'	152,00	75.460,00	11	11.469.920,00	1.261.691,20	12.731.611,20
	Grounding Arus kuat							
27	Kabel BCC 3x1x95 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung Utama - Sumur Grounding Listrik)	m'	32,00	810.936,50	11	25.949.968,00	2.854.496,48	28.804.464,48
28	Sumuran Grounding Listrik tahanan max 0.2 Ohm lengkap dengan bak kon	bh	1,00	5.750.000,00	11	5.750.000,00	632.500,00	6.382.500,00
29	Terminal Grounding Listrik	ls	1,00	525.000,00	11	525.000,00	57.750,00	582.750,00
30	Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup> (PP Elektronik - Sumur Grounding Elektronik)	m'	56,00	110.143,00	11	6.168.008,00	678.480,88	6.846.488,88
31	Sumuran Grounding Elektronik tahanan max 0.2 Ohm lengkap dengan bak	bh	1,00	5.750.000,00	11	5.750.000,00	632.500,00	6.382.500,00
32	Terminal Grounding Elektronik	ls	1,00	525.000,00	11	525.000,00	57.750,00	582.750,00
33	Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Panel Lantai Dasar A)	m'	12,00	28.468,00	11	341.616,00	37.577,76	379.193,76
34	Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Panel AC Lantai Dasar A)	m'	12,00	28.468,00	11	341.616,00	37.577,76	379.193,76
35	Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Panel Lantai Dasar B)	m'	47,00	28.468,00	11	1.337.996,00	147.179,56	1.485.175,56
36	Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Panel AC Lantai Dasar B)	m'	47,00	28.468,00	11	1.337.996,00	147.179,56	1.485.175,56
37	Kabel NYA 6 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - LP.OL)	m'	49,00	20.317,00	11	995.533,00	109.508,63	1.105.041,63
38	Kabel BCC 2x1x70 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PPAC VRV Zona A)	m'	12,00	273.823,00	11	3.285.876,00	361.446,36	3.647.322,36
39	Kabel BCC 95 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PPAC VRV Zona B)	m'	47,00	194.513,00	11	9.142.111,00	1.005.632,21	10.147.743,21
40	Kabel NYA 4 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PK Sumpit Air Limbah 1)	m'	22,00	16.963,10	11	373.188,20	41.050,70	414.238,90
41	Kabel NYA 4 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PK Sumpit Air Limbah 2)	m'	56,00	16.963,10	11	949.933,60	104.492,70	1.054.426,30
42	Kabel NYA 4 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PK Sumpit Air Limbah 3)	m'	85,00	16.963,10	11	1.441.863,50	158.604,99	1.600.468,49
43	Kabel NYA 4 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PK Sumpit Air Limbah 4)	m'	152,00	16.963,10	11	2.578.391,20	283.623,03	2.862.014,23
	<b>TRIBUN</b>							
	Kabel Feeder							
44	Kabel NYY 4x6 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - LP. Tribun)	m'	66,00	96.492,00	11	6.368.472,00	700.531,92	7.069.003,92
45	Kabel NYY 4x95 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PP. Tribun)	m'	66,00	936.713,25	11	61.823.074,50	6.800.538,20	68.623.612,70
46	Kabel NYY 4x10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - LP Arena 1)	m'	68,00	150.573,50	11	10.238.998,00	1.126.289,78	11.365.287,78
47	Kabel NYY 4x10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - LP Arena 2)	m'	68,00	150.573,50	11	10.238.998,00	1.126.289,78	11.365.287,78
48	Kabel NYY 4x25 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Terminal Sound System)	m'	44,00	304.100,50	11	13.380.422,00	1.471.846,42	14.852.268,42
	Grounding							
49	Kabel NYA 6 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - LP. Tribun)	m'	66,00	20.317,00	11	1.340.922,00	147.501,42	1.488.423,42
50	Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - PP. Tribun)	m'	66,00	110.143,00	11	7.269.438,00	799.638,18	8.069.076,18
51	Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - LP Arena 1)	m'	68,00	28.468,00	11	1.935.824,00	212.940,64	2.148.764,64
52	Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - LP Arena 2)	m'	68,00	28.468,00	11	1.935.824,00	212.940,64	2.148.764,64

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
53	Kabel BCC 16 mm <sup>2</sup> (SDP Gedung - Power Terminal Sound System)	m'	44,00	39.908,00	11	1.755.952,00	193.154,72	1.949.106,72
	<b>TRAY KABEL</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
	Elektrikal (Arus Kuat)							
1	Kabel Ladder uk lebar 600 mm x 100 mm	m'	30,00	392.359,00	11	11.770.770,00	1.294.784,70	13.065.554,70
2	Kabel Tray uk lebar 400 mm x 50 mm	m'	211,00	544.892,33	11	114.972.281,63	12.646.950,98	127.619.232,61
3	Tee ukuran 40 cm	bh	6,00	657.459,00	11	3.944.754,00	433.922,94	4.378.676,94
4	Elbow ukuran 40 cm	bh	8,00	590.359,00	11	4.722.872,00	519.515,92	5.242.387,92
5	Reducer ukuran 400 mm x 300 mm H 50	bh	2,00	431.959,00	11	863.918,00	95.030,98	958.948,98
6	in / out side rider Ukuran 40 cm	bh	5,00	475.959,00	11	2.379.795,00	261.777,45	2.641.572,45
7	Kabel Tray uk lebar 300 mm x 50 mm	m'	37,00	325.616,50	11	12.047.810,50	1.325.259,16	13.373.069,66
	Elektronik (Arus Lemah)							
8	Kabel Tray uk lebar 300 mm x 50 mm	m'	202,00	325.616,50	11	65.774.533,00	7.235.198,63	73.009.731,63
9	Tee ukuran 30 cm	bh	1,00	576.416,50	11	576.416,50	63.405,82	639.822,32
10	Elbow ukuran 30 cm	bh	8,00	339.916,50	11	2.719.332,00	299.126,52	3.018.458,52
11	in / out side rider Ukuran 30 cm	bh	1,00	475.959,00	11	475.959,00	52.355,49	528.314,49
12	Reducer ukuran 300 mm x 200 mm H 50	bh	2,00	359.716,50	11	719.433,00	79.137,63	798.570,63
13	Kabel Tray uk lebar 200 mm x 50 mm	m'	37,00	255.216,50	11	9.443.010,50	1.038.731,16	10.481.741,66
14	Supporting	ls	1,00	11.520.544,26	11	11.520.544,26	1.267.259,87	12.787.804,13
03	<b>TRIBUN</b>							
	Elektrikal (Arus Kuat)							
15	Kabel Tray uk lebar 400 mm x 50 mm	m'	24,00	544.892,33	11	13.077.415,92	1.438.515,75	14.515.931,67
16	Elbow ukuran 40 cm	bh	4,00	590.359,00	11	2.361.436,00	259.757,96	2.621.193,96
17	in / out side rider Ukuran 40 cm	bh	4,00	475.959,00	11	1.903.836,00	209.421,96	2.113.257,96
18	Supporting	ls	1,00	867.134,40	11	867.134,40	95.384,78	962.519,18
19	Cat Walk Lebar 600 mm	ls	1,00					
	<b>PENERANGAN</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
	Penerangan & Sakelar							
1	Instalasi penerangan Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit di	titik	474,00	399.322,00	11	189.278.628,00	20.820.649,08	210.099.277,08
2	Downlight LED Inbow (panel Light) 9 W,800 Lumen, 6500 Kelvin	bh	45,00	247.659,50	11	11.144.677,50	1.225.914,53	12.370.592,03
3	Downlight LED Inbow (panel Light) 9 W,800 Lumen, 6500 Kelvin	bh	36,00	247.659,50	11	8.915.742,00	980.731,62	9.896.473,62
4	Downlight LED Inbow (panel Light) 16 W,1500 Lumen, 6500 Kelvin	bh	315,00	322.358,30	11	101.542.864,50	11.169.715,10	112.712.579,60
5	Downlight LED Inbow (panel Light) 16 W,1500 Lumen, 6500 Kelvin + Nica	bh	46,00	707.358,30	11	32.538.481,80	3.579.233,00	36.117.714,80
6	Lampu Dinding LED 10 Watt Sorot Atas dan Sorot Bawah	bh	12,00	177.809,50	11	2.133.714,00	234.708,54	2.368.422,54
7	Lampu Baret LED Outbow 17 Watt, 1100 Lumen, 6500 Kelvin	bh	8,00	556.759,50	11	4.454.076,00	489.948,36	4.944.024,36
8	Lampu TL LED 10 Watt (Armatu Balk Oval / Bambu) , 800 Lumen, 6500 K	bh	3,00	238.397,50	11	715.192,50	78.671,18	793.863,68
9	Lampu TL LED 10 Watt (Armatu Balk Oval / Bambu) , 800 Lumen, 6500 K	bh	1,00	683.897,50	11	683.897,50	75.228,73	759.126,23
10	Lampu TL LED 18 Watt (Armatu Balk Oval / Bambu) , 1600 Lumen, 6500	bh	4,00	301.559,50	11	1.206.238,00	132.686,18	1.338.924,18
11	Lampu LED Light Panel 45 Watt (ukuran P x L = 600x600 mm), 3600 Lume	bh	4,00	1.089.159,50	11	4.356.638,00	479.230,18	4.835.868,18
12	Sakelar Ganda	bh	54,00	77.415,80	11	4.180.453,20	459.849,85	4.640.303,05
13	Sakelar Tunggal	bh	47,00	69.759,80	11	3.278.710,60	360.658,17	3.639.368,77
14	Sakelar Hotel Ganda	bh	14,00	101.384,80	11	1.419.387,20	156.132,59	1.575.519,79
15	Grid Switch 6 Gangs	bh	1,00	258.173,30	11	258.173,30	28.399,06	286.572,36
16	Grid Switch 4 Gangs	bh	2,00	145.258,30	11	290.516,60	31.956,83	322.473,43
	Penerangan Luar							
17	Instalasi penerangan luar dengan kabel NYGBy 3x4 mm <sup>2</sup> dlm High Impac	titik	13,00	1.435.368,00	11	18.659.784,00	2.052.576,24	20.712.360,24
18	Lampu Penerangan Jalan (Ganda) 2x55 Watt lengkap dengan tiang lampu	bh	13,00	9.552.000,00	11	124.176.000,00	13.659.360,00	137.835.360,00
	<b>TRIBUN</b>							
	Penerangan & Sakelar							
19	Instalasi penerangan Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit di	titik	33,00	399.322,00	11	13.177.626,00	1.449.538,86	14.627.164,86
20	Downlight LED inbow (panel Light) 16 W,1500 Lumen, 6500 Kelvin	bh	7,00	322.358,30	11	2.256.508,10	248.215,89	2.504.723,99
21	Lampu LED Light Panel 45 Watt (ukuran P x L = 600x600 mm), 3600 Lume	bh	16,00	1.089.159,50	11	17.426.552,00	1.916.920,72	19.343.472,72
22	Lampu Exit 2 Muka LED 10 Watt	bh	10,00	970.909,50	11	9.709.095,00	1.068.000,45	10.777.095,45
23	Lampu Emergency 2 Mata LED 2x5 Watt (menyolok ke stop kontak dindi	bh	20,00	685.000,00	11	13.700.000,00	1.507.000,00	15.207.000,00
24	Sakelar Ganda	bh	7,00	77.415,80	11	541.910,60	59.610,17	601.520,77
	Lampu Tribun dan Arena							
25	Instalasi Lampu Arena kabel NYY 3x4 mm <sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia. 2	titik	84,00	1.435.368,00	11	120.570.912,00	13.262.800,32	133.833.712,32
26	Instalasi Lampu Arena kabel NYY 3x4 mm <sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia. 2	titik	12,00	1.435.368,00	11	17.224.416,00	1.894.685,76	19.119.101,76
27	Lampu Highbay LED 120 Watt lengkap dengan aksesoris + pengantung	bh	44,00	11.373.609,50	11	500.438.818,00	55.048.269,98	555.487.087,98
28	Lampu Highbay LED 120 Watt lengkap dengan aksesoris + pengantung	bh	12,00	11.373.609,50	11	136.483.314,00	15.013.164,54	151.496.478,54
28	Lampu Sport Star LED 640 Watt, 16.000 Lumen, 6500 Kelvin	bh	40,00	38.692.857,50	11	1.547.714.300,00	170.248.573,00	1.717.962.873,00
	<b>KOTAK KONTAK</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
1	Instalasi kotak kontak Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit d	titik	18,00	384.092,50	11	6.913.665,00	760.503,15	7.674.168,15
2	Instalasi kotak kontak Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit d	titik	96,00	384.092,50	11	36.872.880,00	4.056.016,80	40.928.896,80
3	Outlet kotak kontak dinding	bh	18,00	69.908,30	11	1.258.349,40	138.418,43	1.396.767,83
4	Outlet kotak kontak dinding	bh	96,00	69.908,30	11	6.711.196,80	738.231,65	7.449.428,45
	Kotak Kontak Perlatan Sentral Elektronik							
5	Instalasi kotak kontak Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit d	titik	6,00	384.092,50	11	2.304.555,00	253.501,05	2.558.056,05
6	Outlet kotak kontak dinding	bh	6,00	69.908,30	11	419.449,80	46.139,48	465.589,28
	<b>TRIBUN</b>							
7	Instalasi kotak kontak Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit d	titik	125,00	384.092,50	11	48.011.562,50	5.281.271,88	53.292.834,38
8	Outlet kotak kontak dinding	bh	125,00	69.908,30	11	8.738.537,50	961.239,13	9.699.776,63
	Kotak Kontak Perlatan Sentral Elektronik							
9	Instalasi kotak kontak Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit d	titik	4,00	384.092,50	11	1.536.370,00	169.000,70	1.705.370,70
10	Outlet kotak kontak dinding	bh	4,00	69.908,30	11	279.633,20	30.759,65	310.392,85
D.	<b>AC &amp; VENTILASI MEKANIK</b>							
	<b>AC Ruang Umum</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
	Zona A							
	Unit AC Single Split							

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
1	Air Conditioning split Kap. 1-1/2 PK tipe wall mounted	unit	5,00	8.224.422,25	11	41.122.111,25	4.523.432,24	45.645.543,49
2	Air Conditioning split Kap. 2 PK tipe wall mounted	unit	5,00	11.986.422,25	11	59.932.111,25	6.592.532,24	66.524.643,49
3	Kotak Kontak AC 1 Phase		-					
	Outlet kotak kontak AC 1 phase	bh	5,00	69.908,30	11	349.541,50	38.449,57	387.991,07
	Kabel Indoor Outdoor							
4	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm untuk kabe	m	96,00	30.437,00	11	2.921.952,00	321.414,72	3.243.366,72
	Instalasi Kabel Power AC							
5	Instalasi Power AC 1 Fasa (NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam cond. dia 20 mm)	bh	5,00	512.545,00	11	2.562.725,00	281.899,75	2.844.624,75
	Pipa Refrigerant							
6	Pipa Refrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 12.7 mmx0.81 mm ) untuk AC 1.5	m	96,00	165.550,00	11	15.892.800,00	1.748.208,00	17.641.008,00
	Pipa Drain							
7	Pipa Drain AC, PVC AW Ø 1" + Isolasi	m	84,00	59.345,63	11	4.985.032,92	548.353,62	5.533.386,54
8	Material bantu pipa dan supporting	Set	1,00	1.043.891,65	11	1.043.891,65	114.828,08	1.158.719,73
	Zona B							
	Unit AC Single Split							
9	Air Conditioning split Kap. 1 PK tipe wall mounted	unit	5,00	6.614.022,25	11	33.070.111,25	3.637.712,24	36.707.823,49
10	Air Conditioning split Kap. 1-1/2 PK tipe wall mounted	unit	3,00	8.224.422,25	11	24.673.266,75	2.714.059,34	27.387.326,09
11	Air Conditioning split Kap. 2 PK tipe wall mounted	unit	4,00	11.986.422,25	11	47.945.689,00	5.274.025,79	53.219.714,79
	Kotak Kontak AC 1 Phase							
12	Outlet kotak kontak AC 1 phase	bh	12,00	69.908,30	11	838.899,60	92.278,96	931.178,56
	Kabel Indoor Outdoor							
13	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm untuk kabe	m	121,00	30.437,00	11	3.682.877,00	405.116,47	4.087.993,47
	Instalasi Kabel Power AC							
14	Instalasi Power AC 1 Fasa (NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam cond. dia 20 mm)	bh	12,00	512.545,00	11	6.150.540,00	676.559,40	6.827.099,40
	Pipa Refrigerant							
15	Pipa Refrigerant (6.35 mm x 0.76 mm + 9.52 mm x 0.81 mm ) untuk AC 0	m	52,00	147.400,00	11	7.664.800,00	843.128,00	8.507.928,00
16	Pipa Refrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 12.7 mmx0.81 mm ) untuk AC 1.5	m	69,00	165.550,00	11	11.422.950,00	1.256.524,50	12.679.474,50
	Pipa Drain							
17	Pipa Drain AC, PVC AW Ø 1" + Isolasi	m	122,00	59.345,63	11	7.240.166,86	796.418,35	8.036.585,21
18	Material bantu pipa dan supporting	Set	1,00	362.008,34	11	362.008,34	39.820,92	401.829,26
	TRIBUN							
	Zona A							
	Unit AC Single Split							
19	Air Conditioning split Kap. 1 PK tipe wall mounted	unit	2,00	6.614.022,25	11	13.228.044,50	1.455.084,90	14.683.129,40
20	Air Conditioning split Kap. 1-1/2 PK tipe wall mounted	unit	1,00	8.224.422,25	11	8.224.422,25	904.686,45	9.129.108,70
21	Air Conditioning split Kap. 2 PK tipe wall mounted	unit	1,00	11.986.422,25	11	11.986.422,25	1.318.506,45	13.304.928,70
	Kotak Kontak AC 1 Phase							
22	Outlet kotak kontak AC 1 phase	bh	2,00	69.908,30	11	139.816,60	15.379,83	155.196,43
	Kabel Indoor Outdoor							
23	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm untuk kabe	m	29,00	30.437,00	11	882.673,00	97.094,03	979.767,03
	Instalasi Kabel Power AC							
24	Instalasi Power AC 1 Fasa (NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam cond. dia 20 mm)	bh	2,00	512.545,00	11	1.025.090,00	112.759,90	1.137.849,90
	Pipa Refrigerant							
25	Pipa Refrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 12.7 mmx0.81 mm ) untuk AC 1.5	m	29,00	165.550,00	11	4.800.950,00	528.104,50	5.329.054,50
	Pipa Drain							
26	Pipa Drain AC, PVC AW Ø 1" + Isolasi	m	27,00	59.345,63	11	1.602.332,01	176.256,52	1.778.588,53
27	Material bantu pipa dan supporting	Set	1,00	80.116,60	11	80.116,60	8.812,83	88.929,43
	Zona B							
	Unit AC Single Split							
28	Air Conditioning split Kap. 1-1/2 PK tipe wall mounted	unit	1,00	8.224.422,25	11	8.224.422,25	904.686,45	9.129.108,70
29	Air Conditioning split Kap. 2 PK tipe wall mounted	unit	1,00	11.986.422,25	11	11.986.422,25	1.318.506,45	13.304.928,70
	Kotak Kontak AC 1 Phase							
30	Outlet kotak kontak AC 1 phase	bh	2,00	69.908,30	11	139.816,60	15.379,83	155.196,43
	Kabel Indoor Outdoor							
31	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm untuk kabe	m	18,00	30.437,00	11	547.866,00	60.265,26	608.131,26
	Instalasi Kabel Power AC							
32	Instalasi Power AC 1 Fasa (NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dalam cond. dia 20 mm)	bh	2,00	512.545,00	11	1.025.090,00	112.759,90	1.137.849,90
	Pipa Refrigerant							
33	Pipa Refrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 12.7 mmx0.81 mm ) untuk AC 1.5	m	18,00	165.550,00	11	2.979.900,00	327.789,00	3.307.689,00
	Pipa Drain							
34	Pipa Drain AC, PVC AW Ø 1" + Isolasi	m	42,00	59.345,63	11	2.492.516,46	274.176,81	2.766.693,27
35	Material bantu pipa dan supporting	Set	1,00	124.625,82	11	124.625,82	13.708,84	138.334,66
	AC (Multi Indoor, Single Outdoor) (OU.1)							
	Unit Peralatan Utama							
36	Unit outdoor AC kap. 363.000 BTU/H	unit	2,00	198.412.500,00	11	396.825.000,00	43.650.750,00	440.475.750,00
37	Unit outdoor AC kap. 458.600 BTU/H	unit	4,00	245.125.000,00	11	980.500.000,00	107.855.000,00	1.088.355.000,00
38	Unit outdoor AC kap. 554.100 BTU/H	unit	2,00	304.787.500,00	11	609.575.000,00	67.053.250,00	676.628.250,00
39	Unit indoor AC tipe Standing floor kap. 95.900 BTU/H	bh	40,00	46.901.800,00	11	1.876.072.000,00	206.367.920,00	2.082.439.920,00
40	Remote Control AC - Wired	unit	40,00	2.516.074,00	11	100.642.960,00	11.070.725,60	111.713.685,60
	Instalasi Elektrikal							
41	Instalasi unit outdoor AC, kabel NYY 4x35mm2	m	514,00	370.870,50	11	190.627.437,00	20.969.018,07	211.596.455,07
42	Instalasi unit indoor AC, Kabel NYM 3x2,5mm2 (dalam conduit 20mm)	m	5.402,00	57.440,90	11	310.295.741,80	34.132.531,60	344.428.273,40
43	Instalasi transmisi data - kabel shielded 2 x 1,5mm2	m	611,00	44.574,75	11	27.235.172,25	2.995.868,95	30.231.041,20
	Instalasi Perpipaan tembaga ASTM B-280 c/w isolasi tebal minimal 25 mm							
44	Pipa refrigerant, Ø L(3/8 atau 16,88 mm) - Ø G(1 1/8 atau 28,58 mm) c/w	m	184,00	316.908,74	11	58.311.208,16	6.414.232,90	64.725.441,06
45	Pipa refrigerant, Ø L(3/4 atau 19,05 mm) - Ø G(1 3/8 atau 34,93 mm) c/w	m	39,00	533.749,71	11	20.816.238,69	2.289.786,26	23.106.024,95
46	Pipa refrigerant, Ø L(3/4 atau 19,05 mm) - Ø G(1 5/8 atau 41,28 mm) c/w	m	187,20	634.456,61	11	118.770.277,39	13.064.730,51	131.835.007,91
	Pipa Drain							
47	Pipa Drain AC, PVC AW Ø 2" + Isolasi	m	110,00	105.844,81	11	11.642.929,10	1.280.722,20	12.923.651,30
48	Pipa Drain AC, PVC AW Ø 1" + Isolasi	m	239,00	58.845,63	11	14.064.105,57	1.547.051,61	15.611.157,18
49	Material bantu pipa dan supporting	Set	1,00	2.570.703,47	11	2.570.703,47	282.777,38	2.853.480,85
49	Branch Joint Refrigerant	bh	32,00	3.011.800,00	11	96.377.600,00	10.601.536,00	106.979.136,00

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
50	dudukan Penyangga Indoor AC tinggi 50 cm	bh	40,00	1.738.000,00	11	69.520.000,00	7.647.200,00	77.167.200,00
51	dudukan Penyangga Outdoor AC	bh	8,00	2.738.000,00	11	21.904.000,00	2.409.440,00	24.313.440,00
52	Outdoor Pipe connection	bh	8,00	3.582.700,00	11	28.661.600,00	3.152.776,00	31.814.376,00
	Sentral AC Multi Indoor Single Outdoor							
53	Sentral Kontrol	unit	1,00	71.546.855,09	11	71.546.855,09	7.870.154,06	79.417.009,15
	<b>Ventilasi Mekanik</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
54	Instalasi Exhaust Fan							
55	Instalasi Power Exhaust Fan (NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> )	titik	111,00	260.100,50	11	28.871.155,50	3.175.827,11	32.046.982,61
56	Ceiling Exhaust FAN kap. 100 CFM c/w grill	unit	111,00	787.633,00	11	87.427.263,00	9.616.998,93	97.044.261,93
57	Pipa PVC ukuran diameter 4"	m	437,00	112.600,00	11	49.206.200,00	5.412.682,00	54.618.882,00
58	Louvre Exhaust ukuran 700x200 mm	bh	16,00	637.500,00	11	10.200.000,00	1.122.000,00	11.322.000,00
59	Hanger, Asesories & Support	Set	1,00	8.785.230,93	11	8.785.230,93	966.375,40	9.751.606,33
	<b>E. FIRE ALARM</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
1	Instalasi Detector Kabel NYA 2x1x1.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia	titik	55,00	257.169,00	11	14.144.295,00	1.555.872,45	15.700.167,45
2	Heat Detector (Detektor panas)	bh	36,00	395.032,00	11	14.221.152,00	1.564.326,72	15.785.478,72
3	Smoke Detector	bh	19,00	571.472,00	11	10.857.968,00	1.194.376,48	12.052.344,48
4	End Of Line Resistor (EOLR)	bh	3,00	85.690,00	11	257.070,00	28.277,70	285.347,70
5	Terminal Box c/w control & monitoring module, hand set fireman interco	unit	1,00	6.091.580,00	11	6.091.580,00	670.073,80	6.761.653,80
6	Kabel Loop Twisted Shielded Cable AWG 18 (MCFA - FATB.D)	meter	25,00	44.574,75	11	1.114.368,75	122.580,56	1.236.949,31
7	Kabel Power In FRC 2x2.5 mm2 (MCFA - FATB.D)	meter	25,00	54.081,50	11	1.352.037,50	148.724,13	1.500.761,63
8	Kabel Grounding NYA 2,5 mm2 (MCFA - FATB.D)	meter	25,00	21.568,25	11	539.206,25	59.312,69	598.518,94
9	Kabel intercom FRC STP 2 pair (MCFA - FATB.D)	meter	25,00	44.574,75	11	1.114.368,75	122.580,56	1.236.949,31
	Kabel FRC 2x1.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm							
10	Instalasi Manual Push Button/Break Glass	titik	4,00	651.717,00	11	2.606.868,00	286.755,48	2.893.623,48
11	Manual Push Button/Break Glass	bh	4,00	578.072,00	11	2.312.288,00	254.351,68	2.566.639,68
	Kabel FRC 2x1.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm							
12	Instalasi Indicator Lamp	titik	4,00	651.717,00	11	2.606.868,00	286.755,48	2.893.623,48
13	Instalasi Alarm Bell	titik	4,00	651.717,00	11	2.606.868,00	286.755,48	2.893.623,48
14	Indicator Lamp	bh	4,00	919.072,00	11	3.676.288,00	404.391,68	4.080.679,68
15	Alarm Bell	bh	4,00	858.792,00	11	3.435.168,00	377.868,48	3.813.036,48
16	2x Kabel FRC 2x1,5 mm <sup>2</sup> (FATB - Flow Switch Sprinkler/BCV)	m'	15,00	68.315,50	11	1.024.732,50	112.720,58	1.137.453,08
	Peralatan Utama							
17	Kabel FRC 2x1,5 mm <sup>2</sup> (MCFA - BCV Sprinkler)	m'	36,00	34.157,75	11	1.229.679,00	135.264,69	1.364.943,69
18	Kabel FRC 2x1,5 mm <sup>2</sup> (MCFA - Sentral Sound System)	m'	10,00	34.157,75	11	341.577,50	37.573,53	379.151,03
19	Kabel FRC 2x1,5 mm <sup>2</sup> (MCFA - SDP Gedung)	m'	45,00	34.157,75	11	1.537.098,75	169.080,86	1.706.179,61
20	Kabel FRC 2x1,5 mm <sup>2</sup> (MCFA - Hydrant Pump)	m'	59,00	34.157,75	11	2.015.307,25	221.683,80	2.236.991,05
	<b>MCFA</b>							
21	Main Control Fire Alarm (MCFA) Adressable 1 Loop 128 address lengkap c	unit	1,00	32.304.184,00	11	32.304.184,00	3.553.460,24	35.857.644,24
22	Annaunciator	unit	1,00	11.549.780,00	11	11.549.780,00	1.270.475,80	12.820.255,80
23	Power Suplai c/w pengkabelan	unit	1,00	5.500.000,00	11	5.500.000,00	605.000,00	6.105.000,00
	<b>TRIBUN</b>							
24	Instalasi Detector Kabel NYA 2x1x1.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia	titik	7,00	257.169,00	11	1.800.183,00	198.020,13	1.998.203,13
25	Smoke Detector	bh	7,00	571.472,00	11	4.000.304,00	440.033,44	4.440.337,44
26	End Of Line Resistor (EOLR)	bh	1,00	85.690,00	11	85.690,00	9.425,90	95.115,90
	<b>F. SOUND SYSTEM</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
1	Instalasi Speaker Kabel NYMHY 3x1.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia	titik	65,00	312.609,00	11	20.319.585,00	2.235.154,35	22.554.739,35
2	Ceiling Speaker 3 W	bh	65,00	287.232,00	11	18.670.080,00	2.053.708,80	20.723.788,80
3	Volume Control & Instalasi	bh	22,00	233.332,00	11	5.133.304,00	564.663,44	5.697.967,44
	Emergency							
	Kabel FRC 2x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm							
4	Instalasi Speaker Emergency Kabel FRC 2x2.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact con	titik	14,00	798.402,00	11	11.177.628,00	1.229.539,08	12.407.167,08
5	Ceiling Speaker 3 W c/w metal case	bh	14,00	436.832,00	11	6.115.648,00	672.721,28	6.788.369,28
	Peralatan Utama							
6	Instalasi SSTB.D - Sentral Tata Suara NYMHY 3x2.5 mm <sup>2</sup> Untuk Publik	m	75,00	47.574,98	11	3.568.123,50	392.493,59	3.960.617,09
7	Instalasi SSTB.D - Sentral Tata Suara FRC 2x2.5 mm <sup>2</sup>	m	75,00	65.090,55	11	4.881.791,25	536.997,04	5.418.788,29
8	Box Terminal Sound Sistem Lantai Dasar (SSTB.D)	unit	1,00	973.927,50	11	973.927,50	107.132,03	1.081.059,53
	<b>TRIBUN</b>							
9	Instalasi Speaker Kabel NYMHY 3x1.5 mm <sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia	titik	8,00	312.609,00	11	2.500.872,00	275.095,92	2.775.967,92
10	Ceiling Speaker 3 W	bh	8,00	287.232,00	11	2.297.856,00	252.764,16	2.550.620,16
11	Volume Control & Instalasi	bh	6,00	233.332,00	11	1.399.992,00	153.999,12	1.553.991,12
	Peralatan Utama tata suara umum/Publik							
12	Media Player (with adapter)	unit	1,00	5.620.000,00	11	5.620.000,00	618.200,00	6.238.200,00
13	Paging & Evac Mic w/RU-2002	unit	2,00	6.349.000,00	11	12.698.000,00	1.396.780,00	14.094.780,00
14	Digital Matrix Mixer w/ Equalizer Pgm	unit	1,00	45.506.000,00	11	45.506.000,00	5.005.660,00	50.511.660,00
15	Power Amplifier 240W	unit	2,00	6.141.000,00	11	12.282.000,00	1.351.020,00	13.633.020,00
16	Speaker Selector 10 ch	unit	1,00	4.500.000,00	11	4.500.000,00	495.000,00	4.995.000,00
17	Cabinet Rack with Acc.	unit	1,00	21.107.000,00	11	21.107.000,00	2.321.770,00	23.428.770,00
18	pengkabelan sentral	set	1,00	15.000.000,00	11	15.000.000,00	1.650.000,00	16.650.000,00
	<b>System Tata Suara Tribun/Lapangan</b>							
	<b>Mixer Arena :</b>							
19	Yamaha Digital Mixer	unit	1,00	72.675.000,00	11	72.675.000,00	7.994.250,00	80.669.250,00
20	Yamaha IO Rack	unit	1,00	41.800.000,00	11	41.800.000,00	4.598.000,00	46.398.000,00
21	Yamaha Headphone	unit	1,00	2.850.000,00	11	2.850.000,00	313.500,00	3.163.500,00
	<b>Arena :</b>							
22	Handheld Wireless Microphone	unit	4,00	4.859.000,00	11	19.436.000,00	2.137.960,00	21.573.960,00
23	Lavaliere Wireless Microphone	unit	2,00	5.591.000,00	11	11.182.000,00	1.230.020,00	12.412.020,00
24	HeadSet Wireless Microphone	unit	2,00	4.987.000,00	11	9.974.000,00	1.097.140,00	11.071.140,00
25	2x Wireless Receiver	unit	4,00	16.580.000,00	11	66.320.000,00	7.295.200,00	73.615.200,00
26	Wireless Distributor w/ Antenna	unit	1,00	16.726.000,00	11	16.726.000,00	1.839.860,00	18.565.860,00

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
27	Dynamic Microphone	unit	9,00	2.833.000,00	11	25.497.000,00	2.804.670,00	28.301.670,00
28	Media Player (with adapter)	unit	1,00	5.620.000,00	11	5.620.000,00	618.200,00	6.238.200,00
29	Digital Speaker Processor	unit	1,00	139.872.000,00	11	139.872.000,00	15.385.920,00	155.257.920,00
30	Power Amplifier 2x 170W (R Kontrol)	unit	1,00	21.116.000,00	11	21.116.000,00	2.322.760,00	23.438.760,00
31	Power Amplifier 4x 350W	unit	1,00	48.680.000,00	11	48.680.000,00	5.354.800,00	54.034.800,00
32	Multichannel Power Amplifier 4x 650W	unit	10,00	27.345.000,00	11	273.450.000,00	30.079.500,00	303.529.500,00
33	Power Amplifier 480W (hi-imp)	unit	1,00	6.499.000,00	11	6.499.000,00	714.890,00	7.213.890,00
34	2x Cabinet Rack with Acc	unit	1,00	60.163.000,00	11	60.163.000,00	6.617.930,00	66.780.930,00
35	Variable Dispersion Speaker w/Subwofer	unit	14,00	35.750.000,00	11	500.500.000,00	55.055.000,00	555.555.000,00
36	Dual Variable Dispersion Speaker w/Subwofer	unit	2,00	55.134.000,00	11	110.268.000,00	12.129.480,00	122.397.480,00
37	Variable Dispersion Speaker w/Subwofer & Stand	unit	2,00	39.539.000,00	11	79.078.000,00	8.698.580,00	87.776.580,00
38	Speaker Stage 15"	unit	4,00	3.835.000,00	11	15.340.000,00	1.687.400,00	17.027.400,00
39	F-Series Box Speaker (hi-imp)	unit	4,00	2.043.000,00	11	8.172.000,00	898.920,00	9.070.920,00
40	F-Series Box Speaker (lo-imp) R Kontrol	unit	2,00	1.754.000,00	11	3.508.000,00	385.880,00	3.893.880,00
<b>Mixer Press Conference :</b>								
41	Yamaha 16-Channel Mixing Console	unit	1,00	8.800.000,00	11	8.800.000,00	968.000,00	9.768.000,00
<b>Press Conference :</b>								
42	Dual Wireless Handheld Set	unit	1,00	11.146.000,00	11	11.146.000,00	1.226.060,00	12.372.060,00
43	Gooseneck Microphone	unit	2,00	6.084.000,00	11	12.168.000,00	1.338.480,00	13.506.480,00
44	Multichannel Power Amplifier	unit	1,00	27.345.000,00	11	27.345.000,00	3.007.950,00	30.352.950,00
45	Variable Dispersion Speaker w/ Subwofer & Stand	unit	2,00	39.539.000,00	11	79.078.000,00	8.698.580,00	87.776.580,00
46	Pengkabelan speaker, gantungan & peralatan sentral	set	1,00	385.000.000,00	11	385.000.000,00	42.350.000,00	427.350.000,00
<b>G. TELEPON</b>								
<b>LANTAI DASAR</b>								
1	Instalasi Telephone Kabel ITC 2x2x0.6 mm dalam High Impact conduit dia	titik	15,00	363.134,75	11	5.447.021,25	599.172,34	6.046.193,59
2	Hand set Telephone single line	bh	15,00	331.974,50	11	4.979.617,50	547.757,93	5.527.375,43
3	Outlet Telephone dinding 1 Pole	bh	15,00	239.079,50	11	3.586.192,50	394.481,18	3.980.673,68
Peralatan Utama Sentral Telepon								
4	Unit utama PABX 8 Co Lines, 64 Extention lengkap dengan :	set	1,00	48.250.000,00	11	48.250.000,00	5.307.500,00	53.557.500,00
- pasang & pemrograman								
- baterai, kabel baterai								
- Stabilizer								
- surge arester								
- Testing, Pengkabelan, software & perijinan								
5	Operator konsul + pesawat operator	set	1,00	5.171.078,00	11	5.171.078,00	568.818,58	5.739.896,58
6	Box MDF Telepon	set	1,00	2.125.000,00	11	2.125.000,00	233.750,00	2.358.750,00
7	Kabel ITC 50 Pairs dari MDF ke PABX	set	8,00	785.000,00	11	6.280.000,00	690.800,00	6.970.800,00
<b>TRIBUN</b>								
6	Instalasi Telephone Kabel ITC 2x2x0.6 mm dalam High Impact conduit dia	titik	10,00	363.134,75	11	3.631.347,50	399.448,23	4.030.795,73
7	Hand set Telephone single line	bh	10,00	331.974,50	11	3.319.745,00	365.171,95	3.684.916,95
8	Outlet Telephone dinding 1 Pole	bh	10,00	239.079,50	11	2.390.795,00	262.987,45	2.653.782,45
<b>H. JARINGAN KOMPUTER (DATA &amp; WIFI)</b>								
<b>LANTAI DASAR</b>								
Zona A								
Outlet Data								
1	Instalasi Jaringan Komputer Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit d	titik	7,00	498.558,50	11	3.489.909,50	383.890,05	3.873.799,55
2	Outlet data komputer dinding	bh	7,00	239.079,50	11	1.673.556,50	184.091,22	1.857.647,72
Wifi hotspot								
3	Instalasi Kabel Data Wifi Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia.	titik	4,00	498.558,50	11	1.994.234,00	219.365,74	2.213.599,74
4	Wifi Access Point 802,11n - 2,4GHz dan 5GHz POE Mode	bh	4,00	3.162.632,00	11	12.650.528,00	1.391.558,08	14.042.086,08
Peralatan Utama								
5	Switch Manageable, 16 Ports Full POE+	bh	1,00	9.914.685,00	11	9.914.685,00	1.090.615,35	11.005.300,35
6	Instalasi power Switch Hub & Kotak Kontak.	bh	1,00	384.092,50	11	384.092,50	42.250,18	426.342,68
7	Patch Panel 16 Ports	bh	1,00	320.974,50	11	320.974,50	35.307,20	356.281,70
8	Patch Cord 16 Ports Panjang 1 Meter	bh	16,00	64.564,50	11	1.033.032,00	113.633,52	1.146.665,52
9	SFP Module 10G Untuk 1 Switch Data	bh	1,00	2.205.274,50	11	2.205.274,50	242.580,20	2.447.854,70
10	Wire Management	bh	1,00	350.000,00	11	350.000,00	38.500,00	388.500,00
11	Wall Mounted closed Rack 8 U c/w (2x Ceiling Fan 100 CFM)	bh	1,00	4.390.413,50	11	4.390.413,50	482.945,49	4.873.358,99
12	Instalasi Switch Lantai Dasar Zona A ke Server Data Komputer dengan kat	m	12,00	19.338,00	11	232.056,00	25.526,16	257.582,16
Zona B								
Outlet Data								
13	Instalasi Jaringan Komputer Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit d	titik	12,00	498.558,50	11	5.982.702,00	658.097,22	6.640.799,22
14	Outlet data komputer dinding	bh	12,00	239.079,50	11	2.868.954,00	315.584,94	3.184.538,94
Wifi hotspot								
15	Instalasi Kabel Data Wifi Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia.	titik	3,00	498.558,50	11	1.495.675,50	164.524,31	1.660.199,81
16	Wifi Access Point 802,11n - 2,4GHz dan 5GHz POE Mode	bh	3,00	3.162.632,00	11	9.487.896,00	1.043.668,56	10.531.564,56
Peralatan Utama								
17	Switch Manageable, 16 Ports Full POE+	bh	1,00	9.914.685,00	11	9.914.685,00	1.090.615,35	11.005.300,35
18	Instalasi power Switch Hub & Kotak Kontak.	bh	1,00	384.092,50	11	384.092,50	42.250,18	426.342,68
19	Patch Panel 16 Ports	bh	1,00	320.974,50	11	320.974,50	35.307,20	356.281,70
20	Patch Cord 16 Ports Panjang 1 Meter	bh	16,00	64.564,50	11	1.033.032,00	113.633,52	1.146.665,52
21	SFP Module 10G Untuk 1 Switch Data	bh	1,00	2.205.274,50	11	2.205.274,50	242.580,20	2.447.854,70
22	Wire Management	bh	1,00	350.000,00	11	350.000,00	38.500,00	388.500,00
23	Wall Mounted closed Rack 8 U c/w (2x Ceiling Fan 100 CFM)	bh	1,00	4.390.413,50	11	4.390.413,50	482.945,49	4.873.358,99
24	Instalasi Switch Lantai Dasar Zona B ke Server Data Komputer dengan kat	m	85,00	19.338,00	11	1.643.730,00	180.810,30	1.824.540,30
Peralatan utama Server Data								
25	Computer server kontroler untuk wifi access point lengkap dengan : CPU lengkap, Processor 24 GHz, 15 M Cache Memori 16 GB, Hardisk SAS 3,5 Inch 15 K 12 G 2x 300 GB Rack Server Type 22 U Software & aplikasi	unit	1,00	375.000.000,00	11	375.000.000,00	41.250.000,00	416.250.000,00
26	Switch Manageable Layer 3 Kapasits 24 Ports	bh	1,00	62.016.185,00	11	62.016.185,00	6.821.780,35	68.837.965,35
27	Instalasi power Switch Hub & Kotak Kontak.	bh	1,00	384.092,50	11	384.092,50	42.250,18	426.342,68



No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
28	Patch Panel 24 Ports	bh	1,00	339.674,50	11	339.674,50	37.364,20	377.038,70
29	Patch Cord 24 Ports Panjang 1 Meter	bh	24,00	64.564,50	11	1.549.548,00	170.450,28	1.719.998,28
30	SFP Module 40G Untuk 1 Switch Data	bh	1,00	32.218.032,00	11	32.218.032,00	3.543.983,52	35.762.015,52
31	Wire Management	bh	1,00	350.000,00	11	350.000,00	38.500,00	388.500,00
	<b>TRIBUN</b>							
	Zona A							
	Outlet Data							
32	Instalasi Jaringan Komputer Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit d	titik	12,00	498.558,50	11	5.982.702,00	658.097,22	6.640.799,22
33	Outlet data komputer dinding	bh	12,00	239.079,50	11	2.868.954,00	315.584,94	3.184.538,94
	Wifi hotspot							
34	Instalasi Kabel Data Wifi Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia.	titik	3,00	498.558,50	11	1.495.675,50	164.524,31	1.660.199,81
35	Wifi Access Point 802,11n - 2,4GHz dan 5GHz POE Mode	bh	3,00	3.162.632,00	11	9.487.896,00	1.043.668,56	10.531.564,56
	Peralatan Utama							
36	Switch Manageable, 16 Ports Full POE+	bh	1,00	9.914.685,00	11	9.914.685,00	1.090.615,35	11.005.300,35
37	Instalasi power Switch Hub & Kotak Kontak.	bh	1,00	384.092,50	11	384.092,50	42.250,18	426.342,68
38	Patch Panel 16 Ports	bh	1,00	320.974,50	11	320.974,50	35.307,20	356.281,70
39	Patch Cord 16 Ports Panjang 1 Meter	bh	16,00	64.564,50	11	1.033.032,00	113.633,52	1.146.665,52
40	SFP Module 10G Untuk 1 Switch Data	bh	1,00	2.205.274,50	11	2.205.274,50	242.580,20	2.447.854,70
41	Wire Management	bh	1,00	350.000,00	11	350.000,00	38.500,00	388.500,00
42	Wall Mounted closed Rack 8 U c/w (2x Ceiling Fan 100 CFM)	bh	1,00	4.390.413,50	11	4.390.413,50	482.945,49	4.873.358,99
43	Instalasi Switch Lantai Tribun Zona A ke Server Data Komputer dengan ka	m	42,00	19.338,00	11	812.196,00	89.341,56	901.537,56
	Zona B							
	Outlet Data							
43	Instalasi Jaringan Komputer Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit d	titik	8,00	498.558,50	11	3.988.468,00	438.731,48	4.427.199,48
44	Outlet data komputer dinding	bh	8,00	239.079,50	11	1.912.636,00	210.389,96	2.123.025,96
	Wifi hotspot							
45	Instalasi Kabel Data Wifi Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia.	titik	2,00	498.558,50	11	997.117,00	109.682,87	1.106.799,87
46	Wifi Access Point 802,11n - 2,4GHz dan 5GHz POE Mode	bh	2,00	3.162.632,00	11	6.325.264,00	695.779,04	7.021.043,04
	Peralatan Utama							
47	Switch Manageable, 16 Ports Full POE+	bh	1,00	9.914.685,00	11	9.914.685,00	1.090.615,35	11.005.300,35
48	Instalasi power Switch Hub & Kotak Kontak.	bh	1,00	384.092,50	11	384.092,50	42.250,18	426.342,68
49	Patch Panel 16 Ports	bh	1,00	320.974,50	11	320.974,50	35.307,20	356.281,70
50	Patch Cord 16 Ports Panjang 1 Meter	bh	16,00	64.564,50	11	1.033.032,00	113.633,52	1.146.665,52
51	SFP Module 10G Untuk 1 Switch Data	bh	1,00	2.205.274,50	11	2.205.274,50	242.580,20	2.447.854,70
52	Wire Management	bh	1,00	350.000,00	11	350.000,00	38.500,00	388.500,00
53	Wall Mounted closed Rack 8 U c/w (2x Ceiling Fan 100 CFM)	bh	1,00	4.390.413,50	11	4.390.413,50	482.945,49	4.873.358,99
54	Instalasi Switch Lantai Tribun Zona A ke Server Data Komputer dengan ka	m	95,00	19.338,00	11	1.837.110,00	202.082,10	2.039.192,10
	<b>I. IP CCTV</b>							
	<b>LANTAI DASAR</b>							
1	Instalasi Data Kamera CCTV Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit d	titik	16,00	568.694,50	11	9.099.112,00	1.000.902,32	10.100.014,32
2	Fixed Dome Color IP Camera lengkap dengan asesories & bracket	bh	4,00	3.249.334,00	11	12.997.336,00	1.429.706,96	14.427.042,96
3	Fixed Box Color IP Camera lengkap dengan Outdoor Housing, asesories &	bh	10,00	3.306.534,00	11	33.065.340,00	3.637.187,40	36.702.527,40
4	IP PTZ dome color ip camera Indoor c/w asesories & bracket	bh	2,00	21.336.903,50	11	42.673.807,00	4.694.118,77	47.367.925,77
5	IP PTZ dome color ip camera outdoor c/w asesories & bracket	bh	2,00	24.620.403,50	11	49.240.807,00	5.416.488,77	54.657.295,77
	Peralatan Utama Zona A							
6	Switch Manageable, 16 Ports Full POE+	bh	1,00	9.914.685,00	11	9.914.685,00	1.090.615,35	11.005.300,35
7	Instalasi power Switch Hub & Kotak Kontak.	bh	1,00	384.092,50	11	384.092,50	42.250,18	426.342,68
8	Patch Panel 16 Ports	bh	1,00	320.974,50	11	320.974,50	35.307,20	356.281,70
9	Patch Cord 16 Ports Panjang 1 Meter	bh	16,00	64.564,50	11	1.033.032,00	113.633,52	1.146.665,52
10	Wire Management	bh	1,00	350.000,00	11	350.000,00	38.500,00	388.500,00
11	Instalasi Switch Lantai Dasar Zona A ke Switch CCTV Utama di lantai tribu	m	65,00	19.338,00	11	1.256.970,00	138.266,70	1.395.236,70
	Peralatan Utama Zona B							
12	Switch Manageable, 16 Ports Full POE+	bh	1,00	9.914.685,00	11	9.914.685,00	1.090.615,35	11.005.300,35
13	Instalasi power Switch Hub & Kotak Kontak.	bh	1,00	384.092,50	11	384.092,50	42.250,18	426.342,68
14	Patch Panel 16 Ports	bh	1,00	320.974,50	11	320.974,50	35.307,20	356.281,70
15	Patch Cord 16 Ports Panjang 1 Meter	bh	16,00	64.564,50	11	1.033.032,00	113.633,52	1.146.665,52
16	Wire Management	bh	1,00	350.000,00	11	350.000,00	38.500,00	388.500,00
17	Instalasi Switch Lantai Dasar Zona B ke Switch Lantai Dasar Zona A di lant	m	85,00	19.338,00	11	1.643.730,00	180.810,30	1.824.540,30
	<b>TRIBUN</b>							
18	Instalasi Data Kamera CCTV Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit d	titik	8,00	568.694,50	11	4.549.556,00	500.451,16	5.050.007,16
19	IP PTZ dome color ip camera Indoor c/w asesories & bracket	bh	8,00	21.336.903,50	11	170.695.228,00	18.776.475,08	189.471.703,08
	Peralatan Utama							
20	Switch Manageable, 16 Ports Full POE+	bh	1,00	9.914.685,00	11	9.914.685,00	1.090.615,35	11.005.300,35
21	Instalasi power Switch Hub & Kotak Kontak.	bh	1,00	384.092,50	11	384.092,50	42.250,18	426.342,68
22	Patch Panel 16 Ports	bh	1,00	320.974,50	11	320.974,50	35.307,20	356.281,70
23	Patch Cord 16 Ports Panjang 1 Meter	bh	16,00	64.564,50	11	1.033.032,00	113.633,52	1.146.665,52
24	Wire Management	bh	1,00	350.000,00	11	350.000,00	38.500,00	388.500,00
25	Instalasi Switch CCTV Utama di lantai tribun ke NVR CCTV dengan kabel U	m	12,00	19.338,00	11	232.056,00	25.526,16	257.582,16
	Peralatan utama / Sentral CCTV							
	sentral CCTV lengkap dengan peralatan, pemasangan, pengkabelan & asesories							
26	NVR Card Kap. 32 Channel C/W Hard Disks 8 terrabyte, Daya 285 Watt	unit	1,00	19.086.705,00	11	19.086.705,00	2.099.537,55	21.186.242,55
27	Instalasi Power NVR & Monitor CCTV.	bh	3,00	384.092,50	11	1.152.277,50	126.750,53	1.279.028,03
28	TV Monitor LED 32 inch	unit	2,00	2.989.167,50	11	5.978.335,00	657.616,85	6.635.951,85
29	Power supply	unit	1,00	2.750.000,00	11	2.750.000,00	302.500,00	3.052.500,00
30	Pemrograman	Set	1,00	1.500.000,00	11	1.500.000,00	165.000,00	1.665.000,00
	<b>J. TESTING COMMISSIONING SISTEM MEP</b>							
1	TESTING COMMISSIONING SISTEM MEP	ls	1,00	30.000.000,00	11	30.000.000,00	3.300.000,00	33.300.000,00
	<b>K. INFRASTRUKTUR PLUMBING</b>							
	<b>Pengadaan Infrastruktur Air Bersih Kawasan</b>							
	Penyambungan Ke Suplai PDAM							
4	Paket Sambungan PDAM lengkap dengan :	set	1,00	12.500.000,00	11	12.500.000,00	1.375.000,00	13.875.000,00
	Bak Kontrol, Flow Meter 1-1/4" = 1 bh, gate valve 1-1/4" = 1 bh, Check Valve 1-1/4" = 1 bh							

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
5	Pemipaan galvanis 1-1/4" dari meter PDAM s/d CWT	m	76,00	144.600,50	11	10.989.638,00	1.208.860,18	12.198.498,18
6	Gate valve 1-1/4", 125 FCL	bh	1,00	715.139,63	11	715.139,63	78.665,36	793.804,99
7	Floating valve 1-1/4", 125 FCL	bh	1,00	539.000,00	11	539.000,00	59.290,00	598.290,00
8	Instalasi CWT dan RWT Air Bersih							
	Pipa PVC AW dia. 4"(drain & overflow)	m	15,00	196.362,10	11	2.945.431,50	323.997,47	3.269.428,97
	BEJANA BERHUBUNGAN CLEAN WATER TANK							
9	Pipa Galvanis Medium diameter 4" (bejana berhubungan)	m	6,00	416.176,75	11	2.497.060,50	274.676,66	2.771.737,16
10	Gate Valve diameter 4", 10 K	bh	1,00	9.399.441,33	11	9.399.441,33	1.033.938,55	10.433.379,88
11	Foot Falve diameter 4", 10 K	bh	2,00	8.774.641,33	11	17.549.282,66	1.930.421,09	19.479.703,75
	HEADER CWT AIR BERSIH							
12	Header CWT diameter 3"	set	1,00	3.904.175,00	11	3.904.175,00	429.459,25	4.333.634,25
13	Pipa Galvanis Medium diameter 2-1/2"	m	10,00	248.250,75	11	2.482.507,50	273.075,83	2.755.583,33
14	Gate Valve diameter 2-1/2"	bh	2,00	2.782.458,62	11	5.564.917,24	612.140,90	6.177.058,14
15	Foot Valve diameter 2-1/2"	bh	2,00	4.140.078,62	11	8.280.157,24	910.817,30	9.190.974,54
17	Pompa submersible tipe portable Kap. 7 m3/jam (Overflow GWT), Head 6	bh	1,00	24.258.000,00	11	24.258.000,00	2.668.380,00	26.926.380,00
	<b>Pengadaan IPAL</b>							
	Peralatan Utama STP							
	STP tipe package biotech system kap 25 m3/hari		4,00	279.370.000,00	11	1.117.480.000,00	122.922.800,00	1.240.402.800,00
	INCLUDING							
	Separation Chamber		1,00					
	Anaerobic 1st							
	Anaerobic Contact Media 1st		1,00					
	Pipa Equalisasi		1,00					
	Anaerob 2nd							
	Aerobic Contact Media 1st		1,00					
	Air Fan Diffuser		1,00					
	Airlift Pipe		1,00					
	Filter Media		1,00					
	Clorination Box		1,00					
	Clorine Set		1,00					
	Wire Ropes Clamp (Pengikat Tangki)		1,00					
	Manholes		1,00					
	Control Panel		1,00					
	Blower :		2,00					
	Aeration							
	Equalisation							
	Airlift							
	DISCHARGE PUMP		1,00					
	Submersible effluent pump (2 unit)							
	Float Switch ( 3 set)							
	Control Panel		1,00					
	MATERIAL FOR INSTALLATION		1,00					
	INCLUDING							
	- Piping MATERIAL							
	- Electrical Mater - Electrical Cable from Control panel to blower / pump							
	EXCLUDING							
	- PVC Class AW 4 " ( Inlet, Outlet & Vent)							
	- PVC Class AW 2 " (housing Effluent Pump)							
	- Blower Protection							
	DIRECT & INDIRECT WORK							
	- Transportation / Delivery Tank & Equipment		1,00					
	- Unloading Tank on site (By Crane)		1,00					
	- Civil & Construction work		1,00					
	- Instalation Work		1,00					
	- Supervising of Instalation		1,00					
	- Water Source & Power Source		1,00					
	- Tes Laboratory ( BOD, COD, TSS, PH)		1,00					
	Struktur STP tipe package biotech system kap 25 m3/hari		4,00					
	<b>L. FIRE HYDRANT &amp; SPRINKLER</b>							
	<b>SITEPLAN &amp; PERALATAN UTAMA</b>							
1	Pipa BS SCH 40 diameter 4" lengkap dengan jacketing (dari siamese ke ruang pompa)	m'	144,00	571.292,35	11	82.266.098,40	9.049.270,82	91.315.369,22
2	Pipa BS SCH 40 diameter 6" lengkap dengan jacketing (dari ruang pompa ke ruang pompa)	m'	486,00	819.117,95	11	398.091.323,70	43.790.045,61	441.881.369,31
3	OHB lengkap dengan Outdoor Hydrant Box type C = 1 buah Fire Hose dia. 2 1/2"x30 meter = 1 buah jet nozzle dia. 2 1/2" = 1 buah	unit	5,00	6.164.015,00	11	30.820.075,00	3.390.208,25	34.210.283,25
4	Pillar Hydrant ukuran 100x65x65	unit	5,00	6.347.935,00	11	31.739.675,00	3.491.364,25	35.231.039,25
5	Siamese Connection 4"	unit	1,00	5.029.086,33	11	5.029.086,33	553.199,50	5.582.285,83
	<b>RUMAH POMPA HYDRANT &amp; SPRINKLER</b>							
6	Pipa BS SCH 40 dia 6"	m'	12,00	784.117,95	11	9.409.415,40	1.035.035,69	10.444.451,09
7	Pipa BS SCH 40 dia.4"	m'	10,00	536.292,35	11	5.362.923,50	589.921,59	5.952.845,09
8	Pipa BS SCH 40 dia. 1-1/4"	m'	12,00	122.636,61	11	1.471.639,32	161.880,33	1.633.519,65
9	Header diameter 8"	set	2,00	8.838.500,00	11	17.677.000,00	1.944.470,00	19.621.470,00
10	Gate Valve dia. 6", 10K	bh	7,00	17.310.804,50	11	121.175.631,50	13.329.319,47	134.504.950,97
11	Gate Valve 4", 10K	unit	1,00	9.399.441,33	11	9.399.441,33	1.033.938,55	10.433.379,88
12	Gate Valve 1-1/4"	unit	2,00	715.139,63	11	1.430.279,26	157.330,72	1.587.609,98
13	Gate Valve dia. 3/4", 125 FCL	bh	2,00	377.717,27	11	755.434,54	83.097,80	838.532,34
14	Strainer 6", 10K	bh	4,00	17.411.828,50	11	69.647.314,00	7.661.204,54	77.308.518,54
15	Strainer 1-1/4"	bh	2,00	1.379.407,63	11	2.758.815,26	303.469,68	3.062.284,94
16	Fleksible Joint 6"	bh	4,00	2.805.654,50	11	11.222.618,00	1.234.487,98	12.457.105,98
17	Fleksible Joint 1-1/4"	bh	2,00	518.107,63	11	1.036.215,26	113.983,68	1.150.198,94
18	Check Valve 6", 10K	bh	2,00	14.733.834,50	11	29.467.669,00	3.241.443,59	32.709.112,59

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
19	Check Valve 1-1/4"	bh	2,00	864.387,63	11	1.728.775,26	190.165,28	1.918.940,54
20	Pressure Switch 0 - 10 kg	unit	2,00	1.513.820,00	11	3.027.640,00	333.040,40	3.360.680,40
21	Pressure Gauge 4" 15 kg	unit	3,00	1.926.320,00	11	5.778.960,00	635.685,60	6.414.645,60
22	Safety Valve 4"	unit	1,00	6.164.891,33	11	6.164.891,33	678.138,05	6.843.029,38
23	Foot Valve 6"	unit	2,00	12.831.604,50	11	25.663.209,00	2.822.952,99	28.486.161,99
24	Flow meter 6"	unit	1,00	10.995.200,00	11	10.995.200,00	1.209.472,00	12.204.672,00
25	Pompa Hydrant Elektrik lengkap dengan panel kontrol pompa & pengkabelan	unit	1,00	279.920.000,00	11	279.920.000,00	30.791.200,00	310.711.200,00
	-Type Pompa : Horizontal Splitcase							
	- Kap : 750 USGPM							
	- Total Head : 100 meter							
	- Casing : Cast Iron							
	- Shaft Seal : Stainless Steel							
	- Power : 90 kW/380 Volt/3 ph/50 Hz							
	- Panel Kontrol standar NFPA - 20							
26	Pompa Hydrant Diesel lengkap dengan panel kontrol pompa & pengkabelan	unit	1,00	445.000.000,00	11	445.000.000,00	48.950.000,00	493.950.000,00
	-Type Pompa : Horizontal Splitcase							
	- Kap : 750 USGPM							
	- Total Head : 100 meter							
	- Casing : Cast Iron							
	- Shaft Seal : Stainless Steel							
	- Panel Kontrol standar NFPA - 20							
26	Pompa Jockey lengkap dengan panel kontrol pompa & pengkabelan pompa	unit	1,00	69.600.000,00	11	69.600.000,00	7.656.000,00	77.256.000,00
	-Type Pompa : Vertical multistage							
	- Kap : 10 USGPM							
	- Total Head : 112 meter							
	- Power : 2.2 kW/380 Volt/3 ph/50 Hz							
	- Panel Kontrol standar NFPA - 20							
<b>M.</b>	<b>DISTRIBUSI LISTRIK (POWER HOUSE)</b>							
	<b>DISTRIBUSI LISTRIK</b>							
	Pengadaan Sambungan Daya PLN							
1	Penyambungan Daya PLN Tegangan Menengah (TM) 3 phase 555 KVA							
	- Biaya penyambungan	KVA	555,00	1.502.500,00	11	833.887.500,00	91.727.625,00	925.615.125,00
	- Uang jaminan langganan	KVA	555,00	225.000,00	11	124.875.000,00	13.736.250,00	138.611.250,00
	- Biaya administrasi, SLO	KVA	555,00	200.000,00	11	111.000.000,00	12.210.000,00	123.210.000,00
	<b>TM PLN</b>							
2	Panel MVMDP (Cubikel PLN) 24 kV lengkap dengan peralatan, setting & le	set	1,00					
	- Incoming : LBS							
	- Metering : Trafo, VT							
	- Outgoing : Circuit Breaker, Power Meter							
	- Kabel Grounding Kubikel Tegangan Menengah BCC 50 mm2							
	- Sumur Grounding Tegangan Menengah Pelanggan maksimal 3 ohm							
	<b>TM Pelanggan</b>							
3	Panel MVMDP (Cubikel Pelanggan) 24 kV lengkap dengan peralatan, setti	set	1,00	315.000.000,00	11	315.000.000,00	34.650.000,00	349.650.000,00
	- Incoming :Power Meter, LBS, Lightning Arrester							
	- Outgoing : CB, Fuse TM 3 x 10 A							
	Trafo Pelanggan							
4	Pengadaan & pemasangan Indoor Trafo pelanggan kapasitas 630 kVA :	set	1,00	202.200.000,00	11	202.200.000,00	22.242.000,00	224.442.000,00
	YNyn0, 50 Hz, 20 KV-400V/231 V-Oil imersed lengkap dengan proteksi standart,control ke							
	Cubicle TM Oil, grounding system & material bantu							
	- Dilengkapi dengan sertifikat uji pabrik & surat garansi pabrik							
5	kabel BC 50 mm (Trafo Pelanggan - Sumur grounding)	meter	15,00	110.143,00	11	1.652.145,00	181.735,95	1.833.880,95
6	Sumuran grounding trafo tahanan max 3 Ohm	set	1,00	5.750.000,00	11	5.750.000,00	632.500,00	6.382.500,00
7	Konektor grounding dan material bantu lainnya	set	1,00	1.500.000,00	11	1.500.000,00	165.000,00	1.665.000,00
	<b>TR (tegangan Rendah)</b>							
8	Panel LVMDP Tipe Free Standing (sesuai gambar) lengkap dengan:	unit	1,00	385.595.000,00	11	385.595.000,00	42.415.450,00	428.010.450,00
	Type Free Standing 3 Cell							
	Incoming Genset, Incoming Trafo, Out going 2 sel							
	Box Uk. 2400x 1000 x 2000 x ( tebal 2mm) ( P x L x T)	bh	1,00					
	Incoming PLN							
	MCCB 800 A/ 50 kA/4P Motorized c/w asesories	bh	1,00					
	Motor mechanism	bh	1,00					
	Auxiliary contact/off	set	1,00					
	SHT Release	bh	1,00					
	Under voltage release (MN) Delay	bh	3,00					
	Under voltage release (MN)	bh	1,00					
	Incoming Genset							
	MCCB 800 A/ 50 kA/4P	bh	1,00					
	Sistem ATS/AMF							
	Unit ATS (Automatic Transfer Switch) 4 Pole 800 Ampere	set	1,00					
	Battery charger	bh	1,00					
	AMF Modul	bh	1,00					
	Control relay	bh	1,00					
	Outgoing							
	MCCB 800 A/50 kA/3P	bh	1,00					
	MCCB 400 A/50 kA/3P	bh	2,00					
	MCCB 200 A/50 kA/3P	bh	1,00					
	MCCB 32 A/50 kA/3P	bh	2,00					
	Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	2,00					
	Surge Arrester 3P+N 40 kA	bh	1,00					
	Bus Bar system / bus bar system	set	1,00					
	Sekering 2 A	bh	6,00					
	Lampu tanda	bh	6,00					

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
	Ampere Meter DC + Trafo CT	bh	1,00					
	Volt Meter DC	bh	1,00					
	Frekuensi Meter	bh	1,00					
	Cos phi Meter	bh	1,00					
	KiloWatt meter	bh	1,00					
	Selector Switch	bh	3,00					
	Batery charger & relay2.	set	1,00					
	wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	set	1,00					
9	Panel Kapasitor Bank Tipe Free Standing (sesuai gambar) lengkap dengan:	unit	1,00	199.574.000,00	11	199.574.000,00	21.953.140,00	221.527.140,00
	Kapasitor Bank 200 KVAR /400 V	set	1,00					
	Type Free Standing 1 Cell	bh	1,00					
	Box Uk. 800x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) ( P x L x T)	bh	1,00					
	MCCB 200 A/36 kA/4P	bh	1,00					
	MCCB 32 A/3P/36 kA	bh	6,00					
	Magnetic Kontaktor 32 A / 3P	bh	6,00					
	Kapasitor Heavy-Duty 12,5/20 KVAR - 400/525V	bh	6,00					
	Detuned Reactor12,5/20 kVAR - 400/525 V	bh	6,00					
	Regulator 6 Step	bh	1,00					
	Push Button Switch	bh	6,00					
	Automatic Power Factor Control 6 Step	set	1,00					
	Exhaust Fan + limit switch	set	1,00					
	Lampu TL + termostat	set	1,00					
	Cos phi Meter	bh	1,00					
	Selector Switch	bh	1,00					
	Relay - relay	bh	1,00					
	Sekering 2 A	bh	3,00					
	Lampu tanda	bh	3,00					
	Bus Bar system	set	1,00					
	Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	set	1,00					
10	PP PH (Panel Power Power House), Wall mounted c/w :	set	1,00	19.352.700,00	11	19.352.700,00	2.128.797,00	21.481.497,00
	- Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00					
	- MCCB 30A/10 KA/3P	bh	1,00					
	- MCB 16 A/ 3P /6 kA	bh	1,00					
	- MCB 16 A/ 1P /6 kA	bh	9,00					
	- Digital Power Meter c/w asesories + Trafo CT	set	1,00					
	- Sekering 2 A	bh	3,00					
	- Lampu tanda	bh	3,00					
	- CU Bar	Set	1,00					
	- Direct Online	bh	4,00					
	- Tombol switch exhaust fan ON, OFF	bh	4,00					
	- Indicating Lamp switch exhaust fan start, stop, fault	bh	4,00					
	- Wiring, asesories & Perlengkapan penunjang	Set	1,00					
	Kabel TM & Grounding TM (Ruang PLN)		-					
11	Kabel N2XS Y 3x1x70 mm <sup>2</sup> (Kubicle PLN Pelanggan - Trafo Pelangan)	m'	16,00	1.123.062,60	11	17.969.001,60	1.976.590,18	19.945.591,78
12	Kabel NYY 4x95 mm <sup>2</sup> (Panel Kapasitor Bank -LVMDP Pelanggan)	m'	14,00	1.426.543,25	11	19.971.605,50	2.196.876,61	22.168.482,11
13	Kabel NYY 4x6 mm <sup>2</sup> (Panel Power House - LVMDP Pelanggan)	m'	15,00	96.492,00	11	1.447.380,00	159.211,80	1.606.591,80
14	Kabel NYY 4x (2x 1c x 300) mm <sup>2</sup> ( Trafo Pelanggan -LVMDP Pelanggan)	m'	18,00	5.928.208,00	11	106.707.744,00	11.737.851,84	118.445.595,84
15	kabel BC 50 mm (MVMDP Pelanggan - Sumur Grounding TM Pelanggan)	meter	25,00	110.143,00	11	2.753.575,00	302.893,25	3.056.468,25
16	Sumuran grounding TM Pelanggan tahanan max 3 Ohm lengkap dengan g	set	1,00	5.750.000,00	11	5.750.000,00	632.500,00	6.382.500,00
17	Kabel BCC 3x1x95 mm2 (Trafo Pelanggan - Sumur Grounding Netral Sekur	meter	19,00	810.936,50	11	15.407.793,50	1.694.857,29	17.102.650,79
18	Sumuran grounding Netral Sekunder Trafo tahanan max 3 Ohm lengkap d	set	1,00	5.750.000,00	11	5.750.000,00	632.500,00	6.382.500,00
19	Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup> (Casing Trafo Pelanggan - LVMDP Pelanggan)	meter	25,00	110.143,00	11	2.753.575,00	302.893,25	3.056.468,25
20	Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup> (Panel Kapasitor Bank- LVMDP Pelanggan)	meter	8,00	110.143,00	11	881.144,00	96.925,84	978.069,84
21	Kabel NYA 6 mm <sup>2</sup> (Panel Power House - LVMDP Pelanggan)	m'	15,00	20.317,00	11	304.755,00	33.523,05	338.278,05
22	Kabel BCC 3x1x95 mm2 (LVMDP Pelanggan - Sumur Grounding Listrik Teg	meter	19,00	810.936,50	11	15.407.793,50	1.694.857,29	17.102.650,79
23	Sumuran grounding Listrik Tegangan Rendah tahanan max 3 Ohm lengkap	set	1,00	5.750.000,00	11	5.750.000,00	632.500,00	6.382.500,00
24	Konektor grounding TM, Bak Kontrol dan material bantu lainnya	set	1,00	1.500.000,00	11	1.500.000,00	165.000,00	1.665.000,00
25	Pelat Tembaga 30x3mm / kelling bangunan gardu PLN	meter	26,00	320.000,00	11	8.320.000,00	915.200,00	9.235.200,00
26	Terminal Penyama Potensial lengkap dengan pelat tembaga & asesories	unit	1,00	650.000,00	11	650.000,00	71.500,00	721.500,00
27	Struktur & finishing Ruang PLN	set	1,00					
	Kabel Ladder PLN							
53	Kabel Ladder uk lebar 400 mm x 100 mm	m'	20,00	337.359,00	11	6.747.180,00	742.189,80	7.489.369,80
54	Elbow Ladder ukuran 40 cm	bh	6,00	315.359,00	11	1.892.154,00	208.136,94	2.100.290,94
55	in / out side rider Ukuran 40 cm	bh	5,00	315.359,00	11	1.576.795,00	173.447,45	1.750.242,45
56	Supporting	ls	1,00	510.806,45	11	510.806,45	56.188,71	566.995,16
	Penerangan & Sakelar RUANG PLN							
57	Instalasi penerangan kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia.	titik	8,00	351.263,00	11	2.810.104,00	309.111,44	3.119.215,44
58	Lampu TL LED 18 Watt (Armatu Balk Oval / Bambu) , 1600 Lumen, 6500	bh	4,00	301.559,50	11	1.206.238,00	132.686,18	1.338.924,18
59	Lampu TL LED 18 Watt (Armatu Balk Oval / Bambu) , 1600 Lumen, 6500	bh	2,00	747.059,50	11	1.494.119,00	164.353,09	1.658.472,09
60	Lampu Baret LED Outbow 17 Watt, 1100 Lumen, 6500 Kelvin	bh	2,00	556.759,50	11	1.113.519,00	122.487,09	1.236.006,09
61	Sakelar Ganda	bh	3,00	77.415,80	11	232.247,40	25.547,21	257.794,61
	Kotak Kontak							
62	Instalasi kotak kontak kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia.	titik	3,00	320.683,00	11	962.049,00	105.825,39	1.067.874,39
63	Outlet kotak kontak dinding	bh	3,00	69.908,30	11	209.724,90	23.069,74	232.794,64
	Instalasi Exhaust Fan							
64	Instalasi Industrial Exhaust Fan (NYY 4x2.5 mm <sup>2</sup> )	titik	3,00	501.957,75	11	1.505.873,25	165.646,06	1.671.519,31
	Industrial Wall Exhaust Fan 500 CFM lengkap dengan auto damper	unit	1,00	2.925.000,00	11	2.925.000,00	321.750,00	3.246.750,00
	Industrial Wall Exhaust Fan 750 CFM lengkap dengan auto damper	unit	2,00	3.133.254,25	11	6.266.508,50	689.315,94	6.955.824,44
	Penerangan & Sakelar RUANG GENSET							
65	Instalasi penerangan kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia.	titik	5,00	351.263,00	11	1.756.315,00	193.194,65	1.949.509,65
66	Lampu TL LED 18 Watt (Armatu Balk Oval / Bambu) , 1600 Lumen, 6500	bh	3,00	301.559,50	11	904.678,50	99.514,64	1.004.193,14
67	Lampu TL LED 18 Watt (Armatu Balk Oval / Bambu) , 1600 Lumen, 6500	bh	1,00	747.059,50	11	747.059,50	82.176,55	829.236,05

No.	Jenis Barang/Jasa	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)						
		Satuan Unit	Volume	Harga Satuan (Rp)	Pajak (%)	Total Sebelum Pajak (Rp)	Nilai Pajak (Rp)	Total Setelah Pajak (Rp)
1	2	3	4	5	6	7 = 4 x 5	8 = (7 x 6) / 100	9 = 7 + 8
68	Lampu Baret LED Outbow 17 Watt, 1100 Lumen, 6500 Kelvin	bh	1,00	556.759,50	11	556.759,50	61.243,55	618.003,05
69	Sakelar Ganda	bh	1,00	77.415,80	11	77.415,80	8.515,74	85.931,54
	Kotak Kontak							
70	Instalasi kotak kontak kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia	titik	3,00	320.683,00	11	962.049,00	105.825,39	1.067.874,39
71	Outlet kotak kontak dinding	bh	3,00	69.908,30	11	209.724,90	23.069,74	232.794,64
	Instalasi Exhaust Fan							
72	Instalasi Industrial Exhaust Fan (NYY 4x2.5 mm <sup>2</sup> )	titik	1,00	501.957,75	11	501.957,75	55.215,35	557.173,10
	Industrial Wall Exhaust Fan 1.000 CFM lengkap dengan auto damper	unit	1,00	3.622.750,00	11	3.622.750,00	398.502,50	4.021.252,50
<b>JUMLAH TOTAL</b>								<b>52.999.988.194,97</b>
<b>DIBULATKAN</b>								<b>52.999.988.000,00</b>

DITETAPKAN  
PONTIANAK, 23 JANUARI 2024  
KEPALA BIDANG CIPTA KARYA  
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



ESENDEAR, ST, MT  
NIP. 19800612 201101 1 003



**A.2.2.1 Harga Satuan Pekerjaan Persiapan**  
**1.1.d Pengukuran dan pemasangan 1 m<sup>3</sup> Bouwplank**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	140.000,00	14.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>28.375,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu balok 5/7		m3	0,012	2.505.000,00	30.060,00
	Paku 2"-3"		Kg	0,020	26.000,00	520,00
	Kayu papan 3/20		m3	0,007	2.768.000,00	19.376,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>49.956,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					78.331,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>15% x D</b>	11.749,65
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>90.080,65</b>

**1.7.1.a Penggalan 1 m3 Tanah Biasa**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,750	120.000,00	90.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>94.125,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					94.125,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>15% x D</b>	14.118,75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>108.243,75</b>

**F.04.a Per - m' penetrasi tiang pancang Beton Kotak Uk. 20 x 20 cm**

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
<b>A</b>	<b>TENAGA KERJA</b>					
	1 Pekerja		OH	0,075	120.000,00	9.000,00
	2 Tukang		OH	0,025	140.000,00	3.500,00
	3 Mandor		OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>	<b>13.820,00</b>
<b>B</b>	<b>PERALATAN</b>					
	1 Tripod Tinggi 7 m		Sewa-hari	0,100	50.000,00	5.000,00
	2 Alat Pancang + Hammer 0,5 Ton		Sewa-hari	0,100	150.000,00	15.000,00
					<b>Jumlah Harga Alat</b>	<b>20.000,00</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah A + B + C</b>					<b>33.820,00</b>
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; profit (15%)</b>				<b>15,000 % x D</b>	5.073,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>38.893,00</b>

**A.2.2.1.13 Pembongkaran 1 m3 beton bertulang**

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
<b>A</b>	<b>TENAGA KERJA</b>					
	1 Pekerja		OH	13,33	120.000,00	1.599.600,00
	3 Mandor		OH	0,666	165.000,00	109.890,00
						<b>Jumlah</b>
						<b>1.709.490,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
						<b>Jumlah</b>
						<b>-</b>
<b>C</b>	<b>Jumlah A + B</b>					1.709.490,00
<b>D</b>	<b>Overhead &amp; profit (15%)</b>				<b>15,000 % x D</b>	256.423,50
<b>E</b>	<b>Harga Satuan</b>					<b>1.965.913,50</b>

**1.7.2.d. Pengurangan 1 m 3 dengan Pasir Urug**

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
<b>A</b>	<b>TENAGA KERJA</b>					
	1 Pekerja		OH	0,30	120.000,00	36.000,00
	3 Mandor		OH	0,010	165.000,00	1.650,00
						<b>Jumlah</b>
						<b>37.650,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	1 Pasir Urug		M3	1,200	180.000,00	216.000,00
						<b>Jumlah</b>
						<b>216.000,00</b>
<b>C</b>	<b>Jumlah A + B</b>					253.650,00
<b>D</b>	<b>Overhead &amp; profit (15%)</b>				<b>15 % x D</b>	38.047,50

E	Harga Satuan					<b>291.697,50</b>
---	--------------	--	--	--	--	-------------------

**2.2.1.1.a Membuat 1 m untuk lantai kerja (bedding) beton mutu f'c = 7,4 - 9,8 MPa (K-100 s.d K-125)**

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		OH	1,200	120.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu		OH	0,200	140.000,00	28.000,00
3	Kepala Tukang		OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor		OH	0,120	165.000,00	19.800,00
				<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>		<b>194.900,00</b>
B	BAHAN					
1	Semen Portland		Kg	227,000	1.760,00	399.520,00
2	Pasir beton		Kg	869,000	128,57	111.728,57
3	Kerikil (Maks 30 mm)		Kg	1.000,000	481,48	481.481,48
4	Air		Liter	200,00	0,00	0,00
				<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>992.730,05</b>
C	PERALATAN					
				<b>Jumlah Harga Alat</b>		
D	Jumlah A + B + C					<b>1.187.630,05</b>
E	Overhead & profit (15%)			<b>15,000 % x D</b>		178.144,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>1.365.774,56</b>

**A.4.1.1.18 Pemasangan 1m2 bekisting untuk pondasi (papan mal)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5200	120.000,00	62.400,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2600	140.000,00	36.400,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0260	155.000,00	4.030,00
	Mandor	L.04	OH	0,0260	165.000,00	4.290,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>107.120,00</b>
B	BAHAN					
	Papan Mal kelas III		m3	0,0400	2.768.000,00	110.720,00
	Paku 5 - 10 cm		kg	0,3000	26.000,00	7.800,00
	Minyak Bekisting		liter	0,1000	-	-
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>118.520,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		-
D	Jumlah (A+B+C)					225.640,00
E	Overhead & Profit			<b>15% x D</b>		33.846,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>259.486,00</b>

**A.4.1.1.19 Pemasangan 1m2 bekisting untuk sloof (papan mal)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,520	120.000,00	62.400,00
	Tukang kayu	L.02	OH	0,260	140.000,00	36.400,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,026	155.000,00	4.030,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>107.120,00</b>
B	BAHAN					
	Papan Mal kelas III		m3	0,045	2.768.000,00	124.560,00
	Paku 5 - 10 cm		kg	0,300	26.000,00	7.800,00
	Minyak Bekisting		Btg	0,100	-	-
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>132.360,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		-
D	Jumlah (A+B+C)					239.480,00
E	Overhead & Profit			<b>15% x D</b>		35.922,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>275.402,00</b>

**A.4.1.1.20 Pemasangan 1m2 bekisting untuk kolom (papan mal)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	120.000,00	79.200,00
	Tukang kayu	L.02	OH	0,3300	140.000,00	46.200,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>135.960,00</b>
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m3	0,0400	2.768.000,00	110.720,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,4000	26.000,00	10.400,00
	Minyak bekisting		Liter	0,2000	-	-
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150	5.400.000,00	81.000,00
	Plywood tebal 9 mm		m3	0,3500	-	-
	Dolken kayu Ø8-10cm - panj 4 m		Batang	2,0000	12.250,00	24.500,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>226.620,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		-
D	Jumlah (A+B+C)					362.580,00



E	<i>Overhead &amp; Profit</i>				15% x D	54.387,00
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>416.967,00</b>

**A.4.1.1.21 Pemasangan 1m2 bekisting untuk balok (papan mal)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	120.000,00	79.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	140.000,00	46.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>135.960,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		m3	0,0400	2.768.000,00	110.720,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,4000	26.000,00	10.400,00
	Minyak bekisting		Liter	0,2000	-	-
	Balok kayu kelas II		m3	0,0180	5.400.000,00	97.200,00
	Plywood tebal 9 mm		m3	0,3500	-	-
	Dolken kayu $\phi$ (8-10)cm - panj 4 m		Batang	2,0000	12.250,00	24.500,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>242.820,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					<b>378.780,00</b>
E	<i>Overhead &amp; Profit</i>				15% x D	56.817,00
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>435.597,00</b>

**A.4.1.1.22 Pemasangan 1m2 bekisting untuk lantai (papan mal)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	120.000,00	79.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	140.000,00	46.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>135.960,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		m3	0,0400	2.768.000,00	110.720,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,4000	26.000,00	10.400,00
	Minyak bekisting		Liter	0,2000	-	-
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150	5.400.000,00	81.000,00
	Plywood tebal 9 mm		m3	0,3500	-	-
	Dolken kayu galam, $\phi$ (8-10)cm 4 m		Batang	6,0000	12.250,00	73.500,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>275.620,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					<b>411.580,00</b>
E	<i>Overhead &amp; Profit</i>				15% x D	61.737,00
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>473.317,00</b>

**A.4.1.1.23 Pemasangan 1m2 bekisting untuk Dinding Sheerwall (papan mal)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	120.000,00	79.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	140.000,00	46.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>135.960,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		m3	0,0400	2.768.000,00	110.720,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,4000	26.000,00	10.400,00
	Minyak bekisting		Liter	0,2000	-	-
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150	5.400.000,00	81.000,00
	Plywood tebal 9 mm		m3	0,3500	-	-
	Dolken kayu galam, $\phi$ (8-10)cm 4 m		Batang	3,0000	12.250,00	36.750,00
	Penjaga jarak bekisting/spacer		Buah	4,0000	-	-
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>238.870,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					<b>374.830,00</b>
E	<i>Overhead &amp; Profit</i>				15% x D	56.224,50
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>431.054,50</b>

**A.4.1.1.25 Pemasangan 1m2 bekisting untuk Tangga (papan mal)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	120.000,00	79.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	140.000,00	46.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>135.960,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu kelas III		m3	0,0400	2.768.000,00	110.720,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,4000	26.000,00	10.400,00
	Minyak bekisting		Liter	0,2000	-	-
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150	5.400.000,00	81.000,00
	Plywood tebal 9 mm		m3	0,3500	-	-

	Dolken kayu galam, $\phi(8-10)$ cm 4 m		Batang	2,0000	12.250,00	24.500,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>226.620,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					362.580,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>15% x D</b>	54.387,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>416.967,00</b>

#### 2.2.6.1.b Penulangan 100 kg dengan Besi Ulir

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		OH	0,070	120.000,00	8.400,00
2	Tukang Besi		OH	0,070	140.000,00	9.800,00
3	Kepala Tukang		OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor		OH	0,004	165.000,00	660,00
					<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>	<b>19.945,00</b>
B	BAHAN					
1	Besi Beton (Ulir) U-32		Kg	102	17.000,00	1.734.000,00
2	Kawat Beton		Kg	1,5	25.000,00	37.500,00
					<b>Jumlah Harga Bahan</b>	<b>1.771.500,00</b>
C	PERALATAN					
					<b>Jumlah Harga Alat</b>	
D	Jumlah A + B + C					<b>1.791.445,00</b>
E	Overhead & profit (15%)				<b>15 % x D</b>	268.716,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>2.060.161,75</b>
	Harga Satuan 1 Kg					20.601,62

#### 2.2.6.1.b.1 Penulangan 100 kg dengan Besi Polos

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		OH	0,070	120.000,00	8.400,00
2	Tukang Besi		OH	0,070	140.000,00	9.800,00
3	Kepala Tukang		OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor		OH	0,004	165.000,00	660,00
					<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>	<b>19.945,00</b>
B	BAHAN					
1	Besi Beton (Polos) U-24		Kg	102,000	16.500,00	1.683.000,00
2	Kawat Beton		Kg	1,500	25.000,00	37.500,00
					<b>Jumlah Harga Bahan</b>	<b>1.720.500,00</b>
C	PERALATAN					
					<b>Jumlah Harga Alat</b>	
D	Jumlah A + B + C					<b>1.740.445,00</b>
E	Overhead & profit (15%)				<b>15,000 % x D</b>	261.066,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>2.001.511,75</b>
	Harga Satuan 1 Kg					20.015,12

#### 2.2.7.a Pembesian 100 Kg Pelat secara manual (Wiremesh) M6

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		OH	0,250	125.000,00	31.250,00
2	Tukang Besi		OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang		OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor		OH	0,025	170.000,00	4.250,00
					<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>	<b>75.750,00</b>
B	BAHAN					
1	Jaring Anyaman Tulangan Tunqqal M6		Kg	102,000	17.000,00	1.734.000,00
2	Kawat Beton		Kg	0,500	25.000,00	12.500,00
					<b>Jumlah Harga Bahan</b>	<b>1.746.500,00</b>
C	PERALATAN					
					<b>Jumlah Harga Alat</b>	
D	Jumlah A + B + C					<b>1.822.250,00</b>
E	Overhead & profit (15%)				<b>15,000 % x D</b>	273.337,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>2.095.587,50</b>
	Harga Satuan Pekerjaan 1 Kg					20.955,88

#### 2.2.3.a Penegcoran 1 m3 beton mutu $f'c = 21,7$ MPa (K-250) Ready Mixed

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Batu		OH	0,100	140.000,00	14.000,00
3	Kepala Tukang		OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor		OH	0,040	165.000,00	6.600,00
				<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>		<b>70.150,00</b>
B	BAHAN					
1	Beton Ready Mixed		M3	1,020	1.265.000,00	1.290.300,00
				<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>1.290.300,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>0,00</b>
D	Jumlah A + B + C					<b>1.360.450,00</b>
E	Overhead & profit (15%)			<b>15,000 % x D</b>		204.067,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>1.564.517,50</b>

**U.4.3.a Penegcoran 1 m3 beton mutu f'c = 26,4 MPa (K-300) Ready Mixed**

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Batu		OH	0,100	140.000,00	14.000,00
3	Kepala Tukang		OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor		OH	0,040	165.000,00	6.600,00
				<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>		<b>70.150,00</b>
B	BAHAN					
1	Beton Ready Mixed		M3	1,020	1.320.000,00	1.346.400,00
				<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>1.346.400,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>0,00</b>
D	Jumlah A + B + C					<b>1.416.550,00</b>
E	Overhead & profit (15%)			<b>15,000 % x D</b>		212.482,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>1.629.032,50</b>

Permen PUPR No. 8 Tahun 2023

**A.4.2.1.2 Pemasangan 1 Kg rangka kuda-kuda baja IWF**

No.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	BIAYA SATUAN (Rp.)
1	2		3	4	5	6
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		OH	0,060	120.000,00	7.200,00
2	Tukang Las Kontruksi		OH	0,060	140.000,00	8.400,00
3	Kepala Tukang		OH	0,006	155.000,00	930,00
4	Mandor		OH	0,003	165.000,00	495,00
				<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>		<b>17.025,00</b>
B	BAHAN					
1	Besi profil		Kg	1,150	26.000,00	29.900,00
				<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>29.900,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>0,00</b>
D	Jumlah A + B + C					<b>46.925,00</b>
E	Overhead & profit (15%)			<b>15,000 % x D</b>		7.038,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					<b>53.963,75</b>

Permen PUPR No. 28 Tahun 2016

**A.4.5.2.42.a Pemasangan 1 m2 Atap Aluminium**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
	Tukang kayu	L.03	OH	0,750	140.000,00	105.000,00
	Kepala tukang	L.11	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Mandor	L.15	OH	0,006	165.000,00	990,00
				<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>		<b>136.390,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Atap Steel Sheet 0.40		Lbr	0,750	135.000,00	101.250,00
	Paku hak panjang 15 cm		Kg	0,020	26.000,00	520,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>101.770,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>		<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>					<b>238.160,00</b>
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Provit</b>			<b>15% x D</b>		<b>35.724,00</b>
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>273.884,00</b>

Permen PUPR No. 8 Tahun 2022

**A.4.5.2.43 Pemasangan 1 m' nok aluminium**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
	Tukang kayu	L.03	OH	1,000	140.000,00	140.000,00
	Kepala tukang	L.11	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Mandor	L.15	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>175.750,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Nok Standar		Buah	1,200	46.000,00	55.200,00
	Paku Pancing		Kg	0,020	26.000,00	520,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>55.720,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A + B + C)</b>					231.470,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Provit</b>				<b>15% x D</b>	34.720,50
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D + E)</b>					<b>266.190,50</b>

#### A.2.2.1.5 Pembuatan 1 M2 Direksi Keet Lantai Plesteran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,400	140.000,00	56.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>86.400,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kayu Dolken dia 8-10, 4m		Btg	1,250	12.250,00	15.312,50
	Kayu		M3	0,180	2.505.000,00	450.900,00
	Paku Biasa 2-5"		Kg	0,080	26.000,00	2.080,00
	Besi Strip		Kg	1,100	-	-
	Semen		Kg	35,000	-	-
	Pasir Pasang		M3	-	-	-
	Pasir Beton		M3	0,100	-	-
	Koral Beton		M3	0,150	-	-
	Bata Merah		Bh	-	-	-
	Seng Pelat		Lbr	0,250	70.000,00	17.500,00
	Jendela Naco		Bh	-	-	-
	Kaca Polos		M2	0,080	300.000,00	24.000,00
	Kunci Tanam		Bh	0,150	320.000,00	48.000,00
	Plywood 4 mm		Lbr	0,600	80.000,00	48.000,00
	Seng gelombang		Lbr	0,781	75.000,00	58.593,75
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>664.386,25</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					750.786,25
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>15% x D</b>	112.617,94
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>863.404,19</b>

#### A.2.2.1.6 (K3) Pembuatan 1m2 rumah jaga (konstruksi kayu)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,500	140.000,00	210.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>361.500,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Dolken kayu 8-10/400 cm		Batang	3,000	12.250,00	36.750,00
	Kayu		m3	0,276	2.505.000,00	691.380,00
	Paku biasa		Kg	0,700	26.000,00	18.200,00
	Seng gelombang		Lbr	1,500	75.000,00	112.500,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>858.830,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					1.220.330,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>15% x D</b>	183.049,50
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>1.403.379,50</b>

**A.2.2.1.7 Pembuatan 1 m2 gudang semen dan peralatan**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,000	140.000,00	280.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>439.250,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Dolken Kayu 8-10/400 cm		Batang	1,700	12.250,00	20.825,00
	Kayu		m3	0,210	2.505.000,00	526.050,00
	Paku biasa		Kg	0,300	26.000,00	7.800,00
	Semen Portland		Kg	10,500	-	-
	Pasir beton		m3	0,030	-	-
	Koral beton		m3	0,050	-	-
	Seng gelombang		Lbr	1,500	75.000,00	112.500,00
	Seng pelat		Lbr	0,250	70.000,00	17.500,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>684.675,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					1.123.925,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>15% x D</b>	168.588,75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>1.292.513,75</b>

**Pembongkaran dan Membersihkan Bangunan Lama**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja		OH	200,000	120.000,00	24.000.000,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>24.000.000,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>-</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					24.000.000,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>15% x D</b>	3.600.000,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>27.600.000,00</b>

**Pengadaan 1 Batang Mini Pile Uk. 20 x 20 Cm Panjang 6 M**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>-</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Mini Pile Uk. 20 x 20 Cm Panjang 6 M (K350)		Btg	1,000	1.232.100,00	1.232.100,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>1.232.100,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					1.232.100,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>10% x D</b>	123.210,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>1.355.310,00</b>

**Pengadaan 1 Batang Mini Pile Uk. 25 x 25 Cm Panjang 8 M**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>-</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Mini Pile Uk. 25 x 25 Cm Panjang 8 M (K400)		Btg	1,000	2.308.000,00	2.308.000,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>2.308.000,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>Jumlah (A+B+C)</b>					2.308.000,00
<b>E</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>				<b>10% x D</b>	230.800,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>2.538.800,00</b>















**DAFTAR HARGA BAHAN / MATERIAL BANGUNAN,  
DAN UPAH KERJA  
TAHUN ANGGARAN 2023**

LOKASI : KOTA PONTIANAK

**A. UPAH KERJA**

No.	Jenis Pekerja / Tukang	Satuan	Upah Kerja
			Harga Upah (Rp.)
1	2	3	4
1	Pekerja	Org / Hari	120.000,00
2	Mandor	Org / Hari	165.000,00
3	Kepala Tukang	Org / Hari	155.000,00
4	Tukang Kayu	Org / Hari	140.000,00
5	Tukang Semen	Org / Hari	140.000,00
6	Tukang Batu	Org / Hari	140.000,00
7	Tukang Besi	Org / Hari	140.000,00
8	Tukang Pipa	Org / Hari	140.000,00
9	Tukang Cat	Org / Hari	140.000,00
10	Mekanik	Org / Hari	140.000,00
11	Mekanik Pembantu	Org / Hari	129.600,00
12	Operator Alat Berat	Org / Hari	175.000,00
13	Pembantu operator	Org / Hari	115.000,00
14	Supir truck	Org / Hari	135.000,00
15	Pembantu supir	Org / Hari	115.000,00

**B. HARGA BAHAN / MATERIAL BANGUNAN**

No.	Jenis Bahan / Material Bangunan	Satuan	Harga Bahan (Rp.)
1	2	3	4
<b>I. BAHAN PASIR, BATU &amp; TANAH DAN BAHAN KONSTRUKSI</b>			
1	Batu Pecah 1 - 2 CM	M <sup>3</sup>	650.000,00
2	Batu Pecah 1 - 2 CM	Kg	481,48
3	Pasir	M <sup>3</sup>	180.000,00
4	Pasir	Kg	128,57
5	Pasir Beton	M <sup>3</sup>	180.000,00
6	Pasir Beton	Kg	128,57
7	Bataco 20 x 40 x 7 cm ( press )	Buah	3.000,00
8	Beton Ready Mix 250	M <sup>3</sup>	1.265.000,00
9	Beton Ready Mix 300	M <sup>3</sup>	1.320.000,00
<b>II. BAHAN SEMEN ( CEMENT )</b>			
1	Semen PC	50 Kg / Zak	88.000,00
2	Semen PC	Kg	1.760,00
3	Semen Warna / Oker	Kg	25.000,00
<b>III. BAHAN KAYU ( TIMBER, WOODS )</b>			
1	Papan kayu klas II (mabang) tdk ketam	M3	9.435.000,00
2	Papan mal klas III	M3	2.768.000,00
3	Kasau Kelas II 5/7 4 M Mabang (Tiadak Ketam)	M3	5.400.000,00
4	Ky klas III uk. 4/6 - 4 M ( tdk ketam)	M3	6.760.000,00
5	Ky klas III uk. 3/5 - 4 M ( tdk ketam)	M3	2.505.000,00
6	Kayu cerucuk /dolken ø 6 - 8 - Pj. 3,8 M	Btg	8.750,00
7	Kayu cerucuk /dolken ø 8 - 10 - Pj. 3,8 M	Btg	12.250,00
8	HPL t = 0,03 mm	lbr	255.000,00
<b>IV. BAHAN UBIN ( TILE, CERAMIC, GRANITE, MARBLE )</b>			
1	Keramik 60 x 60 cm Polished ex Roman	Kotak	150.000,00
2	Keramik 60 x 60 cm Unpolished ex Roman	Kotak	150.000,00
3	Keramik 60 x 60 cm Homogenous	Kotak	290.000,00
4	Keramik 30 x 60 cm Polished ex Roman	Kotak	190.000,00
5	Keramik 30 x 60 cm Polished ex Roman	Bh	31.666,67
6	Keramik 30 x 30 cm Polished ex Roman	Kotak	110.000,00
7	Keramik 30 x 30 cm Unpolished ex Roman	Kotak	120.000,00

8	WPC Vinyl Flooring	M <sup>2</sup>	250.000,00
<b>V. BAHAN LANGIT - LANGIT / PINTU DAN KUSEN</b>			
1	Triplek tebal 3 mm	Lembar	80.000,00
2	Gypsum Board tebal 9 mm	Lembar	72.000,00
3	GRC Board	Lembar	87.000,00
4	Rangka Aluminium 1 1/2" x 3" Black	M'	150.000,00
5	Kusen Aluminium 3" Hitam 0428 Alcomex	M'	40.833,00
6	Acrylic tebal. 6 mm	M2	350.000,00
7	Alumunium Komposit + Rangka Besi	M2	1.249.570,00
<b>VI. BAHAN ATAP / PAGAR DAN HURUF STAINLISH</b>			
1	Seng Gelombang BJLS 0,30	Lembar	135.000,00
2	Seng Gelombang BJLS 0,20	Lembar	75.000,00
3	Atap Steel Sheet 0.40 lurus (silver)	M2	135.000,00
4	Nok/Prabung Steel Sheet 0.40 lebar 333 mm (silver)	M	46.000,00
5	Seng Datar BJLS 0,30	Lembar	70.000,00
6	Seng Datar BJLS 0,20	Lembar	75.000,00
7	Super Plank 20 x 240 x 9 cm	Lbr	72.000,00
8	Super Plank 20 x 240 x 9 cm	M	30.000,00
<b>VII. BAHAN KACA ( GLASS )</b>			
1	Kaca Polos 3 mm	M <sup>2</sup>	200.000,00
2	Kaca Polos 5 mm	M <sup>2</sup>	300.000,00
3	Kaca Polos, t = 8 mm	M <sup>2</sup>	500.000,00
4	Kaca Polos, t = 12 mm	M <sup>2</sup>	1.000.000,00
5	Sealent	Tube	70.000,00
<b>VIII. BAHAN CAT ( PAINT )</b>			
1	Cat Dasar Tembok	Kg	66.000,00
2	P l a m u r	Kg	25.000,00
3	Cat Akhir Eksterior setara Moulex	Kg	140.000,00
4	Cat Akhir Interior setara Vinilex	Kg	66.000,00
5	Cat Khusus Tembok Luar	Kg	13.200,00
6	Water proving	Kg	700.000,00
<b>IX. BAHAN BESI , ALUMINIUM &amp; KAWAT ( IRON, ALUMUNIUM &amp; WIRE )</b>			
1	Besi wire mesh ø 5	Kg	17.000,00
2	Rangka baja Ringan C 75 0,75 mm, Reng 28 0,45 mm, jarak kuda kuda 120 cm	M2	200.000,00
3	Besi Profil	Kg	26.000,00
4	Plat Besi 1,2 x 2,4 M	Kg	25.000,00
5	Besi Tulangan Beton U 24	Kg	16.500,00
6	Besi Tulangan Beton U 32	Kg	17.000,00
7	Kawat Baja, bendrat	Kg	25.000,00
8	Rangka Plafond Metal Furing + Pemasangan	M2	130.000,00
9	Folding Gate	M2	900.000,00
10	Pipa Giv 2"	M	225.000,00
11	Hollow Uk. 40 x 40 2 mm	Btg	175.000,00
12	Hollow Uk. 40 x 40 2 mm	M	43.750,00
13	Baut Ø 3/4" (inch)	Btg	25.000,00
14	Baut Ø 1/2" (inch)	Btg	20.000,00
15	Baut Ø 5/8" (inch)	Btg	22.000,00
<b>X. BAHAN PENGGANTUNG, KUNCI &amp; PEREKAT ( NAILS, KEYS &amp; GLUE )</b>			
1	Paku Campuran 1" - 5 "	Kg	26.000,00
2	Paku Gypsum	Kg	80.000,00
3	Paku GRC	Kg	50.000,00
4	Paku Skrup	Bh	300,00
5	Sekrup Fixer	Bg	300,00
6	Baut Besar	Buah	25.000,00
7	Kunci Pintu Tanam	Buah	320.000,00
8	Kunci Silinder	Buah	146.000,00
9	Selot Pintu 4"	Buah	27.500,00
10	Engsel Pintu	Buah	67.500,00
11	Engsel Jendela	Buah	52.500,00
12	Kait Angin	Buah	70.000,00
13	Handle Pintu	Buah	25.000,00
14	Handle Pintu (Pull Handle)	Buah	290.000,00
15	Lem Kayu / Tripleks	Kg	40.000,00
16	Door Closer	Bh	337.000,00
17	Door Stoper dekson	Bh	66.000,00
18	Railset Henderson	Set	750.000,00
<b>XI. BAHAN SANITAIR ( SANITARY )</b>			
1	Kloset duduk putih (setaraf TOTO)	Buah	2.900.000,00
2	Kloset jongkok (setaraf TOTO)	Buah	700.000,00
3	Urinoir setaraf Toto ( ex Toto U57 M )	Buah	3.900.000,00
4	Wastafel setara Toto ( ex Toto LW 236 CJ )	Buah	1.675.000,00
5	Kitchenzink stainless steel 1 lubang	Buah	825.000,00
6	Kitchenzink stainless steel 2 lubang	Buah	1.200.000,00
7	Floordrain stainless steel setara ONDA	Buah	200.000,00

8	Floordrain PVC	Buah	95.000,00
9	Kran dinding setara Toto	Buah	260.000,00
10	Grab Bar Stainless steel	Buah	350.000,00
11	Grab Bar Difabel Stainless steel	Buah	400.000,00
12	Slob Sink	Buah	10.026.000,00
<b>XII. BAHAN BETON</b>			
1	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. $\Pi$ 20 x 20, 4 D 13, $\emptyset$ 6 K 350 - 6m	Btg	1.232.100,00
2	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. $\Pi$ 25 x 25, 8D 13, $\emptyset$ 6 K 400 -8 m	Btg	2.308.000,00

**A.4.4.3 Harga Satuan Pekerjaan Penutup Lantai dan Penutup Dinding**

**A.4.4.3.28 Pemasangan 1 m' Plint Keramik Ukuran 10 cm x 60 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	120.000,00	10.800,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,090	140.000,00	12.600,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	25.620,00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Plint Keramik 10 x 60 cm		Bh	1,200		-
2	Semen portland		Kg	1,140	1.760,00	2.006,40
3	Pasir pasang		m3	0,100	180.000,00	18.000,00
4	Semen warna		Kg	0,003	20.000,00	60,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.066,40
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A + B + C)					45.686,40
E	Overhead & Provit			15% x D		6.852,96
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>52.539,36</b>

**A.4.4.3.34.a Pemasangan 1 m2 lantai keramik ukuran 40 x 40 cm (Polished)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350	140.000,00	49.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>144.200,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Keramik 40x40 cm Polished (setaraf Indogress)		Does	1,050	200.000,00	210.000,00
2	Semen portland		Kg	8,190	1.760,00	14.414,40
3	Pasir pasang		m3	0,045	180.000,00	8.100,00
4	Semen warna		Kg	0,500	20.000,00	10.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>242.514,40</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A + B + C)					386.714,40
E	Overhead & Provit			15% x D		58.007,16
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>444.721,56</b>

**A.4.4.3.34.b Pemasangan 1 m2 lantai keramik ukuran 40 x 40 cm (Unpolished)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350	140.000,00	49.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>144.200,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Keramik 40 x 40 cm Unpolished (setaraf Roman)		Does	1,050	150.000,00	157.500,00
2	Semen portland		Kg	8,190	1.760,00	14.414,40
3	Pasir pasang		m3	0,045	180.000,00	8.100,00
4	Semen warna		Kg	0,500	20.000,00	10.000,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>190.014,40</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	
D	Jumlah (A + B + C)					334.214,40
E	Overhead & Provit			15% x D		50.132,16
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>384.346,56</b>

**A.4.4.3.34.c Pemasangan 1 m2 lantai keramik ukuran 60 x 60 cm (Polished)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350	140.000,00	49.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>144.200,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Keramik 60x60 cm Polished		Does	1,050	290.000,00	304.500,00
2	Semen portland		Kg	8,190	1.760,00	14.414,40
3	Pasir pasang		m3	0,045	180.000,00	8.100,00
4	Semen warna		Kg	0,500	20.000,00	10.000,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>337.014,40</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	
D	Jumlah (A + B + C)					481.214,40
E	Overhead & Provit			15% x D		72.182,16
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>553.396,56</b>



**A.4.4.3.34.d Pemasangan 1 m2 lantai keramik ukuran 60 x 60 cm (Unpolished)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350	140.000,00	49.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>144.200,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Keramik 60x60 cm Unpolished (ex Indogres)		Does	1,050	432.000,00	453.600,00
2	Semen portland		Kg	8,190	1.760,00	14.414,40
3	Pasir pasang		m3	0,045	180.000,00	8.100,00
4	Semen warna		Kg	0,500	20.000,00	10.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>486.114,40</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A + B + C)					630.314,40
E	Overhead & Provit			15% x D		94.547,16
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D + E)</b>					<b>724.861,56</b>

**A.4.4.3.59.a Pemasangan 1 m2 Lantai Vynil**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,150	140.000,00	21.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>42.645,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Vynil		M2	1,000	1.200.000,00	1.200.000,00
2	Lem		Kg	0,350	1.760,00	616,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>1.200.616,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A + B + C)					1.243.261,00
E	Overhead & Provit			15% x D		186.489,15
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D + E)</b>					<b>1.429.750,15</b>

**A.4.4.3.34.f Pemasangan 1 m2 lantai keramik ukuran 30 x 60 cm (Unpolished)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,350	140.000,00	49.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>144.200,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Keramik 30x60 cm unpolished (ex Indogres)		Does	1,050	252.000,00	264.600,00
2	Semen portland		Kg	8,190	1.760,00	14.414,40
3	Pasir pasang		m3	0,045	180.000,00	8.100,00
4	Semen warna		Kg	0,500	20.000,00	10.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>297.114,40</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A + B + C)					441.314,40
E	Overhead & Provit			15% x D		66.197,16
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D + E)</b>					<b>507.511,56</b>

**A.4.4.3.54.a Pemasangan 1 m2 dinding keramik ukuran 40 cm x 40 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	120.000,00	108.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,450	140.000,00	63.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.04	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>185.400,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Keramik dinding 40 x 40 cm ex Roman		Buah	6,000	23.333,33	140.000,00
2	Semen portland		Kg	9,300	1.760,00	16.368,00
3	pasir pasang		m3	0,018	180.000,00	3.240,00
4	semen warna		Kg	1,940	20.000,00	38.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>198.408,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A + B + C)					383.808,00
E	Overhead & Provit			15% x D		57.571,20
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D + E)</b>					<b>441.379,20</b>

**Pemasangan 1 m2 Vynil Sport Rexcourt**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
1	Vynil Sport + Ongkos Kirim		M2	1,000	612.646,16	612.646,16
2	Aksesoris		M2	1,000	9.196,75	9.196,75
3	Self Leveling Manual		M2	1,000	80.000,00	80.000,00
4	Jasa Pasang Vinyl		M2	1,000	65.000,00	65.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	766.842,91
E	Overhead & Provit			15% x D		115.026,44
F	Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )					<b>881.869,34</b>

**A.4.4.3.65 Pemasangan 1 m2 Paping Blok Natural Tebal 8 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	120.000,00	60.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	140.000,00	70.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
4	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	214,50
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>137.964,50</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Paving Block Natural 8 cm		M2	1,010	119.250,00	120.442,50
2	Pasir Beton		M3	0,080	155.000,00	12.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>132.842,50</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah ( A + B + C )					270.807,00
E	Overhead & Provit			15% x D		40.621,05
F	Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )					<b>311.428,05</b>

**A.4.4.1 Harga Satuan Pekerjaan Pasangan Dinding**

**P. Dnd. 01.a Pemasangan 1 m2 Pasang Batako uk. 20/40/7**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320	120.000,00	38.400,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,110	140.000,00	15.400,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>58.650,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Bataco 20 x 40 x 7 cm ( press )		Bh	12,500	3.000,00	37.500,00
2	Semen Portland		Kg	7,500	1.760,00	13.200,00
3	Pasir pasang		m <sup>3</sup>	0,030	180.000,00	5.400,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>56.100,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
						-
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	<b>-</b>
D	Jumlah (A + B + C)					114.750,00
E	Overhead & Provit			15%	x D	17.212,50
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>131.962,50</b>

**A.4.4.2.4 Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang batu	L.03	OH	0,150	140.000,00	21.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>61.800,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	PC		Kg	6,240	1.760,00	10.982,40
2	PP		m <sup>3</sup>	0,024	180.000,00	4.320,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>15.302,40</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	
D	Jumlah (A + B + C)					77.102,40
E	Overhead & Provit			15%	x D	11.565,36
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>88.667,76</b>

**A.4.4.2.27 Pemasangan 1 m2 acian**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang batu	L.03	OH	0,100	140.000,00	14.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>41.200,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Semen PC		Kg	3,250	1.760,00	5.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>5.720,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A + B + C)					46.920,00
E	Overhead & Provit			15%	x D	7.038,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>53.958,00</b>

**A.4.1.1.35.a Membuat 1m' kolom/balok praktis uk. 10 x 10 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180	120.000,00	21.600,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,020	140.000,00	2.800,00
3	Tukang kayu	L.02	OH	0,020	140.000,00	2.800,00
4	Tukang besi	L.02	OH	0,020	140.000,00	2.800,00
5	Kepala tukang	L.03	OH	0,006	155.000,00	930,00
6	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>32.415,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Kayu kelas III		m3	0,002	2.218.934,91	3.667,66
2	Paku 5 - 12 cm		Kg	0,008	25.000,00	206,61
3	Minyak bekisting		Liter			-
4	Besi beton polos		Kg	2,479	16.500,00	40.909,09
5	Kawat beton		Kg	0,372	25.000,00	9.297,52
6	Semen portland		Kg	3,306	1.760,00	5.818,18
7	Pasir beton		m3	0,005	180.000,00	892,56
8	Kerikil		m3	0,007	650000,00	4.834,71
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>65.626,34</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A + B + C)					98.041,34
E	Overhead & Provit			15%	x D	14.706,20
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>112.747,54</b>

**A.4.5.1 Satuan Pekerjaan Langit-Langit (plafond)**

**A.4.5.1.7 Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9)mm, tebal 9 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang kayu	L.03	OH	0,050	140.000,00	7.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>20.600,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Gypsum board		Lembar	0,364	70.000,00	25.480,00
2	Paku skrup		Kg	0,110	60.000,00	6.600,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>32.080,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	
D	Jumlah (A + B + C)					52.680,00
E	Overhead & Provit 15% x D					7.902,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>60.582,00</b>

**A.4.2.1.21 Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 Cm, Untuk Plafond**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	120.000,00	42.000,00
2	Tukang kayu	L.03	OH	0,350	140.000,00	49.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>99.395,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Rangka Metal Hollow 40.40.1 mm		M	4,000	25.000,00	100.000,00
2	Assesoris (Perkuata, Las dll)		Ls	100%xRangka	25.000,00	25.000,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>125.000,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	
D	Jumlah (A + B + C)					224.395,00
E	Overhead & Provit 15% x D					33.659,25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>258.054,25</b>

**A.4.5.1.9.a Pemasangan 1 m2 langit-langit Spanrail**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Besi	L.03	OH	0,050	140.000,00	7.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>20.600,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Spanrail		Lembar	1,850	150.000,00	277.500,00
2	Paku skrup		Kg	0,110	30.000,00	3.300,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>280.800,00</b>

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A + B + C)					301.400,00
E	Overhead & Provit		15%	x D		45.210,00
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>346.610,00</b>

**A.4.7.1 Harga Satuan Pekerjaan Pengecatan**

**A.4.7.1.10. 1m2 Pengecatan tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) Interior setara vinilex**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
2	Tukang cat	L.02	OH	0,063	140.000,00	8.820,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0063	155.000,00	976,50
4	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>12.691,50</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Plamuur		Kg	0,100	25.000,00	2.500,00
2	Cat dasar		Kg	0,100	40.000,00	4.000,00
3	Cat penutup		Kg	0,260	36.000,00	9.360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>15.860,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A + B + C)					28.551,50
E	Overhead & Provit 15% x D					4.282,73
F	Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )					<b>32.834,23</b>

**A.4.7.1.10.a 1m2 Pengecatan tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) Eksterir setara Mowilex**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
2	Tukang cat	L.02	OH	0,063	140.000,00	8.820,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,0063	155.000,00	976,50
4	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>12.691,50</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Plamuur		Kg	0,100	25.000,00	2.500,00
2	Cat dasar		Kg	0,100	40.000,00	4.000,00
3	Cat penutup		Kg	0,260	128.000,00	33.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>39.780,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A + B + C)					52.471,50
E	Overhead & Provit 15% x D					7.870,73
F	Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )					<b>60.342,23</b>

**A.4.7.1.10.b 1m2 Pengecatan tembok baru Exterior Weathershield**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
	Tukang cat	L.02	OH	0,063	140.000,00	8.820,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0063	155.000,00	976,50
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>12.691,50</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Plamuur		Kg	0,100	25.000,00	2.500,00
	Cat dasar		Kg	0,100	40.000,00	4.000,00
	Cat Akhir Eksterior (weather shield) setara Dulux		Kg	0,260	103.000,00	26.780,00



				JUMLAH HARGA BAHAN	33.280,00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>				
				JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A + B + C)				45.971,50
E	Overhead & Provit			15% x D (maksimum)	6.895,73
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>				<b>52.867,23</b>

**A.4.7.1.10.c 1m2 Pengecatan Water Proofing**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
	Tukang cat	L.02	OH	0,063	140.000,00	8.820,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0063	155.000,00	976,50
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH TENAGA KERJA	12.691,50	
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Plamuur		Kg	0,100		-
	Cat dasar		Kg	0,100		-
	Cat Water Proofing		Kg	0,260	62.500,00	16.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN	16.250,00	
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
				JUMLAH HARGA ALAT	-	
D	Jumlah (A + B + C)				28.941,50	
E	Overhead & Provit			15% x D (maksimum)	4.341,23	
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>				<b>33.282,73</b>	

A.5.1.1 Harga Satuan Pekerjaan Sanitasi Dalam Gedung

A.5.1.1.1. (K3) Pemasangan 1 buah closet duduk/ *monoblock*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	3,300	120.000,00	396.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	1,100	140.000,00	154.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.04	OH	0,160	165.000,00	26.400,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>577.950,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Closet duduk		Unit	1,000	2.962.700,00	2.962.700,00
2	Perlengkapan		%	6% x Closet	177.762,00	177.762,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>3.140.462,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					
						-
					<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>	-
D	Jumlah (A + B + C)					3.718.412,00
E	Overhead & Provit			15% x D		557.761,80
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>4.276.173,80</b>

A.5.1.1.4. (K3) Pemasangan 1 buah urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
	Tukang batu	L.02	OH	1,000	140.000,00	140.000,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
				JUMLAH TENAGA KERJA		<b>283.750,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Urinoir		Unit	1,000	2.000.000,00	2.000.000,00
	Semen Portland		Kg	6,000	1.760,00	10.560,00
	Pasir pasang		M3	0,010	180.000,00	1.800,00
	Perlengkapan		%	30,000	2.000.000,00	600.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		<b>2.612.360,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A + B + C)					2.896.110,00
E	Overhead & Provit			0%		-
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>2.896.110,00</b>

A.5.1.1.5. (K3) Pemasangan 1 buah westafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>						
	Pekerja	L.01	OH	1,200	120.000,00	144.000,00	
	Tukang batu	L.02	OH	1,450	140.000,00	203.000,00	
	Kepala tukang	L.03	OH	0,150	155.000,00	23.250,00	
	Mandor	L.04	OH	0,060	165.000,00	9.900,00	
				JUMLAH TENAGA KERJA		<b>380.150,00</b>	
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>						
	Westafel		Unit	1,200	1.000.000,00	1.200.000,00	
	Semen Portland		Kg	6,000	1.760,00	10.560,00	
	Pasir pasang		M3	0,010	180.000,00	1.800,00	
	Perlengkapan		%	12,000	120.000,00	120.000,00	
				JUMLAH HARGA BAHAN		<b>1.332.360,00</b>	
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					-	
					JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A + B + C)					1.712.510,00	
E	Overhead & Provit 15% x D					256.876,50	
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>1.969.386,50</b>	

A.5.1.1.14 Pemasangan 1 buah Floor Drain stainless

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>						
	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	
	Tukang batu	L.02	OH	0,100	140.000,00	14.000,00	
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00	
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00	
				JUMLAH TENAGA KERJA		<b>17.575,00</b>	
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>						
	floor Drain		Unit	1,000	400.000,00	400.000,00	
				JUMLAH HARGA BAHAN		<b>400.000,00</b>	
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					-	
					JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A + B + C)					417.575,00	
E	Overhead & Provit 15% x D					62.636,25	
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>480.211,25</b>	

A.5.1.1.14.b Pemasangan 1 buah Paper Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>						
	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	
	Tukang batu	L.02	OH	0,100	140.000,00	14.000,00	
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00	
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00	
				JUMLAH TENAGA KERJA		<b>17.575,00</b>	
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>						
	Paper Holder		Unit	1,000	50.000,00	50.000,00	
					JUMLAH HARGA BAHAN		<b>50.000,00</b>

<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
<b>D</b>	Jumlah (A + B + C)					67.575,00
<b>E</b>	Overhead & Provit			0%		
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>67.575,00</b>

#### A.5.1.1.14.d Pemasangan 1 buah Grab Bar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
	Tukang batu	L.02	OH	0,100	140.000,00	14.000,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>17.575,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	Grab Bar		Unit	1,000	300.000,00	300.000,00
	Perlengkapan & Assesories		Set	15%	300.000,00	45.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>345.000,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
<b>D</b>	Jumlah (A + B + C)					362.575,00
<b>E</b>	Overhead & Provit			0%		
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>362.575,00</b>

#### A.5.1.1.19 Pemasangan 1 buah Kran Air

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,400	140.000,00	56.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	<b>60.400,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Kran Air		Unit	1,000	200.000,00	200.000,00
2	Seal Tape		Bh	0,025	3.500,00	525,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	<b>200.525,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
<b>D</b>	Jumlah (A + B + C)					260.925,00
<b>E</b>	Overhead & Provit			15% x D		39.138,75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>300.063,75</b>

#### A.5.1.1.19.a Pemasangan 1 buah Kran Air Wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,400	140.000,00	56.000,00
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00

4	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH TENAGA KERJA		<b>60.400,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
1	Kran Air		Unit	1,000	335.000,00	335.000,00
2	Seal Tape		Bh	0,025	3.500,00	525,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		<b>335.525,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A + B + C)					395.925,00
E	Overhead & Provit			15% x D		59.388,75
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>455.313,75</b>

**A.5.1.1.19.a Pemasangan 1 buah Hand Shower**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
	Tukang batu	L.02	OH	0,400	140.000,00	56.000,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH TENAGA KERJA		<b>60.400,00</b>
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>					
	hand Shower		Unit	1,000	650.000,00	650.000,00
	Seal Tape		Bh	0,025	5.000,00	750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		<b>650.750,00</b>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>					-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A + B + C)					711.150,00
E	Overhead & Provit			0%		
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )</b>					<b>711.150,00</b>

A.4.2.1.11 Pemasangan 1 m Kusen Pintu Aluminium						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	1. Pekerja	L.01	OH	0,043	120.000,00	5.160,00
	2. Tukang Khusus Aluminium	L.03	OH	0,043	140.000,00	6.020,00
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0043	155.000,00	666,50
	4. Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	346,50
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>12.193,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	1. Kusen Aluminium		m	1,100	47.500,00	52.250,00
	2. Skrup Fixer		buah	2,000	2.500,00	5.000,00
	3. Sealant		tube	0,060	67.000,00	4.020,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>61.270,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>73.463,00</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>11.019,45</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>84.482,45</b>

A.4.2.1.11.b Pemasangan 1 m Kusen Pintu Hollow						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	1. Pekerja	L.01	OH	0,043	120.000,00	5.160,00
	2. Tukang Khusus Hollow	L.03	OH	0,043	140.000,00	6.020,00
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0043	155.000,00	666,50
	4. Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	346,50
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>12.193,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	1. Besi Hollow Uk. 30 x 60 2 mm		m	1,100	29.166,67	32.083,33
	2. Skrup Fixer		buah	2,000	2.500,00	5.000,00
	3. Sealant		tube	0,060	67.000,00	4.020,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>41.103,33</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>53.296,33</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>7.994,45</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>61.290,78</b>

Pemasangan 1 m2 Daun Pintu Rangka Hollow Daun Expanded Metal						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,043	120.000,00	5.160,00
2.	Tukang Khusus Hollow	L.03	OH	0,043	140.000,00	6.020,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0043	155.000,00	666,50
4.	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	346,50
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>12.193,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Besi Hollow Uk. 30 x 60 2 mm		m	2,000	29.166,67	58.333,33
2.	Pengelasan		Ls	50%x Rangka	14.583,33	14.583,33
3.	Expanded Metal		M2	1,100	150.000,00	165.000,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>237.916,67</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>250.109,67</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>37.516,45</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>287.626,12</b>

<b>A.4.2.1.11.a Pemasangan 1 m Frame Pintu Aluminium</b>						
<b>NO</b>		<b>KODE</b>	<b>SATUAN</b>	<b>KOEFISIEN</b>	<b>HARGA SATUAN ( Rp. )</b>	<b>JUMLAH HARGA ( Rp. )</b>
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,043	120.000,00	5.160,00
2.	Tukang Khusus Aluminium	L.03	OH	0,043	140.000,00	6.020,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0043	155.000,00	666,50
4.	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	346,50
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>12.193,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Rangka Aluminium 1" x 3" Black		m	1,100	47.500,00	52.250,00
2.	Skrup Fixer		buah	2,000	2.500,00	5.000,00
3.	Sealant		tube	0,060	67.000,00	4.020,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>61.270,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>73.463,00</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>11.019,45</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>84.482,45</b>

<b>A.4.6.1.8 Pemasangan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas II</b>						
<b>NO</b>		<b>KODE</b>	<b>SATUAN</b>	<b>KOEFISIEN</b>	<b>HARGA SATUAN ( Rp. )</b>	<b>JUMLAH HARGA ( Rp. )</b>
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	2,100	140.000,00	294.000,00



3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,2100	155.000,00	32.550,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>416.325,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Papan kayu		M2	0,025	9.435.000,00	235.875,00
2.	Paku 1 cm – 2,5 cm		Kg	0,030	25.000,00	750,00
3.	Lem kayu		Kg	0,400	30.000,00	12.000,00
4.	Plywood tebal 4 mm		Lembar	1,000	80.000,00	80.000,00
5.	HPL		M2	2,000	58.787,96	117.575,92
6.	Edging PVC		M	2,000	3.000,00	6.000,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>452.200,92</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>868.525,92</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			15% X D		<b>130.278,89</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>998.804,81</b>

<b>A.4.2.1.13 Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium</b>						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,085	120.000,00	10.200,00
2.	Tukang Khusus Aluminium	L.03	OH	0,085	140.000,00	11.900,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>24.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Pintu Aluminium		m	4,400	85.000,00	374.000,00
2.	Profil Kaca 8 mm		m	4,500	34.444,44	155.000,00
3.	Sealant		tube	0,270	67.000,00	18.090,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>547.090,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>571.410,00</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			15% X D		<b>85.711,50</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>657.121,50</b>

<b>A.4.2.1.13.a Pemasangan 1 m2 Ventilasi kaca rangka aluminium</b>						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,085	120.000,00	10.200,00
2.	Tukang Khusus Aluminium	L.03	OH	0,085	140.000,00	11.900,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00

JUMLAH TENAGA KERJA						24.320,00
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Pintu Aluminium		m	4,400	85.000,00	374.000,00
2.	Profil Kaca 5 mm		m	4,500	24.444,44	110.000,00
3.	Sealant		tube	0,270	67.000,00	18.090,00
JUMLAH HARGA BAHAN						502.090,00
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
JUMLAH HARGA PERALATAN						-
<b>D.</b>	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )					526.410,00
<b>E.</b>	OVERHEAD & PROFIT			15%	X D	78.961,50
<b>F.</b>	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					605.371,50

A.4.6.2.2 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
2.	Tukang	L.02	OH	0,500	140.000,00	70.000,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,0050	165.000,00	825,00
JUMLAH TENAGA KERJA						149.525,00
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Kunci Tanam Biasa		Unit	1,000	200.000,00	200.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						200.000,00
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
JUMLAH HARGA PERALATAN						-
<b>D.</b>	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )					349.525,00
<b>E.</b>	OVERHEAD & PROFIT			15%	X D	52.428,75
<b>F.</b>	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					401.953,75

A.4.6.2.4 Pemasangan 1 Buah Kunci Cylinder & mortise						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00
2.	Tukang	L.02	OH	0,500	140.000,00	70.000,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,0030	165.000,00	495,00
JUMLAH TENAGA KERJA						84.245,00
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Kunci Cylinder & mortise		Unit	1,000	90.000,00	90.000,00

					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>90.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>	<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>174.245,00</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15%</b>	<b>X D</b>	<b>26.136,75</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>200.381,75</b>

<b>A.4.6.2.5</b>	<b>Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu</b>					
<b>NO</b>		<b>KODE</b>	<b>SATUAN</b>	<b>KOEFISIEN</b>	<b>HARGA SATUAN ( Rp. )</b>	<b>JUMLAH HARGA ( Rp. )</b>
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
2.	Tukang	L.02	OH	0,150	140.000,00	21.000,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00
					<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>	<b>25.257,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Engsel Pintu		Bh	1,000	29.000,00	29.000,00
					<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>	<b>29.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
					<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>	<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>54.257,00</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15%</b>	<b>X D</b>	<b>8.138,55</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>62.395,55</b>

A.4.6.2.6		Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela					
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )	
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						
	1. Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	
	2. Tukang	L.02	OH	0,100	140.000,00	14.000,00	
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00	
	4. Mandor	L.04	OH	0,0005	165.000,00	82,50	
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>16.832,50</b>	
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>						
	1. Engsel Kupu-Kupu		Bh	1,000	35.000,00	35.000,00	
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>35.000,00</b>	
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>						
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>51.832,50</b>	
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>7.774,88</b>	
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>59.607,38</b>	

A.4.6.2.9		Pemasangan 1 Buah Kait Angin					
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )	
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						
	1. Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00	
	2. Tukang	L.02	OH	0,150	140.000,00	21.000,00	
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00	
	4. Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00	
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>25.257,00</b>	
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>						
	1. Kait Angin		Bh	1,000	20.000,00	20.000,00	
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>20.000,00</b>	
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>						
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>45.257,00</b>	
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>6.788,55</b>	
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>52.045,55</b>	

A.4.6.2.10		Pemasangan 1 buah door closer					
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )	
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						
	1. Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00	
	2. Tukang Khusus Aluminium	L.03	OH	0,500	140.000,00	70.000,00	
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00	
	4. Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00	
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>84.245,00</b>	
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>						
	1. door closer		Set	1,000	240.000,00	240.000,00	
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>240.000,00</b>	
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>						
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>324.245,00</b>	
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>48.636,75</b>	
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>372.881,75</b>	

A.4.6.2.13		Pemasangan 1 buah door stop					
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )	
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						
	1. Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00	
	2. Tukang Khusus Aluminium	L.03	OH	0,500	140.000,00	70.000,00	
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00	
	4. Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00	
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>84.245,00</b>	
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>						
	1. door closer		Set	1,000	90.000,00	90.000,00	
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>90.000,00</b>	
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>						
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>174.245,00</b>	
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>26.136,75</b>	
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>200.381,75</b>	

A.4.6.2.11 Pemasangan 1 Buah Kunci Slot						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
A.	<b>TENAGA</b>					
	1. Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
	2. Tukang	L.02	OH	0,200	140.000,00	28.000,00
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
	4. Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>33.665,00</b>
B.	<b>BAHAN</b>					
	1. Kunci Slot		Bh	1,000	25.000,00	25.000,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>25.000,00</b>
C.	<b>PERALATAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					
D.	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>58.665,00</b>
E.	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			15% X D		<b>8.799,75</b>
F.	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>67.464,75</b>

A.4.6.1.9.a Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
A.	<b>TENAGA</b>					
	1. Pekerja	L.01	OH	0,800	120.000,00	96.000,00
	2. Tukang	L.02	OH	2,400	140.000,00	336.000,00
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,2400	155.000,00	37.200,00
	4. Mandor	L.04	OH	0,0400	165.000,00	6.600,00
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>475.800,00</b>
B.	<b>BAHAN</b>					
	1. Papan Kayu		m3	0,026	2.362.320,00	60.475,39
	2. Paku		Kg	0,030	20.240,00	607,20
	3. Lem Kayu		Kg	0,500	25.000,00	12.500,00
	4. Plywood 4 mm		Lembar	1,000	87.318,00	87.318,00
	5. HPL		M2	2,000	58.787,96	117.575,92
4. Edging PVC		M	3,000	3.500,00	10.500,00	
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>288.976,51</b>
C.	<b>PERALATAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					
D.	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>764.776,51</b>
E.	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			15% X D		<b>114.716,48</b>
F.	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>879.492,99</b>

A.4.6.2.19 Pemasangan 1 m2 Kaca tebal 12 mm						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA

NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	(Rp.)	(Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,025	120.000,00	3.000,00
2.	Tukang	L.02	OH	0,250	140.000,00	35.000,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,0013	165.000,00	214,50
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>42.089,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Kaca tebal 8mm		M2	1,100	750.000,00	825.000,00
2.	Sealant		Kg	0,070	67.000,00	4.690,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>829.690,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>871.779,50</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>0% X D</b>		<b>-</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>871.779,50</b>

<b>A.4.6.2.18</b>		<b>Pemasangan 1 m2 Kaca tebal 8 mm</b>				
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,017	120.000,00	2.040,00
2.	Tukang	L.02	OH	0,170	140.000,00	23.800,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,0009	165.000,00	148,50
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>28.623,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Kaca tebal 8mm		M2	1,100	435.000,00	478.500,00
2.	Sealant		Kg	0,070	67.000,00	4.690,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>483.190,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>511.813,50</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>76.772,03</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>588.585,53</b>

A.4.6.2.17 Pemasangan 1 m2 Kaca t. 5 mm						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	1. Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
	2. Tukang	L.02	OH	0,150	140.000,00	21.000,00
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
	4. Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>25.257,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	1. Kaca tebal 5 mm		M2	1,100	275.000,00	302.500,00
	2. Sealant		Kg	0,070	67.000,00	4.690,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>307.190,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>332.447,00</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>49.867,05</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>382.314,05</b>

A.4.6.2.17.a Pemasangan 1 m2 Kaca tebal 6 mm						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	1. Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
	2. Tukang	L.02	OH	0,150	140.000,00	21.000,00
	3. Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
	4. Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>25.257,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	1. Kaca tebal 6 mm		M2	1,100	275.000,00	302.500,00
	2. Sealant		Kg	0,070	67.000,00	4.690,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>307.190,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>332.447,00</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>49.867,05</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>382.314,05</b>

A.4.6.2.18.a Pemasangan 1 m2 Kaca Lamnet tebal 8 mm						
NO		KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp. )	JUMLAH HARGA ( Rp. )



<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
2.	Tukang	L.02	OH	0,150	140.000,00	21.000,00
3.	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
4.	Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00
<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>						<b>25.257,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
1.	Kaca tebal 8 mm		M2	1,100	650.000,00	715.000,00
2.	Sealant		Kg	0,070	67.000,00	4.690,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>719.690,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>						<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>					<b>744.947,00</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			<b>15% X D</b>		<b>111.742,05</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					<b>856.689,05</b>

**STANDAR HARGA SATUAN DASAR UPAH KOTA PONTIANAK 2023**

NO	MATERIAL	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN DASAR (TIDAK TERMASUK PROFIT & OVERHEAD) (Rp)
<b>A.</b>	<b>UPAH</b>			
1	Pekerja	Org/hari	L. 01	120.000,00
2	Tukang Gali / Batu / Tembok / Kayu / Besi / Cat / Pipa / Cor / Semen / Listrik / Pancang	Org/hari	L. 02	140.000,00
3	Kepala Tukang	Org/hari	L. 03	155.000,00
4	Mandor	Org/hari	L. 04	165.000,00
5	Ahli alat berat (mekanik)	Org/hari	L. 07	140.000,00
6	Operator Alat Berat	Org/hari	L. 08	170.000,00
7	Pembantu Operator	Org/hari	L. 09	110.000,00
8	Supir Truk	Org/hari	L. 10	125.000,00
9	Kenek truk	Org/hari	L. 11	110.000,00

**DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN**

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD)  (Rp)
<b>B.</b>	<b><u>BAHAN PENGISI</u></b>		
1	Batu Kong	M <sup>3</sup>	410.000,00
2	Batu Sap Pinang	M <sup>3</sup>	350.000,00
3	Batu pecah 15-20 cm	M <sup>3</sup>	430.000,00
4	Batu pecah 10-15 cm	M <sup>3</sup>	430.000,00
5	Batu pecah 3-5 cm	M <sup>3</sup>	500.000,00
6	Batu pecah 2-3 cm	M <sup>3</sup>	650.000,00
7	Batu pecah 1-2 cm	M <sup>3</sup>	650.000,00
8	Batu pecah 0,5-1 cm	M <sup>3</sup>	650.000,00
9	Stone Dust	M <sup>3</sup>	350.000,00
10	Aspal	Kg	15.800,00
11	Aspal Emulsi (Teak Coat)	Kg	18.000,00
12	Aspal Emulsi (Prime Coat)	Kg	18.000,00
13	Aspal Sealent	Kg	71.000,00
14	Pasir Kasar	M <sup>3</sup>	180.000,00
15	Pasir Halus	M <sup>3</sup>	180.000,00
16	Semen PC	Zak	88.000,00
17	Semen PC	Kg	1.760,00
18	Tanah Timbunan Biasa	M <sup>3</sup>	250.000,00
19	Tanah Timbunan Pilihan	M <sup>3</sup>	317.000,00
20	Paving Block	Bh	3.750,00
21	Paving Stone Persegi Panjang (21 x 10,5 x 6)	Bh	2.300,00
22	Paving Stone Persegi Panjang warna (21 x 10,5 x 6)	Bh	3.300,00
23	Paving Stone Persegi Panjang (21 x 10,5 x 8)	Bh	2.650,00
	Paving Stone Persegi Panjang (21 x 10,5 x 8)	M2	119.250,00
24	Paving Stone Persegi Panjang warna (21 x 10,5 x 8)	Bh	3.450,00
25	Paving Stone Persegi Panjang (21 x 10,5 x 10)	Bh	3.750,00
26	Paving Stone Persegi Empat (21 x 21 x 6)	Bh	4.550,00
27	Paving Stone Segi 5 (21 x 30 x 6)	Bh	4.200,00
28	Paving Stone Diamond (Segi 6, 18 x 10,5 x 7 )	Bh	3.250,00
29	Paving Stone Diamond (Segi 6, 18 x 9 x 4,5 )	Bh	1.650,00
30	Batu Bata 5 x 11 x 22cm	Bh	2.000,00
31	Bataco 15 x 30 x 7 cm	Bh	2.200,00
32	Bataco 20 x 40 x 9 cm ( press )	Bh	3.000,00
33	Bataco 20 x 40 x 7 cm ( press )	Bh	3.000,00
34	Bata Ringan 20 x 60 x 10	Bh	18.000,00
35	Kerawang ( roster ) 18 x 18 cm	Bh	21.000,00
36	Kerawang press ( roster ) 30 x 30 cm	Bh	60.500,00
37	Keramik 20 x 20 cm Polished ex Roman	Kotak	95.500,00
38	Keramik 20 x 20 cm Unpolished ex Roman	Kotak	95.500,00
39	Keramik 30 x 30 cm Polished ex Roman	Kotak	95.500,00
40	Keramik 30 x 30 cm Unpolished ex Roman	Kotak	95.500,00
41	Keramik 40 x 40 cm Polished ex Roman	Kotak	140.000,00
42	Keramik 40 x 40 cm Polished ex Roman	Bh	23.333,33
42	Keramik 40 x 40 cm Unpolished ex Roman	Kotak	150.000,00
43	Keramik 30 x 60 cm Polished (setaraf Indogress)	Kotak	393.000,00
44	Keramik 30 x 60 cm Unpolished (setaraf Indogress)	Kotak	350.000,00
45	Keramik 40 x 40 cm Polished (setaraf Indogress)	Kotak	200.000,00
46	Keramik 40 x 40 cm Unpolished (setaraf Indogress)	Kotak	200.000,00
47	Keramik 60 x 60 cm Polished (setaraf Indogress)	Kotak	466.000,00
48	Keramik 60 x 60 cm Unpolished (setaraf Indogress)	Kotak	432.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD) (Rp)
49	Keramik 60 x 60 cm Homegenous	Kotak	290.000,00
50	Keramik dinding 20 x 25 cm ex Roman	Kotak	120.000,00
51	Wood Flooring	M <sup>2</sup>	420.000,00
52	List Keramik WC. 8 x 20 cm	Bh	11.600,00
53	Plint Kayu uk. 2 x 10 cm	Bh	61.000,00
54	Floor Hardener	Kg	16.600,00
55	Vynil Sport t. 4 mm	M <sup>2</sup>	1.200.000,00
56	Beton Ready Mix B 0	M <sup>3</sup>	931.700,00
57	Beton Ready Mix 125	M <sup>3</sup>	955.900,00
58	Beton Ready Mix 175	M <sup>3</sup>	1.058.750,00
59	Beton Ready Mix 225	M <sup>3</sup>	1.137.400,00
60	Beton Ready Mix 250	M <sup>3</sup>	1.070.000,00
61	Beton Ready Mix 300	M <sup>3</sup>	1.228.150,00
62	Beton Ready Mix 350	M <sup>3</sup>	1.276.550,00
63	Beton Ready Mix 400	M <sup>3</sup>	1.331.000,00
64	Beton Ready Mix 450	M <sup>3</sup>	1.415.700,00
65	Additive Ready Mix	Liter	25.000,00
66	Karung Goni Curing Beton ( 0.7m <sup>2</sup> )	Lembar	11.300,00
67	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 20 x 20, 4 D 16, ø 6 K 300 - 6m	Btg	1.200.000,00
68	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 20 x 20, 8 D 13, ø 6 K 350 - 6m	Btg	1.470.000,00
69	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 20 x 20, 4 D 16, ø 6 K 350 - 6m	Btg	858.000,00
70	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 20 x 20, 4 D 13, ø 6 K 450 - 6m	Btg	924.000,00
71	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 25 x 25, 4 D 16, ø 6 K 300 - 6m	Btg	1.950.000,00
72	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 25 x 25, 4 D 13, ø 6 K 350 - 6m	Btg	1.122.000,00
73	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 25 x 25, 8 D 13, ø 6 K 350 - 6m	Btg	2.150.000,00
74	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 25 x 25, 4 D 13, ø 6 K 450 - 6m	Btg	1.440.000,00
75	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 25 x 25, 8 D 13, ø 6 K 350 - 8m	Btg	2.112.000,00
76	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 25 x 25, 8 D 16, ø 6 K 350 - 9m	Btg	2.970.000,00
77	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 30 x 30, 4 D 16, ø 6 K 450 - 6m	Btg	2.760.000,00
78	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 30 x 30, 4 D 16, ø 6 K 500 - 6m	Btg	2.178.000,00
79	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 30 x 30, 8 D 16, ø 6 K 500 - 8m	Btg	3.520.000,00
80	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Π 30 x 30, 8 D 16, ø 6 K 500 - 9m	Btg	3.960.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD)  (Rp)
81	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. II 20 x 20, 8 D 13, ø 6 K 350 - 8m	Btg	1.960.000,00
82	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. II 25 x 25, 8 D 16, ø 6 K 350 - 9m	Btg	3.240.000,00
83	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. II 30 x 30, 4PCWIRE 7 mm ( prestress )	m'	417.450,00
84	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. II 30 x 30, 4PCWIRE 9 mm ( prestress )	m'	440.000,00
85	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. II 40 x 40, 4PCWIRE 7 mm ( prestress )	m'	610.500,00
86	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. II 40 x 40, 4PCWIRE 9 mm ( prestress )	m'	632.500,00
87	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Δ 28 x 28 x 28, K 350 - 6m	Btg	858.000,00
88	Tiang Pancang (Mini Pile / Ready Mix) uk. Δ 28 x 28 x 28, K 400 - 6m	Btg	960.000,00
89	Sheetpile 0,55 x 0,15 x 4 meter K.350 (Besi Ulir D 13 Polos D 6)	Btg	1.980.000,00
90	Sheetpile 0,55 x 0,15 x 5 meter K.350 (Besi Ulir D 13 Polos D 6)	Btg	2.475.000,00
91	Sheetpile 0,55 x 0,15 x 6 meter K.350 (Besi Ulir D 13 Polos D 6)	Btg	2.970.000,00
92	Sheetpile 0,3 x 0,1 x 2 meter K.250 (Besi Ulir 6 Polos D 6)	PC	280.000,00
93	Sheetpile 0,3 x 0,1 x 2,5 meter K.250 (Besi Ulir 8 Polos D 8)	PC	420.000,00
94	Sheetpile 0,55 x 0,15 x (4 / 5 / 6 meter K.350 (Besi Ulir 8D13 Polos D 6)	Mtr	315.000,00
95	Sewa Pompa Ready Mix (Min. 100 M³)	M³	33.000,00
96	Bahan Plastik Cor Beton	M²	2.000,00
97	Kansteen / kerb beton Ready mix K-300 Uk.20x30x60	bh	78.500,00
98	Kansteen / kerb beton Ready mix k-300 Uk.16x28x45	bh	68.500,00
99	Kansteen KB 50 x 15 x 15	bh	27.500,00
100	Kansteen KB 50 x 15 x 25	bh	49.500,00
101	Kansteen KB 50 x 15 x 35	bh	71.500,00
102	Geotextille type Composite 100KN / M2	M²	57.500,00
<b>C. BAHAN KAYU</b>			
1	Ky. Belian tdk ketam Uk. 6/6 - 4 M	M³	13.440.000,00
2	Ky. Belian tdk ketam Uk. 7/7 - 4 M	M³	12.061.500,00
3	Ky. Belian tdk ketam Uk. 8/8 - 4 M	M³	10.276.500,00
4	Ky. Belian tdk ketam Uk. 8/16 - 4 M	M³	9.670.000,00
5	Ky. Belian tdk ketam Uk. 9/9 - 4 M	M³	13.578.000,00
6	Ky. Belian tdk ketam Uk. 10/10 - 4 M	M³	12.250.000,00
7	Ky. Belian tdk ketam Uk. 12/12 - 4 M	M³	13.020.900,00
8	Ky. Belian tdk ketam Uk. 18/18 - 4 M	M³	10.424.000,00
9	Ky. Belian tdk ketam Uk. 5/10 - 4 M	M³	11.550.000,00
10	Ky. Belian ketam Uk. 6/6 - 4 M	M³	14.140.000,00
11	Ky. Belian ketam Uk. 7/7 - 4 M	M³	13.081.500,00
12	Ky. Belian ketam Uk. 8/8 - 4 M	M³	12.070.500,00
13	Ky. Belian ketam Uk. 5/10 - 4 M	M³	13.000.000,00
14	Ky. Belian ketam Uk. 4/8 - 4 M	M³	16.380.000,00
15	Ky. klas I Bengkirai uk. 8/8 - 4 M ( tdk ketam )	M³	7.421.875,00
16	Ky. klas I Bengkirai uk. 7/7 - 4 M ( tdk ketam )	M³	7.500.000,00
17	Ky. klas I Bengkirai uk. 8/8 - 4 M ( ketam )	M³	7.800.000,00
18	Ky. klas I Bengkirai uk. 7/7 - 4 M ( ketam )	M³	8.160.000,00
19	Ky. klas I Bengkirai uk. 5/10 - 4 M ( ketam )	M³	9.050.000,00
20	Kusen Ky Belian uk. 5/10	Meter	120.000,00
21	Kusen Ky Kelas I Bangkirai uk. 5/10	Meter	82.000,00
22	Kusen Ky Kelas II uk. 5/10	Meter	67.000,00
23	Ky. klas II Mabang uk. 8/8 - 4 M ( tdk ketam )	M³	5.850.000,00
24	Ky. klas II Mabang uk. 7/7 - 4 M ( tdk ketam )	M³	6.120.000,00
25	Ky. klas II Mabang uk. 4/6 - 4 M ( tdk ketam )	M³	5.200.000,00
26	Ky. klas II Mabang uk. 5/7 - 4 M ( tdk ketam )	M³	5.040.000,00
27	Ky. klas II Mabang uk. 5/10 - 4 M ( tdk ketam )	M³	6.500.000,00
28	Ky. klas II Mabang uk. 6/12 - 4 M ( tdk ketam )	M³	4.725.000,00
29	Ky. klas II Mabang uk. 4/8 - 4 M ( tdk ketam )	M³	6.240.000,00
30	Ky. klas II Mabang uk. 8/15 - 4 M ( tdk ketam )	M³	4.589.000,00
31	Ky. klas II Mabang uk. 8/12 - 4 M ( tdk ketam )	M³	4.634.000,00
32	Ky. klas II Mabang uk. 8/8 - 4 M ( ketam )	M³	5.460.000,00
33	Ky. klas II Mabang uk. 7/7 - 4 M ( ketam )	M³	5.610.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD) (Rp)
34	Ky klas III uk. 3/5 - 4 M ( tdk ketam)	M <sup>3</sup>	2.692.875,00
35	Ky klas III uk. 4/6 - 4 M ( tdk ketam)	M <sup>3</sup>	2.211.000,00
36	Papan belian ketam (4m)	M <sup>3</sup>	20.590.500,00
37	Papan belian tdk ketam (4m)	M <sup>3</sup>	18.148.500,00
38	Papan kayu klas II (mabang) tdk ketam	M <sup>3</sup>	9.435.000,00
39	Papan kayu klas II (mabang) ketam	M <sup>3</sup>	9.768.000,00
40	Papan kayu klas I tdk ketam	M <sup>3</sup>	10.819.800,00
41	Papan kayu klas I ketam	M <sup>3</sup>	11.188.300,00
42	Papan mal klas III	M <sup>3</sup>	2.218.934,91
43	Kayu profil 10cm	Btg	35.000,00
44	Kayu cerucuk /dolken ø 6 - 8 - Pj. 3,8 M	Btg	7.000,00
45	Kayu cerucuk /dolken ø 8 - 10 - Pj. 3,8 M	Btg	10.000,00
46	Kayu cerucuk /dolken ø 10 - 12 - Pj. 6 M	Btg	450.000,00
47	Kayu cerucuk /dolken ø 12 - 15 - Pj. 11 M	Btg	140.000,00
48	Alas laci	Btg	15.000,00
49	Wood Plank 15 cm	M'	17.500,00
50	Bambu Pj. 10 m	Btg	12.000,00
<b>D. BAHAN CAT</b>			
1	Amplas	Lbr	5.000,00
2	Cat kilat setara Dulux	Kg	80.000,00
3	Cat kilat setara Avian	Kg	75.000,00
4	Plamur unilex	Kg	25.000,00
5	Cat Dasar Alkali	Kg	71.200,00
6	Cat Akhir Interior setara Dulux	Kg	96.000,00
7	Cat Akhir Eksterior (weather shield) setara Dulux	Kg	160.000,00
8	Cat Akhir Interior setara Mowilex	Kg	103.000,00
9	Cat Akhir Eksterior (weather shield) setara Mowilex	Kg	128.000,00
10	Cat Dasar setara Vinilex	Kg	40.000,00
11	Cat Akhir Interior setara Vinilex	Kg	36.000,00
12	Cat seng (Zinc Chromate)	Kg	50.000,00
13	Cat Pelapis batu Alam	Kg	80.000,00
14	Plitur	Kg	80.000,00
15	Thiner	Ltr	25.000,00
16	Melamic	Ltr	80.000,00
17	Vernis	Ltr	45.000,00
18	Meni	Kg	50.000,00
19	Oker / Semen Warna	Kg	20.000,00
20	Lem Kayu	Kg	30.000,00
21	Soda Api	Kg	40.000,00
22	Sabun / cream pembersih kotoran	Kg	21.000,00
23	Teak Oil	Ltr	60.000,00
24	Ter / Residu	Ltr	58.400,00
25	Kuas 4"	Bh	25.000,00
26	Cat Marka (non Thermoplas)	Kg	74.000,00
27	Cat Marka (Thermoplastic)	Kg	95.000,00
28	Cat Kansteen (ex. Matex)	Kg	64.800,00
29	Cat Trotoar (ex. Tenokote)	Kg	50.000,00
30	Glass Bead	Kg	30.000,00
31	Weatherbond Emulsion ( cat kerb )	Kg	39.000,00
32	Cat Water Proofing	Kg	62.500,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD)  (Rp)
<b>E.</b>	<b><u>BAHAN BESI DAN ALUMINIUM</u></b>		
1	Besi Tulangan Beton U 24	Kg	16.500,00
2	Besi Tulangan Beton U 32	Kg	17.000,00
3	Besi wire mesh ø 5	Kg	17.000,00
4	Besi wire mesh ø 6	Kg	17.000,00
5	Besi wire mesh ø 8	Kg	17.000,00
6	Kawat baja/bendrat	Kg	25.000,00
7	Baut dia 4/8 " pj = 20 cm	Btg	9.000,00
8	Beugel plat L. 3 cm	bh	15.000,00
9	Plat 1,2 x 2,4	kg	25.000,00
10	Besi Profil	Kg	20.500,00
11	Kawat Las	Kg	45.000,00
12	Kawat harmonika	M <sup>2</sup>	45.000,00
13	Kawat kasa	M <sup>2</sup>	20.000,00
14	Pipa galvanis dia 3/4"	Btg	220.000,00
15	Pipa galvanis dia 1/2"	Btg	285.000,00
16	Pipa galvanis dia 1"	Btg	435.000,00
17	Pipa galvanis dia 1 1/4"	Btg	550.000,00
18	Pipa galvanis dia 1 1/2"	Btg	640.000,00
19	Pipa galvanis dia 2"	Btg	900.000,00
20	Pipa galvanis dia 2,5"	Btg	1.100.000,00
21	Pipa galvanis dia 3"	Btg	1.500.000,00
22	Pipa galvanis dia 4"	Btg	2.100.000,00
23	Pipa galvanis dia 5"	Btg	2.900.000,00
24	Pipa galvanis dia 6,5"	Btg	3.400.000,00
25	Folding gate	M <sup>2</sup>	715.000,00
26	Rangka Aluminium 1 1/2" x 3"	Meter	70.000,00
27	Kusen Aluminium 1" x 3" White	Meter	47.500,00
28	Kusen Aluminium 1" x 3" Black	Meter	47.500,00
29	Kusen Aluminium 1" x 3" Silver	Meter	43.500,00
30	Rangka Aluminium 1 3/4" x 4"	Meter	90.000,00
31	Pintu Aluminium std IKP, lengkap 4"	Unit	2.000.000,00
32	Kusen Aluminium 3" Putih	Meter	47.500,00
33	Kusen Aluminium 3" Hitam	Meter	47.500,00
34	Kusen Aluminium 3" Silver	Meter	43.500,00
35	Rangka Baja Ringan C 75 0,75 mm, Reng 28 0,45 mm Jarak Kuda kuda 120 cm	M <sup>2</sup>	190.000,00
36	Rangka Baja Ringan C 75 0,75 mm, Reng 28 0,45 mm Jarak Kuda kuda 100 cm	M <sup>2</sup>	210.000,00
37	Rangka Baja Ringan C 75 0,75 mm, Reng 28 0,45 mm Jarak Kuda kuda 80 cm	M <sup>2</sup>	230.000,00
38	Rangka Baja Ringan C 75 1,00 mm, Reng 28 0,45 mm Jarak Kuda kuda 120 cm	M <sup>2</sup>	250.000,00
39	Reng Rangka Baja Ringan (Polos) uk. 0.40 - 0.45 Pjg 6 m Tasso	btg	49.250,00
40	Rangka baja truss Tasso (0,75-6m)	btg	99.500,00
41	Rangka baja truss Tasso (0,65-6m)	btg	92.500,00
42	Dinabolt	bh	6.500,00
43	L. Braket	bh	10.000,00
44	Baut truss	bh	550,00
45	Baut reng	bh	500,00
46	Baut atap 5 cm	bh	550,00
47	Alumunium Komposit + Rangka Besi	M <sup>2</sup>	850.000,00
48	Alumunium Komposit Interior (1,22 x 2,44 m)	Lbr	540.000,00
49	Alumunium Komposit Exterior (1,22 x 2,44 m)	Lbr	760.000,00
50	Cutting Plat Besi + Rangka Besi	M <sup>2</sup>	2.722.000,00
51	Rangka Plafond Metal Furing + Pemasangan	M <sup>2</sup>	130.000,00
52	Besi stainles 1"	btg	145.000,00
53	Besi stainles 2"	btg	290.000,00
54	Kawat Simpai	Kg	40.000,00
55	Waring	Gulung	325.000,00
56	Hollow Uk. 40 x 40 2 mm	Btg	150.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD)  (Rp)
57	Hollow Uk. 40 x 40 2 mm	M	25.000,00
58	Hollow Uk. 20 x 40 2 mm	Btg	75.000,00
59	Hollow Uk. 30 x 60 2 mm	Btg	175.000,00
60	Hollow Uk. 30 x 60 2 mm	M	29.166,67
61	Spanrail lebar 9 cm - 600 cm	Lembar	150.000,00
<b>F. BAHAN PENGGANTUNG</b>			
1	Pintu PVC untuk WC	Bh	287.000,00
2	Kait angin	Bh	20.000,00
3	Handle Jendela	Bh	16.500,00
4	Handle Pintu	Bh	187.000,00
5	Engsel jendela	Bh	35.000,00
6	Engsel pintu	Bh	29.000,00
7	Slot pintu 4"	Bh	25.000,00
8	Slot jendela	Bh	10.000,00
9	Kunci tanam 2 slag (setaraf Belluci)	Bh	185.000,00
10	Kunci tanam 1 slag Besar	Bh	250.000,00
11	Kunci tanam 1 slag Kecil	Bh	170.000,00
12	Kunci silinder	Bh	90.000,00
13	Door Closer	Bh	240.000,00
14	Door Stoper dekson	Bh	58.000,00
15	Paku Seng	Kg	35.000,00
16	Paku campuran 1" - 5 "	Kg	25.000,00
17	Paku beton	Kg	36.000,00
18	Paku triplek	Kg	25.000,00
19	Paku GRC	Kg	30.000,00
20	Paku Onduline	Bh	3.000,00
21	Sekrup Onduline	Bh	1.500,00
22	Sekrup Gypsum	Kg	60.000,00
23	Sekrup Fixer	Bh	2.500,00
24	Sekrup Steel Sheet uk. 5 x 15 mm	Bh	300,00
25	Sekrup Steel Sheet uk. 5 x 25 mm	Bh	300,00
26	Sekrup Steel Sheet uk. 5 x 35 mm	Bh	400,00
27	Sekrup Steel Sheet uk. 5 x 45 mm	Bh	500,00
28	Sekrup Steel Sheet uk. 5 x 50 mm	Bh	500,00
29	Sekrup Steel Sheet uk. 5 x 55 mm	Bh	600,00
30	Sekrup Steel Sheet uk. 5 x 65 mm	Bh	700,00
31	Sekrup Ulir Kayu	Bh	700,00
32	Paku asbes	Bh	600,00
33	Pintu Tempered Polos 12 mm - uk. 87 x 213,5 cm ( accesoris + pemasangan )	Unit	6.900.000,00
34	Pintu Aluminium putih + Engsel Tanam - uk. 90 x 215 cm(2 lapis + acc stainless pemasangan)	Unit	2.750.000,00
35	Pintu Aluminium putih + Engsel Kupu-kupu - uk. 70 x 210 cm(2 lapis + acc stainless + pemasangan)	Unit	2.250.000,00
36	Jendela Casement - uk. 60 x 120 cm (Lengkap - Tanpa Kaca)	Unit	800.000,00
37	Corner Lock	Bh	275.000,00
38	Kursi Reguler	Pcs	1.053.000,00
39	Kursi VIP	Pcs	2.606.400,00
40	Kursi Telescopic	Pcs	4.650.600,00
39	Kursi Fiber Dan Pemasangan (Aluminium Stanchoin)	Pcs	2.196.000,00
40	Sliding Rail	Unit	555.000,00
<b>G. BAHAN ATAP</b>			
1	Sirap belian ( uk 8 x 60 cm )	Lbr	5.300,00
2	Sirap belian ( uk 8 x 55 cm )	Lbr	3.500,00
3	Asbes	Lbr	70.000,00
4	Genteng Metal Type Permata 0.30	Lbr	55.000,00
5	Genteng Metal Type Prima 0.30	Lbr	57.250,00
6	Genteng Metal Type Royal 0.30	Lbr	55.000,00



NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 (TIDAK TERMASUK PROFIT & OVERHEAD) (Rp)
7	Genteng Metal Type Classic 0.30	Lbr	57.250,00
8	Genteng Metal Type Permata 0.25	Lbr	48.000,00
9	Genteng Metal Type Classic 0.25	Lbr	48.000,00
10	Genteng Metal Type Royal 0.25	Lbr	48.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD)  (Rp)
11	Atap Genteng Onduline Transparan 2 x 0,95 m	Lbr	340.000,00
12	Atap Genteng Onduline Warna 2 x 0,95 m (merah, hijau, coklat & hitam)	Lbr	177.000,00
13	Atap Genteng Onduline Warna 2 x 0,95 m (Biru /Premium)	Lbr	204.000,00
14	Atap Genteng Onduvilla Warna 1,06 x 0,4 m (merah, hijau, coklat & hitam)	Lbr	78.000,00
15	Atap Genteng Onduvilla Warna 1,06 x 0,4 m (teracota 3D & florentino)	Lbr	59.000,00
16	Perabung Onduline Warna 90 x 50 cm (merah, coklat, hijau & hitam)	Lbr	105.000,00
17	Perabung Onduline Warna 90 x 50 cm (biru/premium)	Lbr	115.000,00
18	Perabung Onduline Warna 90 x 50 cm (florentino)	Lbr	115.000,00
19	Siku Onduline Warna 110 x 40 cm (merah, coklat, hijau & hitam)	Lbr	105.000,00
20	Apron Piece Onduvilla 102 x 14 cm	Lbr	89.500,00
21	Verge Piece Onduline/Onduvilla 104 x 10,5 cm tinggi 11,4 cm	Lbr	89.500,00
22	Onduband	M	57.000,00
23	Atap Seng Metal Soka Abadi	Lbr	92.000,00
24	Atap Seng Metal Soka Jempol	Lbr	68.500,00
25	Atap Seng Metal Soka Tiara	Lbr	68.000,00
26	Genteng Metal Stone ( Type Classic 0.3 )	Lbr	92.500,00
27	Genteng Metal Stone ( Type Prima 0.25 )	Lbr	75.000,00
28	Atap polycarbonat	M <sup>2</sup>	78.300,00
29	Nok bubungan genteng metal 1/2 lingkaran 0.2 (pj 80cm)	Bh	45.000,00
30	Nok bubungan genteng metal stone 1/2 lingkaran 0.2 (pj 80cm)	Bh	75.000,00
31	Nok bubungan genteng metal kotak 0.35	M'	50.000,00
32	Seng Gelombang Bjls 30	Lbr	72.000,00
33	Seng Gelombang Bjls 20	Lbr	55.000,00
34	Seng Plat Bjls 20	Lbr	65.000,00
35	Seng Plat Bjls 30	Lbr	80.000,00
36	Seng Plat Bjls 30 (lebar 45 cm)	M'	42.500,00
37	Plat Datar Color 0.25 ( 0,9 x 1 m )	Lbr	55.000,00
38	Aluminium Foil	M <sup>2</sup>	26.250,00
39	Atap Steel Sheet 0.30 lurus (silver)	M	80.000,00
40	Atap Steel Sheet 0.35 lurus (silver)	M	115.500,00
41	Atap Steel Sheet 0.4 lurus (silver)	M	90.000,00
42	Atap Steel Sheet 0.30 lurus (biru, merah, coklat, hijau tua, biru tua)	M	76.000,00
43	Atap Steel Sheet 0.35 lurus (coklat, biru, merah, hijau muda)	M	92.000,00
44	Atap Steel Sheet 0.40 lurus (biru)	M	100.000,00
45	Atap Steel Sheet 0.30 lengkung (silver)	M	80.000,00
46	Atap Steel Sheet 0.35 lengkung (silver)	M	88.550,00
47	Atap Steel Sheet 0.4 lengkung (silver)	M	99.000,00
48	Atap Steel Sheet 0.30 lengkung (biru, merah, coklat, hijau tua, biru tua)	M	83.600,00
49	Atap Steel Sheet 0.35 lengkung (coklat, biru, merah, hijau muda)	M	101.200,00
50	Atap Steel Sheet 0.40 lengkung (biru)	M	29.920,00
51	Nok/Prabung Steel Sheet 0.30 lebar 333 mm (silver)	M	34.440,00
52	Nok/Prabung Steel Sheet 0.35 lebar 333 mm (silver)	M	37.400,00
53	Nok/Prabung Steel Sheet 0.40 lebar 333 mm (silver)	M	31.680,00
54	Nok/Prabung Steel Sheet 0.30 lebar 333 mm (biru, merah, coklat, hijau tua, biru tua)	M	38.280,00
55	Nok/Prabung Steel Sheet 0.35 lebar 333 mm (coklat, biru, merah, hijau muda)	M	41.360,00
56	Nok/Prabung Steel Sheet 0.40 lebar 333 mm (biru)	M	44.880,00
57	Nok/Prabung Steel Sheet 0.30 lebar 500 mm (silver)	M	50.160,00
58	Nok/Prabung Steel Sheet 0.35 lebar 500 mm (silver)	M	56.100,00
59	Nok/Prabung Steel Sheet 0.40 lebar 500 mm (silver)	M	47.520,00
60	Nok/Prabung Steel Sheet 0.30 lebar 500 mm (biru, merah, coklat, hijau tua, biru tua)	M	47.520,00
61	Nok/Prabung Steel Sheet 0.35 lebar 500 mm (coklat, biru, merah, hijau muda)	M	57.420,00
62	Nok/Prabung Steel Sheet 0.40 lebar 500 mm (biru)	M	62.040,00
<b>H.</b>	<b>BAHAN KACA</b>		
1	Kaca Polos, t = 3 mm	M <sup>2</sup>	210.000,00
2	Kaca Polos, t = 5 mm	M <sup>2</sup>	275.000,00
3	Kaca Polos, t = 8 mm	M <sup>2</sup>	450.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD) (Rp)
4	Kaca Polos, t = 12 mm	M <sup>2</sup>	825.000,00
5	Kaca Rayben, t = 3 mm	M <sup>2</sup>	200.000,00
6	Kaca Rayben, t = 5 mm	M <sup>2</sup>	330.000,00
7	Kaca Rayben, t = 8 mm	M <sup>2</sup>	500.000,00
8	Kaca Rayben, t = 12 mm	M <sup>2</sup>	900.000,00
9	Kaca Cermin t = 3 mm	M <sup>2</sup>	275.000,00
10	Kaca Cermin t = 5 mm	M <sup>2</sup>	435.000,00
11	Kaca Repsol, t = 5 mm	M <sup>2</sup>	500.000,00
12	Sealent	Tube	67.000,00
13	Nako + Bingkai (80 x 15) x 8 daun	Set	152.000,00
14	Kaca Es, t = 3 mm	M <sup>2</sup>	275.000,00
15	Kaca Es, t = 5 mm	M <sup>2</sup>	287.000,00
16	Kaca Tempred Glass Tebal 10 mm	M <sup>2</sup>	650.000,00
<b>I. BAHAN TRIPLEX</b>			
1	Triplex t = 3 mm	Lbr	80.000,00
2	Teakwood t = 3 mm	Lbr	140.000,00
3	HPL t = 0,03 mm	Lbr	175.000,00
4	HPL t = 0,03 mm	M2	58.787,96
5	Multiplex t = 6 mm	Lbr	150.000,00
6	Multiplex t = 9 mm	Lbr	255.000,00
7	Multiplex t = 10 mm	Lbr	278.000,00
8	Multiplex t = 12 mm	Lbr	325.000,00
9	Plywood 4' x 8' x 4mm	Lbr	130.000,00
10	Panel GRC 120 x 240 x 40	Lbr	80.000,00
11	GypsumBoard t = 9 mm	Lbr	70.000,00
12	Super Plank 10 x 240 x 9 cm	Lbr	45.000,00
13	Super Plank 20 x 240 x 9 cm	Lbr	70.000,00
14	Super Plank 20 x 240 x 9 cm	M	29.166,67
15	Super Plank 30 x 240 x 9 cm	Lbr	110.000,00
16	Conwood Deck 4" ( 102 x 3050 x 14 mm )	kpg	106.500,00
17	Conwood Deck 6" ( 152 x 3050 x 14 mm )	kpg	166.900,00
18	Conwood Deck 8" ( 203 x 3050 x 14 mm )	kpg	220.650,00
19	Conwood Deck 4" ( 102 x 3050 x 25 mm )	kpg	200.050,00
20	Conwood Deck 6" ( 152 x 3050 x 25 mm )	kpg	298.750,00
21	Conwood Deck 8" ( 203 x 3050 x 25 mm )	kpg	395.000,00
22	Conwood Plank 1" ( 100 x 3050 x 25 mm )	kpg	152.900,00
23	Conwood Plank 2" ( 50 x 3050 x 16 mm )	kpg	57.860,00
24	Conwood Plank 2" ( 50 x 3050 x 25 mm )	kpg	90.200,00
25	Conwood Sun Shade 3" ( 76 x 3050 x 14 mm )	kpg	79.200,00
<b>J. BAHAN SANITASI</b>			
1	Wastafel setara Toto	Bh	1.000.000,00
2	Kloset duduk monoblok	Bh	2.962.700,00
3	Kloset duduk putih (setaraf TOTO)	Bh	2.500.000,00
4	Kloset duduk warna (setaraf TOTO)	Bh	2.800.000,00
5	Kloset jongkok (setaraf TOTO)	Bh	400.000,00
6	Kloset jongkok (setaraf INA)	Bh	300.000,00
7	Urinoir setara Toto	Unit	2.000.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 (TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD) (Rp)
8	Bak air fibreglass uk. 55x55x60 cm	Bh	300.000,00
9	Shower Spray setara Toto	Unit	350.000,00
11	Floordrain stainless steel setara Toto	Bh	400.000,00
11	Floordrain stainless steel setara Onda	Bh	150.000,00
12	Floordrain PVC	Bh	40.000,00
13	Tempat Sabun Setara Toto	Bh	120.000,00
14	Kran zink setara Toto	Bh	335.000,00
15	Kitchenzink stainless steel 1 lubang	Unit	500.000,00
16	Kran dinding setara Toto	Bh	200.000,00
17	Kran air uk 1/2"	Bh	35.000,00
18	Pipa PVC dia 1/2" AW ex Wavin	Btg	25.000,00
19	Pipa PVC dia 3/4" AW ex Wavin	Btg	35.000,00
20	Pipa PVC dia 1" AW ex Wavin	Btg	45.000,00
21	Pipa PVC dia 2" AW ex Wavin	Btg	120.000,00
22	Pipa PVC dia 3" AW ex Wavin	Btg	200.000,00
23	Pipa PVC dia 4" AW ex Wavin	Btg	380.000,00
24	Pipa PVC dia 8" AW ex Wavin	Btg	1.310.000,00
25	Pipa PVC dia 3/4" D ex Wavin	Btg	29.000,00
26	Pipa PVC dia 1" D ex Wavin	Btg	38.000,00
27	Pipa PVC dia 2" D ex Wavin	Btg	85.000,00
28	Pipa PVC dia 3" D ex Wavin	Btg	120.000,00
29	Pipa PVC dia 4" D ex Wavin	Btg	185.000,00
30	Stop kran dia 1/2" ex onda	Bh	35.000,00
31	Stop kran dia 3/4" ex onda	Bh	45.000,00
32	Stop kran dia 1" ex onda	Bh	65.000,00
33	Tangki air 1000 liter pinguin	Bh	1.650.000,00
34	Tangki air 500 liter pinguin	Bh	950.000,00
35	Pelampung otomatis	Bh	104.000,00
36	Roof Drain Metal	Bh	125.000,00
37	Mesin Jet Pump kap.250 watt	Unit	1.600.000,00
38	Mesin Pompa tekan kap. 150 watt	Unit	675.000,00
39	Grab Bar Stainless steel	Bh	300.000,00
40	Grab Bar Difabel Stainless steel	Bh	400.000,00
41	Hand Shower	Bh	650.000,00
<b>K.</b>	<b><u>BAHAN MINYAK (TANPA KEUNTUNGAN)</u></b>		
1	Minyak solar industri	Ltr	12.150,00
2	Pertalite	Ltr	7.850,00
3	Minyak pelumas/Oli	Ltr	30.000,00
4	Minyak tanah	Ltr	11.330,00
5	Gas Elpiji Refill 12 kg	Kg	11.666,67
6	Sewa Molen	Set	170.000,00
7	Sewa Alat Perakitan	Set	350.000,00
8	Sewa Peralatan Las	Set	90.000,00
<b>L.</b>	<b><u>BATU ALAM</u></b>		
1	Batu Andesit Ukuran 10 x 20 cm	M <sup>2</sup>	170.000,00
2	Batu Andesit Ukuran 15 x 30 cm	M <sup>2</sup>	200.000,00
3	Batu Andesit Ukuran 20 x 40 cm	M <sup>2</sup>	230.000,00
4	Batu Andesit Ukuran 30 x 60 cm	M <sup>2</sup>	250.000,00
5	Batu Candi Ukuran 10 x 20 cm	M <sup>2</sup>	170.000,00
6	Batu Candi Ukuran 15 x 30 cm	M <sup>2</sup>	200.000,00
7	Batu Candi Ukuran 20 x 40 cm	M <sup>2</sup>	230.000,00
8	Batu Pacitoroso Ukuran 10 x 20 cm	M <sup>2</sup>	170.000,00
9	Batu Pacitoroso Ukuran 15 x 30 cm	M <sup>2</sup>	200.000,00
10	Batu Pacitoroso Ukuran 20 x 40 cm	M <sup>2</sup>	230.000,00
11	Batu Prasasti Peresmian (batu hitam) ukuran 40 x 60	buah	2.400.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 ( TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD) (Rp)
12	Batu Prasasti Peresmian (batu hitam) ukuran 60 x 80	buah	4.800.000,00
13	Batu Koral (batu taman)	kg	14.000,00
14	Batu Granit Ukuran Lebar 60 cm	M <sup>2</sup>	1.500.000,00
15	Rumput Gaja dan Penanaman	M <sup>2</sup>	50.000,00
<b>M. BAHAN ALAT-ALAT LISTRIK</b>			
1	Trafo HPL 400 Watt	Buah	272.000,00
2	Trafo HPL 250 Watt	Buah	234.000,00
3	Trafo HPL 125 Watt	Buah	139.000,00
4	Trafo SON T 1000 Watt	Buah	1.747.000,00
5	Trafo SON T 400 Watt	Buah	471.000,00
6	Trafo SON T 250 Watt	Buah	274.000,00
7	Trafo SON T 150 Watt	Buah	188.000,00
8	Trafo SON T 125 Watt	Buah	139.000,00
9	Trafo SON T 70 Watt	Buah	120.000,00
10	Trafo Neon 40 Watt	Buah	50.000,00
11	Trafo Neon 20 Watt	Buah	50.000,00
12	HPL 250 Watt	Buah	81.000,00
13	HPL 125 Watt	Buah	43.000,00
19	Bola Lampu HPIT 400 Watt	Buah	221.000,00
31	Lampu Sorot 300 Watt (LENGKAP)	Buah	250.000,00
50	Bola Lampu Sorot 300 Watt	Buah	35.000,00
51	Hologen 500 Watt	Buah	45.000,00
52	Hologen 1.000 Watt	Buah	51.250,00
90	Box MCB 1 Group	Buah	55.000,00
91	Box Time Swich ( Lengkap pipa optic 1,5 +Klem + Kunci )	Set	2.695.650,00
92	Box KWH Meter Uk. L 35 cm x T 50 cm x LS 25 cm	Buah	781.700,00
94	Fitting Duduk	Buah	14.000,00
95	Fitting Atom	Buah	3.500,00
96	Fitting Gantung E 27	Buah	11.000,00
97	Fitting Duduk E 27	Buah	12.000,00
98	Full Breket	Buah	20.000,00
100	Ignitor SN 58	Buah	51.500,00
101	Inector	Buah	73.500,00
102	Ignator	Buah	35.000,00
103	Kap Hijau E 27	Buah	15.000,00
104	Kap Hijau E 40	Buah	20.000,00
105	Kop Skring	Buah	7.000,00
106	k. Skum 10-8	Buah	1.200,00
107	MCB 1. A	Buah	20.000,00
108	MCB 2. A	Buah	35.000,00
109	MCB 25 A	Buah	45.000,00
110	MCB 63 A	Buah	45.000,00
111	MCB 40 A	Buah	45.000,00
112	MCB 50 A	Buah	45.000,00
113	MCB 10 A	Buah	45.000,00
114	MCB 16 A	Buah	45.000,00
115	MCB 6 A	Buah	45.000,00
116	MCB 32 A	Buah	45.000,00
117	MCB Box	Buah	5.000,00
118	Multi Tester	Buah	110.000,00

NO	MATERIAL	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR 2023 (TIDAK TERMASUK PROVIT & OVERHEAD) (Rp)
119	Macon Mec gmg-50 aC	Buah	484.500,00
120	Magnetic Contactor 100 A	Buah	672.000,00
121	NH Fuse 80 A	Buah	495.000,00
122	Ornamen Pijar	Buah	89.000,00
125	Solar Seal / Photo Seal	Buah	50.000,00
126	Rangka Ring 32 Watt	Buah	45.000,00
127	Rel MCB	Buah	15.000,00
135	Solder Pistol	Buah	45.000,00
136	Solar Seal / Photo Seal	Buah	56.000,00
138	Steker T	Buah	20.000,00
139	Sadel No. 6	Bungkus	8.000,00
140	Sadel No. 8	Bungkus	8.000,00
141	Sadel No. 9	Bungkus	8.000,00
142	Sadel No. 10	Bungkus	8.000,00
143	Sadel No. 12	Bungkus	14.000,00
144	Sadel No. 14	Bungkus	18.000,00
145	Sadel No. 19	Bungkus	20.000,00
146	Sadel No. 22	Bungkus	22.000,00
147	Stater	Buah	8.000,00
150	Tang Kombinasi	Buah	35.000,00
151	Time Swicht Theben	Buah	285.000,00
152	Taping Conector 1 baut	Buah	20.000,00
153	Taping Conector 2 baut	Buah	40.000,00
154	Tespen	Buah	17.500,00
155	Amatur Lampu Son T 250 Watt (lengkap)	Set	3.856.500,00
156	Amatur Lampu Son T 150 Watt (lengkap)	Set	3.304.300,00
162	Wide Klem	Buah	6.500,00
163	Pole Breacket	Buah	21.600,00
164	Kapasitor	Buah	181.200,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

## Daftar Analisa MEP

<b>1</b>	<b>Instalasi penerangan kabel NYM 3x2.5 mm<sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>60.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	btg	3,00	13.750,00	41.250,00
	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	10,00	22.350,00	223.500,00
	T dus	bh	3,00	4.500,00	13.500,00
	L bow	bh	4,00	4.500,00	18.000,00
	Las Dop	bh	3,00	300,00	900,00
	Klem	bh	6,00	820,00	4.920,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>302.070,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				363.020,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	363.020,00	36.302,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>399.322,00</b>
<b>2</b>	<b>Instalasi penerangan kabel NYFGBY 3x4 mm<sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,68	135.000,00	91.800,00
	kepala tukang	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	mandor	oh	0,35	160.000,00	56.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>264.050,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	btg	6,00	13.750,00	82.500,00
	Kabel NYY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	25,00	36.250,00	906.250,00
	T dus	bh	3,00	4.500,00	13.500,00
	L bow	bh	4,00	4.500,00	18.000,00
	Las Dop	bh	3,00	300,00	900,00
	Klem	bh	24,00	820,00	19.680,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.040.830,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				1.304.880,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	1.304.880,00	130.488,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.435.368,00</b>
<b>3</b>	<b>Instalasi stop kontak kabel NYM 3x2.5 mm<sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>60.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	10,00	22.350,00	223.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	10,00	5.100,00	51.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	13.725,00	13.725,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>288.225,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				349.175,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	349.175,00	34.917,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>384.092,50</b>
<b>4</b>	<b>Instalasi stop kontak kabel NYY3x2.5 mm<sup>2</sup> inti kabel serabut</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>60.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	20,00	24.500,00	490.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	24.500,00	24.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>514.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				575.450,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	575.450,00	57.545,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>632.995,00</b>

<b>5</b>	<b>Instalasi stop kontak 3 Phase kabel NYM 4x4 mm<sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia. 25 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>60.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 4x4 mm <sup>2</sup>	m	12,00	45.185,00	542.220,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 25 mm	m	12,00	8.200,00	98.400,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	32.031,00	32.031,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>672.651,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				733.601,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	733.601,00	73.360,10
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>806.961,10</b>

<b>6</b>	<b>Instalasi penerangan lampu arena kabel NYM 3x2.5 mm<sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>60.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	45,00	22.350,00	1.005.750,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	45,00	5.100,00	229.500,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	61.762,50	61.762,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.297.012,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.357.962,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.357.962,50	135.796,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.493.758,75</b>

<b>7</b>	<b>Instalasi penerangan kabel NYM 3x2.5 mm<sup>2</sup> dlm High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,020	135.000,00	2.700,00
	kepala tukang	oh	0,001	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>4.095,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	22.350,00	22.350,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	1.372,50	1.372,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>28.822,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				32.917,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	32.917,50	3.291,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>36.209,25</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Panel Light 16 W Inbow</b>				
----------	--	--	--	--	--



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Panel Light 16 W Inbow	bh	1,00	269.000,00	269.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>269.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				293.053,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	293.053,00	29.305,30
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>322.358,30</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Panel Light 16 W Inbow + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Panel Light 16 W Inbow + Battery	bh	1,00	619.000,00	619.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>619.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				643.053,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	643.053,00	64.305,30
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>707.358,30</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Panel Light 16 W Inbow Outbow</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Panel Light 16 W Inbow Outbow	bh	1,00	307.500,00	307.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>307.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				347.645,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	347.645,00	34.764,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>382.409,50</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Panel Light 16 W Inbow Outbow + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Panel Light 16 W Inbow Outbow + Battery	bh	1,00	757.500,00	757.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>757.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				797.645,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	797.645,00	79.764,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>877.409,50</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Panel Light 20 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Panel Light 20 Watt	bh	1,00	352.000,00	352.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>352.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				392.145,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	392.145,00	39.214,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>431.359,50</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Panel Light 20 Watt + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Panel Light 20 Watt + Battery	bh	1,00	802.000,00	802.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>802.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				842.145,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	842.145,00	84.214,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>926.359,50</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Panel Light 9 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Panel Light 9 Watt	bh	1,00	185.000,00	185.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>185.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				225.145,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	225.145,00	22.514,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>247.659,50</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Spot 6 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Spot 6 Watt	bh	1,00	121.500,00	121.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>121.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				161.645,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	161.645,00	16.164,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>177.809,50</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan Downlight LED Spot 6 Watt warm white</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED Spot 6 Watt warm white	bh	1,00	136.000,00	136.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>136.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				176.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	176.145,00	17.614,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>193.759,50</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan Lampu Baret LED 17 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Baret LED 17 Watt	bh	1,00	466.000,00	466.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>466.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				506.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	506.145,00	50.614,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>556.759,50</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Lampu Baret LED 17 Watt + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Baret LED 17 Watt + Battery	bh	1,00	890.400,00	890.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>890.400,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				930.545,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	930.545,00	93.054,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.023.599,50</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Lampu Gantung Warm White 12 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Gantung Warm White 12 Watt	bh	1,00	365.400,00	365.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>365.400,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				405.545,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	405.545,00	40.554,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>446.099,50</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan Lampu Flood Light LED 20 Watt, IP65</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Flood Light LED 20 Watt, IP65	bh	1,00	495.700,00	495.700,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>495.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				535.845,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	535.845,00	53.584,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>589.429,50</b>
<b>19</b>	<b>Pemasangan Downlight LED 10 Watt (Lampu Tidur)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Downlight LED 10 Watt (Lampu Tidur)	bh	1,00	261.900,00	261.900,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>261.900,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				302.045,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	302.045,00	30.204,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>332.249,50</b>
<b>20</b>	<b>Pemasangan Round Wall Lamp LED 5 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Round Wall Lamp LED 5 Watt	bh	1,00	283.500,00	283.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>283.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				323.645,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	323.645,00	32.364,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>356.009,50</b>
<b>21</b>	<b>Pemasangan Lampu Bedhead 2 x TL LED 9 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Bedhead 2 x TL LED 9 Watt	bh	1,00	133.200,00	133.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>133.200,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				173.345,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	173.345,00	17.334,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>190.679,50</b>
<b>22</b>	<b>Pemasangan Lampu TL LED Weaterproof 18 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu TL LED Weaterproof 18 Watt	bh	1,00	286.200,00	286.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>286.200,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				326.345,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	326.345,00	32.634,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>358.979,50</b>
<b>23</b>	<b>Pemasangan Lampu TL LED Weaterproof 18 Watt + Battery</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
		tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
		kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Lampu TL LED Weaterproof 18 Watt + Battery	bh	1,00	691.200,00	691.200,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>691.200,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				731.345,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	731.345,00	73.134,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>804.479,50</b>
<b>24</b>	<b>Pemasangan Lampu TL LED 10 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu)</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
		tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
		kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Lampu TL LED 10 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu)	bh	1,00	176.580,00	176.580,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>176.580,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				216.725,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	216.725,00	21.672,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>238.397,50</b>
<b>25</b>	<b>Pemasangan Lampu TL LED 10 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu) + Battery</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
		tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
		kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Lampu TL LED 10 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu) + Battery	bh	1,00	581.580,00	581.580,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>581.580,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				621.725,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	621.725,00	62.172,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>683.897,50</b>
<b>26</b>	<b>Pemasangan Lampu TL LED 18 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu)</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
		tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
		kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Lampu TL LED 18 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu)	bh	1,00	234.000,00	234.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>234.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				274.145,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	274.145,00	27.414,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>301.559,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>27</b>	<b>Pemasangan Lampu TL LED 18 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu) + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu TL LED 18 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu) + Battery	bh	1,00	639.000,00	639.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>639.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				679.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	679.145,00	67.914,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>747.059,50</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan Lampu LED Lighht Panel 20 Watt(PxL = 600x300 mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu LED Lighht Panel 20 Watt(PxL = 600x300 mm)	bh	1,00	628.250,00	628.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>628.250,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				668.395,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	668.395,00	66.839,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>735.234,50</b>
<b>29</b>	<b>Pemasangan Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 600x600 mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 600x600 mm)	bh	1,00	950.000,00	950.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>950.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				990.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	990.145,00	99.014,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.089.159,50</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 600x600 mm) + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 600x600 mm) + Batterie	bh	1,00	1.120.500,00	1.120.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.120.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.160.645,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.160.645,00	116.064,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.276.709,50</b>
<b>31</b>	<b>Pemasangan Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 1200x300 mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu LED Light Panel 45 Watt(PxL = 1200x300 mm)	bh	1,00	950.000,00	950.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>950.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				990.145,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	990.145,00	99.014,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.089.159,50</b>

<b>32</b>	<b>Pemasangan Lampu LED Light Panel 45 Watt(PxL = 1200x300 mm) + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu LED Light Panel 45 Watt(PxL = 1200x300 mm) + Bat	bh	1,00	1.147.500,00	1.147.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.147.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.187.645,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.187.645,00	118.764,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.306.409,50</b>

<b>33</b>	<b>Pemasangan Lampu LED Deco Batten 18 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu LED Deco Batten 18 Watt	bh	1,00	239.220,00	239.220,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>239.220,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				279.365,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	279.365,00	27.936,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>307.301,50</b>

<b>34</b>	<b>Pemasangan Lampu LED Deco Batten 18 Watt + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu LED Deco Batten 18 Watt + Battery	bh	1,00	689.220,00	689.220,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>689.220,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				729.365,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	729.365,00	72.936,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>802.301,50</b>

<b>35</b>	<b>Pemasangan Lampu RM 3 x TL LED 9 Watt c/w Acrylic Cover</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu RM 3 x TL LED 9 Watt c/w Acrylic Cover	bh	1,00	767.700,00	767.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>767.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.100.525,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.100.525,00	110.052,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.210.577,50</b>

<b>36</b>	<b>Pemasangan Lampu RM 3 x TL LED 9 Watt c/w Acrylic Cover + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu RM 3 x TL LED 9 Watt c/w Acrylic Cover + Battery	bh	1,00	1.172.700,00	1.172.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.172.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.505.525,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.505.525,00	150.552,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.656.077,50</b>

<b>37</b>	<b>Pemasangan Lampu RM 2 x TL LED 18 Watt c/w Acrylic Cover</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu RM 2 x TL LED 18 Watt c/w Acrylic Cover	bh	1,00	712.800,00	712.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>712.800,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.045.625,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.045.625,00	104.562,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.150.187,50</b>

<b>38</b>	<b>Pemasangan Lampu RM 2 x TL LED 18 Watt c/w Acrylic Cover + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu RM 2 x TL LED 18 Watt c/w Acrylic Cover + Battery	bh	1,00	1.117.800,00	1.117.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.117.800,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.450.625,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.450.625,00	145.062,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.595.687,50</b>

<b>39</b>	<b>Pemasangan Lampu LED Strip Strip 30 Watt Per 5 Meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Lampu LED Strip Strip 30 Watt Per 5 Meter	bh	1,00	168.000,00	168.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>168.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				208.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	208.145,00	20.814,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>228.959,50</b>

<b>40</b>	<b>Pemasangan Hanging Lamp LED 10 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Hanging Lamp LED 10 Watt	bh	1,00	685.000,00	685.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>685.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				725.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	725.145,00	72.514,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>797.659,50</b>

<b>41</b>	<b>Pemasangan Lampu Exit 1 Muka LED 10 Watt + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Exit 1 Muka LED 10 Watt + Battery	bh	1,00	615.000,00	615.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>615.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				655.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	655.145,00	65.514,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>720.659,50</b>

<b>42</b>	<b>Pemasangan Lampu Exit 2 Muka LED 10 Watt + Battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Exit 2 Muka LED 10 Watt + Battery	bh	1,00	842.500,00	842.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>842.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				882.645,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	882.645,00	88.264,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>970.909,50</b>

<b>43</b>	<b>Pemasangan Spot Light LED 20 Watt (Tiang)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Spot Light LED 20 Watt (Tiang)	bh	1,00	668.000,00	668.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>668.000,00</b>
C.	PERALATAN				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

D.	JUMLAH (A+B+C)				708.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	708.145,00	70.814,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>778.959,50</b>

<b>44</b>	<b>Pemasangan Spot Light LED 6 Watt (Pohon)</b>				
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Spot Light LED 6 Watt (Pohon)	bh	1,00	581.000,00	581.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>581.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				621.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	621.145,00	62.114,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>683.259,50</b>

<b>45</b>	<b>Pemasangan Lampu Taman LED 13 Watt</b>				
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Taman LED 13 Watt	bh	1,00	692.500,00	692.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>692.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				732.645,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	732.645,00	73.264,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>805.909,50</b>

<b>46</b>	<b>Pemasangan Pond Light LED 5 Watt</b>				
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pond Light LED 5 Watt	bh	1,00	426.000,00	426.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>426.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				466.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	466.145,00	46.614,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>512.759,50</b>

<b>47</b>	<b>Pemasangan Uplight LED 20 Watt</b>				
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Uplight LED 20 Watt	bh	1,00	636.000,00	636.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>636.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				676.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	676.145,00	67.614,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>743.759,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>48</b>	<b>Pemasangan Uplight LED Wall Washer Warm White 20 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Uplight LED Wall Washer Warm White 20 Watt	bh	1,00	726.000,00	726.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>726.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				766.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	766.145,00	76.614,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>842.759,50</b>
<b>49</b>	<b>Pemasangan Lampu Gantung Highbay 120 watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Gantung Highbay 120 watt	bh	1,00	10.299.500,00	10.299.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.299.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.339.645,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.339.645,00	1.033.964,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.373.609,50</b>
<b>50</b>	<b>Pemasangan Lampu Gantung Highbay 120 watt + Nicad battery</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Gantung Highbay 120 watt + Nicad battery	bh	1,00	11.945.000,00	11.945.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.945.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				11.985.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	11.985.145,00	1.198.514,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.183.659,50</b>
<b>51</b>	<b>Pemasangan Lampu Sport Star LED 640 Watt, 16.000 Lumen, 6500 Kelvin</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lampu Sport Star LED 640 Watt, 16.000 Lumen, 6500 Kelvin	bh	1,00	34.842.500,00	34.842.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>34.842.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				35.175.325,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	35.175.325,00	3.517.532,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>38.692.857,50</b>
<b>52</b>	<b>Pemasangan Presnel LED Light Color</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Presnel LED Light Color	bh	1,00	28.318.430,00	28.318.430,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>28.318.430,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				28.651.255,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	28.651.255,00	2.865.125,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>31.516.380,50</b>

<b>53</b>	<b>Pemasangan Cyclorama Wash Fixture</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Cyclorama Wash Fixture	bh	1,00	20.008.800,00	20.008.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.008.800,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				20.341.625,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	20.341.625,00	2.034.162,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>22.375.787,50</b>

<b>54</b>	<b>Pemasangan Cyclorama Wash Fixture, Batten</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Cyclorama Wash Fixture, Batten	bh	1,00	23.210.400,00	23.210.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>23.210.400,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				23.543.225,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	23.543.225,00	2.354.322,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>25.897.547,50</b>

<b>55</b>	<b>Pemasangan Full Color Softpanel LED Light</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Full Color Softpanel LED Light	bh	1,00	34.987.740,00	34.987.740,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>34.987.740,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				35.320.565,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	35.320.565,00	3.532.056,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>38.852.621,50</b>

<b>56</b>	<b>Pemasangan Smoke Machine</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Smoke Machine	bh	1,00	9.858.030,00	9.858.030,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.858.030,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.190.855,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.190.855,00	1.019.085,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.209.940,50</b>

<b>57</b>	<b>Pemasangan Hazer Machine</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Hazer Machine	bh	1,00	21.080.290,00	21.080.290,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>21.080.290,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				21.413.115,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	21.413.115,00	2.141.311,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>23.554.426,50</b>

<b>58</b>	<b>Pemasangan Lighting Console</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Lighting Console	bh	1,00	367.118.220,00	367.118.220,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>367.118.220,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				367.451.045,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	367.451.045,00	36.745.104,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>404.196.149,50</b>

<b>56</b>	<b>Pemasangan Fixed installation batten bar lighting</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fixed installation batten bar lighting	bh	1,00	4.200.000,00	4.200.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.200.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				4.532.825,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.532.825,00	453.282,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.986.107,50</b>

<b>57</b>	<b>Pemasangan Fixed installation batten bar front lighting</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,11	160.000,00	17.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>332.825,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fixed installation batten bar front lighting	bh	1,00	2.800.000,00	2.800.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.800.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.132.825,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.132.825,00	313.282,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.446.107,50</b>

<b>58</b>	<b>Pemasangan Photocell Solar</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>54.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Photocell Solar	bh	1,00	926.000,00	926.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>926.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				980.000,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	980.000,00	98.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.078.000,00</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Saklar Tunggal</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Saklar Tunggal	bh	1,00	39.365,00	39.365,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>39.365,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				63.418,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	63.418,00	6.341,80
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>69.759,80</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Saklar Ganda</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Saklar Ganda	bh	1,00	46.325,00	46.325,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>46.325,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				70.378,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	70.378,00	7.037,80
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>77.415,80</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Saklar Hotel Tunggal</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Saklar Hotel Tunggal	bh	1,00	59.250,00	59.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>59.250,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				83.303,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	83.303,00	8.330,30
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>91.633,30</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Saklar Hotel Ganda</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Saklar Hotel Ganda	bh	1,00	68.115,00	68.115,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>68.115,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				92.168,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	92.168,00	9.216,80
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>101.384,80</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Grid Switch 4 Gang</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Grid Switch 4 Gang	bh	1,00	108.000,00	108.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>108.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				132.053,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	132.053,00	13.205,30
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>145.258,30</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Grid Switch 6 Gang</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Grid Switch 6 Gang	bh	1,00	210.650,00	210.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>210.650,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				234.703,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	234.703,00	23.470,30
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>258.173,30</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Grid Switch 8 Gang</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Grid Switch 8 Gang	bh	1,00	235.600,00	235.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>235.600,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				259.653,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	259.653,00	25.965,30

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>285.618,30</b>
<b>8</b>	<b>Pemasangan Grid Switch 10 Gang</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Grid Switch 10 Gang	bh	1,00	242.000,00	242.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>242.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				266.053,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	266.053,00	26.605,30
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>292.658,30</b>
<b>9</b>	<b>Pemasangan Grid Switch 12 Gang</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Grid Switch 12 Gang	bh	1,00	364.000,00	364.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>364.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				388.053,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	388.053,00	38.805,30
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>426.858,30</b>
<b>1</b>	<b>Pemasangan Kotak Kontak Dinding 1 Fasa</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kotak Kontak Dinding 1 Fasa	bh	1,00	39.500,00	39.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>39.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				63.553,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	63.553,00	6.355,30
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>69.908,30</b>
<b>2</b>	<b>Pemasangan Kotak Kontak Lantai 1 Fasa</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kotak Kontak Lantai 1 Fasa	bh	1,00	416.500,00	416.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>416.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				440.553,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	440.553,00	44.055,30
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>484.608,30</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan Kotak Kontak LCD Proyektor 1 Fasa</b>				



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kotak Kontak LCD Proyektor 1 Fasa	bh	1,00	92.950,00	92.950,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>92.950,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				117.003,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	117.003,00	11.700,30
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>128.703,30</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Kotak Kontak tancap 1 Fasa, isi 2</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kotak Kontak tancap 1 Fasa, isi 2	bh	1,00	171.500,00	171.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>171.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				195.553,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	195.553,00	19.555,30
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>215.108,30</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Kotak Kontak tancap 3 Fasa</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kotak Kontak tancap 3 Fasa	bh	1,00	236.000,00	236.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>236.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				260.053,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	260.053,00	26.005,30
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>286.058,30</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Box Panel 6 Cell Uk. 4800x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Panel 6 Cell Uk. 4800x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L	bh	1,00	14.992.000,00	14.992.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>14.992.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				14.992.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	14.992.000,00	1.499.200,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>16.491.200,00</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Box Panel 4Cell Uk.3200x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Panel 4Cell Uk.3200x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L	bh	1,00	9.365.000,00	9.365.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.365.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				9.365.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	9.365.000,00	936.500,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.301.500,00</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Box Panel 2 Cell Uk. 1600x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Box Panel 2 Cell Uk. 1600x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)	bh	1,00	6.059.000,00	6.059.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.059.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				6.059.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	6.059.000,00	605.900,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.664.900,00</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan Box Panel 1 Cell Uk. 800x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Panel 1 Cell Uk. 800x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)	bh	1,00	3.912.500,00	3.912.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.912.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.912.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.912.500,00	391.250,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.303.750,00</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan Box Uk. 100 x 80 x 30 cm (tebal 1.6 mm)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Uk. 100 x 80 x 30 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	3.855.300,00	3.855.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.855.300,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.855.300,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.855.300,00	385.530,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.240.830,00</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan Box Uk. 60 x 80 x 30 cm (tebal 1.6 mm)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Uk. 60 x 80 x 30 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	3.118.800,00	3.118.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.118.800,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.118.800,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.118.800,00	311.880,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.430.680,00</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan Box Uk. 60 x 80 x 25 cm (tebal 1.6 mm)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Uk. 60 x 80 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	2.990.000,70	2.990.000,70
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.990.000,70</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.990.000,70
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.990.000,70	299.000,07
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.289.000,77</b>
<b>8</b>	<b>Pemasangan Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	2.690.700,00	2.690.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.690.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.690.700,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.690.700,00	269.070,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.959.770,00</b>
<b>9</b>	<b>Pemasangan Box Uk. 40 x 60 x 25 cm (tebal 1.6 mm)</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Uk. 40 x 60 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	2.188.210,00	2.188.210,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.188.210,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.188.210,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.188.210,00	218.821,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.407.031,00</b>
<b>10</b>	<b>Pemasangan Box Switch Kapasitas 6 MCB</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Switch Kapasitas 6 MCB	bh	1,00	143.200,00	143.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>143.200,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				143.200,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	143.200,00	14.320,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>157.520,00</b>
<b>11</b>	<b>Pemasangan Box Switch Kapasitas 8 MCB</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Box Switch Kapasitas 8 MCB	bh	1,00	162.000,00	162.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>162.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				162.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	162.000,00	16.200,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>178.200,00</b>
<b>12</b>	<b>Pemasangan Box Switch Kapasitas 12 MCB</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Box Switch Kapasitas 12 MCB	bh	1,00	209.700,00	209.700,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>209.700,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				209.700,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	209.700,00	20.970,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>230.670,00</b>
<b>1</b>	<b>Pemasangan Lampu Tanda (Pilot Lamp)</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Lampu Tanda (Pilot Lamp)	bh	1,00	31.500,00	31.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>31.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				31.500,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	31.500,00	3.150,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>34.650,00</b>
<b>2</b>	<b>Pemasangan Sekring 4 A</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Sekring 4 A	bh	1,00	7.950,00	7.950,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.950,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				7.950,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.950,00	795,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.745,00</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan Sekring 2 A</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Sekring 2 A	bh	1,00	3.250,00	3.250,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.250,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				3.250,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.250,00	325,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.575,00</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan Digital Power Meter</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Digital Power Meter	bh	1,00	3.875.000,00	3.875.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.875.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				3.875.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.875.000,00	387.500,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.262.500,00</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan Volt Meter</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Volt Meter	bh	1,00	643.500,00	643.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>643.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				643.500,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	643.500,00	64.350,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>707.850,00</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan Ampere Meter</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Ampere Meter	bh	1,00	643.500,00	643.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>643.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				643.500,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	643.500,00	64.350,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>707.850,00</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan Direct Online/Star Delta</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Direct Online/Star Delta	bh	1,00	364.500,00	364.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>364.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				364.500,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	364.500,00	36.450,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>400.950,00</b>
<b>8</b>	<b>Pemasangan Tombol switch Exhaust Fan ON, OFF</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Tombol switch Exhaust Fan ON, OFF	bh	1,00	146.700,00	146.700,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>146.700,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				146.700,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	146.700,00	14.670,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>161.370,00</b>
<b>9</b>	<b>#REF!</b>					
		ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	B.	<b>BAHAN</b>				
		#REF!	bh	1,00	-	-
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>-</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				-
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	-	-
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>-</b>
<b>10</b>	<b>Pemasangan Magnetic Contactor</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Magnetic Contactor	bh	1,00	301.500,00	301.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>301.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				301.500,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	301.500,00	30.150,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>331.650,00</b>
<b>11</b>	<b>Pemasangan Timer Contactor</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Timer Contactor	bh	1,00	367.380,00	367.380,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>367.380,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				367.380,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	367.380,00	36.738,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>404.118,00</b>
<b>12</b>	<b>Pemasangan Kapasitor Heavy-Duty 25/40,1 KVAR - 400/525V</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Kapasitor Heavy-Duty 25/40,1 KVAR - 400/525V	bh	1,00	7.650.000,00	7.650.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.650.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				7.650.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.650.000,00	765.000,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.415.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>13</b>	<b>Pemasangan Detuned Reactor 25/40,1 kVAR - 400/525 V</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Detuned Reactor 25/40,1 kVAR - 400/525 V	bh	1,00	4.950.000,00	4.950.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.950.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				4.950.000,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	4.950.000,00	495.000,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.445.000,00</b>
<b>14</b>	<b>Pemasangan Push Button Switch</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Push Button Switch	bh	1,00	436.500,00	436.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>436.500,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				436.500,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	436.500,00	43.650,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>480.150,00</b>
<b>15</b>	<b>Pemasangan Automatic Power Factor Control 8 Step</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Automatic Power Factor Control 8 Step	bh	1,00	652.500,00	652.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>652.500,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				652.500,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	652.500,00	65.250,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>717.750,00</b>
<b>16</b>	<b>Pemasangan Exhaust Fan + limit switch</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Exhaust Fan + limit switch	bh	1,00	616.500,00	616.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>616.500,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				616.500,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	616.500,00	61.650,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>678.150,00</b>
<b>17</b>	<b>Pemasangan Lampu TL + thermostat</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Lampu TL + thermostat	bh	1,00	481.500,00	481.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>481.500,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				481.500,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	481.500,00	48.150,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>529.650,00</b>
<b>18</b>	<b>Pemasangan Cos phi Meter</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Cos phi Meter	bh	1,00	1.665.000,00	1.665.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.665.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.665.000,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.665.000,00	166.500,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.831.500,00</b>
<b>19</b>	<b>Pemasangan Selector Switch</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Selector Switch	bh	1,00	301.500,00	301.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>301.500,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				301.500,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	301.500,00	30.150,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>331.650,00</b>
<b>20</b>	<b>Pemasangan Relay - relay</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Relay - relay	bh	1,00	463.500,00	463.500,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>463.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				463.500,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	463.500,00	46.350,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>509.850,00</b>
<b>21</b>	<b>Pemasangan Trafo CT</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Trafo CT	bh	1,00	315.000,00	315.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>315.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				315.000,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	315.000,00	31.500,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>346.500,00</b>
<b>22</b>	<b>Pemasangan Surge Arester type 2/3P+N 40 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Surge Arester type 2/3P+N 40 kA	bh	1,00	2.835.000,00	2.835.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.835.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				2.835.000,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	2.835.000,00	283.500,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.118.500,00</b>
<b>23</b>	<b>Pemasangan Surge Arester type 2/3P+N 20 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Surge Arester type 2/3P+N 20 kA	bh	1,00	2.250.000,00	2.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.250.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				2.250.000,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	2.250.000,00	225.000,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.475.000,00</b>
<b>24</b>	<b>Pemasangan Surge Arester type 2/3P+N 8 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Surge Arester type 2/3P+N 8 kA	bh	1,00	1.215.000,00	1.215.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.215.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.215.000,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.215.000,00	121.500,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.336.500,00</b>
<b>25</b>	<b>Pemasangan Inspection Lamp TL LED 9 Watt</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Inspection Lamp TL LED 9 Watt	bh	1,00	94.500,00	94.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>94.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				94.500,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	94.500,00	9.450,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>103.950,00</b>
<b>26</b>	<b>Pemasangan Terminal Grounding</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Terminal Grounding	bh	1,00	643.500,00	643.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>643.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				643.500,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	643.500,00	64.350,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>707.850,00</b>
<b>27</b>	<b>Pemasangan Terminal Grounding</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>B. BAHAN</b>				
	Terminal Grounding	bh	1,00	643.500,00	643.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>643.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				643.500,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	643.500,00	64.350,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>707.850,00</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan CU Busbar 3 (80x5) For R,S,T</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		CU Busbar 3 (80x5) For R,S,T	bh	1,00	1.462.500,00	1.462.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.462.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.462.500,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.462.500,00	146.250,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.608.750,00</b>
<b>29</b>	<b>Pemasangan CU Busbar 2 (60x5) For N</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		CU Busbar 2 (60x5) For N	bh	1,00	1.075.500,00	1.075.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.075.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.075.500,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.075.500,00	107.550,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.183.050,00</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan CU Busbar (40x5) For E</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		CU Busbar (40x5) For E	bh	1,00	547.650,00	547.650,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>547.650,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				547.650,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	547.650,00	54.765,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>602.415,00</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan KWH Meter Listrik Jenis Token</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
		tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.750,00
		mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.250,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		KWH Meter Listrik Jenis Token	bh	1,00	1.129.500,00	1.129.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.129.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.168.750,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.168.750,00	116.875,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.285.625,00</b>
<b>31</b>	<b>Pemasangan Manula COS 60 A</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
		tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.750,00
		mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.250,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Manula COS 60 A	bh	1,00	643.500,00	643.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>643.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				682.750,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	682.750,00	68.275,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>751.025,00</b>
<b>32</b>	<b>Pemasangan SHT Release</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,49	110.000,00	163.900,00
	tukang listrik	oh	0,72	135.000,00	97.065,00
	kepala tukang	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	mandor	oh	0,14	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>300.045,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	SHT Release	bh	1,00	12.203.100,00	12.203.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.203.100,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				12.503.145,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	12.503.145,00	1.250.314,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.753.459,50</b>

<b>33</b>	<b>Pemasangan 'Unit ATS (Automatic Transfer Switch) 4 Pole 5000 Ampere</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,49	110.000,00	163.900,00
	tukang listrik	oh	0,72	135.000,00	97.065,00
	kepala tukang	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	mandor	oh	0,14	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>300.045,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	'Unit ATS (Automatic Transfer Switch) 4 Pole 5000 Ampere	bh	1,00	627.390.000,00	627.390.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>627.390.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				627.690.045,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	627.690.045,00	62.769.004,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>690.459.049,50</b>

<b>34</b>	<b>Pemasangan 'Unit ATS (Automatic Transfer Switch) 4 Pole 400 Ampere</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,49	110.000,00	163.900,00
	tukang listrik	oh	0,72	135.000,00	97.065,00
	kepala tukang	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	mandor	oh	0,14	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>300.045,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	'Unit ATS (Automatic Transfer Switch) 4 Pole 400 Ampere	bh	1,00	211.500.000,00	211.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>211.500.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				211.800.045,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	211.800.045,00	21.180.004,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>232.980.049,50</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan ACB.4A.65 kA, 2000 AT, 2500 AF Motorized</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	ACB.4A.65 kA, 2000 AT, 2500 AF Motorized	bh	1,00	67.771.890,00	67.771.890,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>67.771.890,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				67.771.890,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	67.771.890,00	6.777.189,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>74.549.079,00</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan ACB.4A.65 kA,4000 AT, 5000 AF</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	ACB.4A.65 kA,4000 AT, 5000 AF	bh	1,00	137.647.350,00	137.647.350,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>137.647.350,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				137.647.350,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	137.647.350,00	13.764.735,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>151.412.085,00</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan ACB.4A.100 kA,4000 AT, 5000 AF Motorized</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	ACB.4A.100 kA,4000 AT, 5000 AF Motorized	bh	1,00	184.897.350,00	184.897.350,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>184.897.350,00</b>
	C.	PERALATAN			
	D.	JUMLAH (A+B+C)			184.897.350,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	184.897.350,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>			<b>203.387.085,00</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan ACB.3A.65 kA, 2500 AT, 3200 AF</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>			
		ACB.3A.65 kA, 2500 AT, 3200 AF	bh	1,00	76.341.771,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>76.341.771,00</b>
	C.	PERALATAN			
	D.	JUMLAH (A+B+C)			76.341.771,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	76.341.771,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>			<b>83.975.948,10</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan ACB.3A.65 kA, 1250 AT, 1600 AF</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>			
		ACB.3A.65 kA, 1250 AT, 1600 AF	bh	1,00	49.761.459,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>49.761.459,00</b>
	C.	PERALATAN			
	D.	JUMLAH (A+B+C)			49.761.459,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	49.761.459,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>			<b>54.737.604,90</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 1600A/50 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>			
		MCCB.3P 1600A/50 kA	bh	1,00	31.759.290,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>31.759.290,00</b>
	C.	PERALATAN			
	D.	JUMLAH (A+B+C)			31.759.290,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	31.759.290,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>			<b>34.935.219,00</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 1250A/50 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>			
		MCCB.3P 1250A/50 kA	bh	1,00	28.111.860,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>28.111.860,00</b>
	C.	PERALATAN			
	D.	JUMLAH (A+B+C)			28.111.860,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	28.111.860,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>			<b>30.923.046,00</b>
<b>8</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 1000A/50 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>			
		MCCB.3P 1000A/50 kA	bh	1,00	23.721.840,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>23.721.840,00</b>
	C.	PERALATAN			
	D.	JUMLAH (A+B+C)			23.721.840,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	23.721.840,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>			<b>26.094.024,00</b>
<b>1</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 1000A/50 kA Motorized</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>			
		MCCB.3P 1000A/50 kA Motorized	bh	1,00	34.714.656,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>34.714.656,00</b>
	C.	PERALATAN			
	D.	JUMLAH (A+B+C)			34.714.656,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	34.714.656,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>			<b>38.186.121,60</b>
<b>9</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 800A/50 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>			
		MCCB.3P 800A/50 kA	bh	1,00	20.143.323,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.143.323,00</b>
	C.	PERALATAN			
	D.	JUMLAH (A+B+C)			20.143.323,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	20.143.323,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>			<b>22.157.655,30</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>10</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 800A/50 kA Motorized</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCCB.3P 800A/50 kA Motorized	bh	1,00	27.992.790,00	27.992.790,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>27.992.790,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				27.992.790,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	27.992.790,00	2.799.279,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>30.792.069,00</b>
<b>11</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 630A/50 kA</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCCB.3P 630A/50 kA	bh	1,00	15.837.120,00	15.837.120,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.837.120,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				15.837.120,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	15.837.120,00	1.583.712,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>17.420.832,00</b>
<b>12</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 400A/50 kA</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCCB.3P 400A/50 kA	bh	1,00	3.873.177,00	3.873.177,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.873.177,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				3.873.177,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	3.873.177,00	387.317,70
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.260.494,70</b>
<b>13</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 320A/50 kA</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCCB.3P 320A/50 kA	bh	1,00	3.649.536,00	3.649.536,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.649.536,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				3.649.536,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	3.649.536,00	364.953,60
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.014.489,60</b>
<b>14</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 250A/50 kA</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCCB.3P 250A/50 kA	bh	1,00	3.146.850,00	3.146.850,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.146.850,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				3.146.850,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	3.146.850,00	314.685,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.461.535,00</b>
<b>15</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 250A/50 kA Motorized</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCCB.3P 250A/50 kA Motorized	bh	1,00	4.850.685,00	4.850.685,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.850.685,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				4.850.685,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	4.850.685,00	485.068,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.335.753,50</b>
<b>15</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 200A/50 kA</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCCB.3P 200A/50 kA	bh	1,00	3.020.490,00	3.020.490,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.020.490,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				3.020.490,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	3.020.490,00	302.049,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.322.539,00</b>
<b>16</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 125A/50 kA</b>				
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCCB.3P 125A/50 kA	bh	1,00	2.246.940,00	2.246.940,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.246.940,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				2.246.940,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	2.246.940,00	224.694,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.471.634,00</b>
<b>17</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 32A/50 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 32A/50 kA	bh	1,00	1.526.850,00	1.526.850,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.526.850,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.526.850,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.526.850,00	152.685,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.679.535,00</b>
<b>18</b>	<b>Pemasangan MCCB.4P 40A/50 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.4P 40A/50 kA	bh	1,00	1.012.500,00	1.012.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.012.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.012.500,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.012.500,00	101.250,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.113.750,00</b>
<b>19</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 630A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 630A/36 kA	bh	1,00	6.935.220,00	6.935.220,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.935.220,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				6.935.220,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	6.935.220,00	693.522,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.628.742,00</b>
<b>20</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 400A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 400A/36 kA	bh	1,00	6.935.220,00	6.935.220,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.935.220,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				6.935.220,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	6.935.220,00	693.522,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.628.742,00</b>
<b>21</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 320A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 320A/36 kA	bh	1,00	5.315.220,00	5.315.220,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.315.220,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				5.315.220,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	5.315.220,00	531.522,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.846.742,00</b>
<b>22</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 250A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 250A/36 kA	bh	1,00	3.303.990,00	3.303.990,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.303.990,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				3.303.990,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	3.303.990,00	330.399,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.634.389,00</b>
<b>23</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 200A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 200A/36 kA	bh	1,00	3.303.990,00	3.303.990,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.303.990,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				3.303.990,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	3.303.990,00	330.399,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.634.389,00</b>
<b>24</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 160A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 160A/36 kA	bh	1,00	1.619.838,00	1.619.838,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.619.838,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.619.838,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.619.838,00	161.983,80
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.781.821,80</b>
<b>25</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 125A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 125A/36 kA	bh	1,00	1.493.316,00	1.493.316,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.493.316,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.493.316,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.493.316,00	149.331,60
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.642.647,60</b>
<b>26</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 100A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 100A/36 kA	bh	1,00	1.447.875,00	1.447.875,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.447.875,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.447.875,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.447.875,00	144.787,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.592.662,50</b>
<b>27</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 80A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 80A/36 kA	bh	1,00	1.255.500,00	1.255.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.255.500,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.255.500,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.255.500,00	125.550,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.381.050,00</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 63A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 63A/36 kA	bh	1,00	1.073.250,00	1.073.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.073.250,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.073.250,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.073.250,00	107.325,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.180.575,00</b>
<b>29</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 50A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 50A/36 kA	bh	1,00	1.073.250,00	1.073.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.073.250,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.073.250,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.073.250,00	107.325,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.180.575,00</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 32A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 32A/36 kA	bh	1,00	1.073.250,00	1.073.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.073.250,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.073.250,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.073.250,00	107.325,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.180.575,00</b>
<b>31</b>	<b>Pemasangan MCCB.4P 40A/36 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	MCCB.4P 40A/36 kA	bh	1,00	850.500,00	850.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>850.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				850.500,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	850.500,00	85.050,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>935.550,00</b>
<b>32</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 400A/18 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 400A/18 kA	bh	1,00	2.664.090,00	2.664.090,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.664.090,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				2.664.090,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	2.664.090,00	266.409,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.930.499,00</b>
<b>33</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 250A/18 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 250A/18 kA	bh	1,00	1.365.012,00	1.365.012,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.365.012,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.365.012,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.365.012,00	136.501,20
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.501.513,20</b>
<b>34</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 200A/18 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 200A/18 kA	bh	1,00	136.242,00	136.242,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>136.242,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				136.242,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	136.242,00	13.624,20
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>149.866,20</b>
<b>35</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 160A/18 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 160A/18 kA	bh	1,00	1.296.405,00	1.296.405,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.296.405,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.296.405,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.296.405,00	129.640,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.426.045,50</b>
<b>36</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 160A/18 kA Motorized</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 160A/18 kA Motorized	bh	1,00	2.395.170,00	2.395.170,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.395.170,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				2.395.170,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	2.395.170,00	239.517,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.634.687,00</b>
<b>36</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 125A/18 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 125A/18 kA	bh	1,00	1.261.656,00	1.261.656,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.261.656,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.261.656,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.261.656,00	126.165,60
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.387.821,60</b>
<b>37</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 100A/18 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 100A/18 kA	bh	1,00	1.232.253,00	1.232.253,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.232.253,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.232.253,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.232.253,00	123.225,30
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.355.478,30</b>
<b>38</b>		<b>Pemasangan MCCB.3P 80A/18 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCCB.3P 80A/18 kA	bh	1,00	770.715,00	770.715,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>770.715,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				770.715,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	770.715,00	77.071,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>847.786,50</b>
<b>39</b>		<b>Pemasangan MCCB.3P 60A/18 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCCB.3P 60A/18 kA	bh	1,00	770.715,00	770.715,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>770.715,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				770.715,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	770.715,00	77.071,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>847.786,50</b>
<b>40</b>		<b>Pemasangan MCCB.3P 50A/18 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCCB.3P 50A/18 kA	bh	1,00	705.672,00	705.672,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>705.672,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				705.672,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	705.672,00	70.567,20
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>776.239,20</b>
<b>41</b>		<b>Pemasangan MCCB.3P 30A/18 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCCB.3P 30A/18 kA	bh	1,00	705.672,00	705.672,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>705.672,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				705.672,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	705.672,00	70.567,20
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>776.239,20</b>
<b>42</b>		<b>Pemasangan MCCB.3P 20A/18 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCCB.3P 20A/18 kA	bh	1,00	705.672,00	705.672,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>705.672,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				705.672,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	705.672,00	70.567,20
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>776.239,20</b>
<b>43</b>		<b>Pemasangan MCCB.4P 40A/18 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCCB.4P 40A/18 kA	bh	1,00	1.193.049,00	1.193.049,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.193.049,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.193.049,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.193.049,00	119.304,90
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.312.353,90</b>
<b>44</b>		<b>Pemasangan MCCB.3P 80A/10 kA</b>				
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCCB.3P 80A/10 kA	bh	1,00	630.382,50	630.382,50
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>630.382,50</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				630.382,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	630.382,50	63.038,25
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>693.420,75</b>
<b>45</b>		<b>Pemasangan MCCB.3P 60A/10 kA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 60A/10 kA	bh	1,00	630.382,50	630.382,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>630.382,50</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				630.382,50
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	630.382,50	63.038,25
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>693.420,75</b>
<b>46</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 50A/10 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 50A/10 kA	bh	1,00	569.794,50	569.794,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>569.794,50</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				569.794,50
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	569.794,50	56.979,45
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>626.773,95</b>
<b>47</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 30A/10 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 30A/10 kA	bh	1,00	569.794,50	569.794,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>569.794,50</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				569.794,50
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	569.794,50	56.979,45
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>626.773,95</b>
<b>48</b>	<b>Pemasangan MCCB.3P 20A/10 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCCB.3P 20A/10 kA	bh	1,00	569.794,50	569.794,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>569.794,50</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				569.794,50
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	569.794,50	56.979,45
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>626.773,95</b>
<b>49</b>	<b>Pemasangan MCB.3P 16A/4,5 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCB.3P 16A/4,5 kA	bh	1,00	345.262,50	345.262,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>345.262,50</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				345.262,50
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	345.262,50	34.526,25
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>379.788,75</b>
<b>50</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 40A/4,5 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCB.1P 40A/4,5 kA	bh	1,00	127.980,00	127.980,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>127.980,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				127.980,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	127.980,00	12.798,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>140.778,00</b>
<b>51</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 32A/4,5 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCB.1P 32A/4,5 kA	bh	1,00	88.209,00	88.209,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>88.209,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				88.209,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	88.209,00	8.820,90
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>97.029,90</b>
<b>52</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 25A/4,5 kA</b>				
	<b>B. BAHAN</b>				
	MCB.1P 25A/4,5 kA	bh	1,00	84.199,50	84.199,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>84.199,50</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	D.	JUMLAH (A+B+C)				84.199,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	84.199,50	8.419,95
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>92.619,45</b>
<b>53</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 20A/4,5 kA</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCB.1P 20A/4,5 kA	bh	1,00	75.735,00	75.735,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>75.735,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				75.735,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	75.735,00	7.573,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>83.308,50</b>
<b>54</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 16A/4,5 kA</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCB.1P 16A/4,5 kA	bh	1,00	75.735,00	75.735,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>75.735,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				75.735,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	75.735,00	7.573,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>83.308,50</b>
<b>55</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 10A/4,5 kA</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCB.1P 10A/4,5 kA	bh	1,00	75.735,00	75.735,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>75.735,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				75.735,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	75.735,00	7.573,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>83.308,50</b>
<b>56</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 6A/4,5 kA</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCB.1P 6A/4,5 kA	bh	1,00	75.735,00	75.735,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>75.735,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				75.735,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	75.735,00	7.573,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>83.308,50</b>
<b>57</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 63A/6 kA</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCB.1P 63A/6 kA	bh	1,00	925.000,00	925.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>925.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				925.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	925.000,00	92.500,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.017.500,00</b>
<b>58</b>	<b>Pemasangan MCB.1P 80A/10 kA</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCB.1P 80A/10 kA	bh	1,00	805.000,00	805.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>805.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				805.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	805.000,00	80.500,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>885.500,00</b>
<b>59</b>	<b>Pemasangan MCCB.4P 40A/50 kA</b>					
	B.	<b>BAHAN</b>				
		MCCB.4P 40A/50 kA	bh	1,00	1.012.500,00	1.012.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.012.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.012.500,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.012.500,00	101.250,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.113.750,00</b>



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>1</b>	<b>Pemasangan dan pemasangan Power Panel Lantai 1</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,850	110.000,00	93.500,00
	tukang listrik	oh	1,120	135.000,00	151.200,00
	kepala tukang	oh	0,650	135.000,00	87.750,00
	mandor	oh	0,050	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>340.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Box Uk. 60 x 80 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	1,00	2.990.000,70	2.990.000,70
	MCCB.3P 200A/18 kA	bh	1,00	136.242,00	136.242,00
	MCB.3P 16A/4,5 kA	bh	2,00	345.262,50	690.525,00
	MCB.1P 20A/4,5 kA	bh	12,00	75.735,00	908.820,00
	MCB.1P 16A/4,5 kA	bh	4,00	75.735,00	302.940,00
	Direct Online/Star Delta	bh	1,00	364.500,00	364.500,00
	Tombol switch Exhaust Fan ON, OFF	bh	1,00	146.700,00	146.700,00
	Lampu Indikator switch Exhaust Fan start, stop, fault.	bh	1,00	58.500,00	58.500,00
	Lampu Tanda (Pilot Lamp)	bh	3,00	31.500,00	94.500,00
	Sekring 2 A	bh	3,00	3.250,00	9.750,00
	Volt Meter	bh	1,00	643.500,00	643.500,00
	Ampere Meter	bh	3,00	643.500,00	1.930.500,00
	Digital Power Meter	bh	1,00	3.875.000,00	3.875.000,00
	CU Busbar 3 (80x5) For R,S,T	bh	1,00	1.462.500,00	1.462.500,00
	CU Busbar (40x5) For E	bh	1,00	547.650,00	547.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>14.161.627,70</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				14.502.077,70
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	14.502.077,70	1.450.207,77
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>15.952.285,47</b>
<b>60</b>	<b>Pemasangan N2XSEBY 3x120 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,250	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,025	135.000,00	3.375,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.025,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	N2XSEBY 3x120 mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.285.000,00	1.285.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.285.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.324.025,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.324.025,00	132.402,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.456.427,50</b>
<b>61</b>	<b>Pemasangan N2XSEBY 3x 95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,250	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,025	135.000,00	3.375,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.025,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	N2XSEBY 3x 95 mm <sup>2</sup>	bh	1,00	1.052.000,00	1.052.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.052.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.091.025,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.091.025,00	109.102,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.200.127,50</b>
<b>62</b>	<b>Pemasangan N2XSEBY 3x 70 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,250	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,025	135.000,00	3.375,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.025,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	N2XSEBY 3x 70 mm <sup>2</sup>	m	1,00	801.000,00	801.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>801.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				840.025,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	840.025,00	84.002,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>924.027,50</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan N2XSY 1x120 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,012	110.000,00	1.320,00
	tukang listrik	oh	0,270	135.000,00	36.450,00
	kepala tukang	oh	0,025	135.000,00	3.375,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.945,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	N2XSY 1x120 mm <sup>2</sup>	m	1,00	425.300,00	425.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>425.300,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				467.245,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	467.245,00	46.724,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>513.969,50</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan N2XSY 1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,250	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,025	135.000,00	3.375,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.025,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	N2XSY 1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	349.500,00	349.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>349.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				388.525,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	388.525,00	38.852,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>427.377,50</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan N2XSY 1x70 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,250	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,025	135.000,00	3.375,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.025,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	N2XSY 1x70 mm <sup>2</sup>	m	1,00	301.297,00	301.297,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>301.297,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				340.322,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	340.322,00	34.032,20
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>374.354,20</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x(4x1x300) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,320	110.000,00	35.200,00
	tukang listrik	oh	0,410	135.000,00	55.350,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,015	160.000,00	2.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>95.650,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Kabel NYY 4x(4x1x300) mm <sup>2</sup>	m	1,00	10.602.000,00	10.602.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.602.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.697.650,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.697.650,00	1.069.765,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.767.415,00</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x(3x1x300) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,320	110.000,00	35.200,00
	tukang listrik	oh	0,410	135.000,00	55.350,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,015	160.000,00	2.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>95.650,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x(3x1x300) mm <sup>2</sup>	m	1,00	7.951.500,00	7.951.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.951.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.047.150,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.047.150,00	804.715,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.851.865,00</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x(2x1x300) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,280	110.000,00	30.800,00
	tukang listrik	oh	0,390	135.000,00	52.650,00
	kepala tukang	oh	0,018	135.000,00	2.430,00
	mandor	oh	0,015	160.000,00	2.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>88.280,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x(2x1x300) mm <sup>2</sup>	m	1,00	5.301.000,00	5.301.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.301.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.389.280,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.389.280,00	538.928,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.928.208,00</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x(1x300) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,260	110.000,00	28.600,00
	tukang listrik	oh	0,350	135.000,00	47.250,00
	kepala tukang	oh	0,016	135.000,00	2.160,00
	mandor	oh	0,011	160.000,00	1.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>79.770,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x(1x300) mm <sup>2</sup>	m	1,00	2.650.900,00	2.650.900,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.650.900,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.730.670,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.730.670,00	273.067,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.003.737,00</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x(3x1x240) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,280	110.000,00	30.800,00
	tukang listrik	oh	0,390	135.000,00	52.650,00
	kepala tukang	oh	0,018	135.000,00	2.430,00
	mandor	oh	0,015	160.000,00	2.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>88.280,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x(3x1x240) mm <sup>2</sup>	m	1,00	6.547.500,00	6.547.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.547.500,00</b>
C.	PERALATAN				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	D.	JUMLAH (A+B+C)				6.635.780,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	6.635.780,00	663.578,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.299.358,00</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x(1x240) mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,260	110.000,00	28.600,00
		tukang listrik	oh	0,350	135.000,00	47.250,00
		kepala tukang	oh	0,016	135.000,00	2.160,00
		mandor	oh	0,011	160.000,00	1.760,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>79.770,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel NYY 4x(1x240) mm <sup>2</sup>	m	1,00	2.244.800,00	2.244.800,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.244.800,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.324.570,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.324.570,00	232.457,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.557.027,00</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x(2x1x185) mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,260	110.000,00	28.600,00
		tukang listrik	oh	0,350	135.000,00	47.250,00
		kepala tukang	oh	0,016	135.000,00	2.160,00
		mandor	oh	0,011	160.000,00	1.760,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>79.770,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel NYY 4x(2x1x185) mm <sup>2</sup>	m	1,00	2.624.000,00	2.624.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.624.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.703.770,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.703.770,00	270.377,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.974.147,00</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x240mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,260	110.000,00	28.600,00
		tukang listrik	oh	0,350	135.000,00	47.250,00
		kepala tukang	oh	0,016	135.000,00	2.160,00
		mandor	oh	0,011	160.000,00	1.760,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>79.770,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel NYY 1x240mm <sup>2</sup>	m	1,00	508.500,00	508.500,00
		Kabel NYA 1x240mm <sup>2</sup>	m	1,00	400.500,00	400.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>909.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				988.770,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	988.770,00	98.877,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.087.647,00</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x185 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,260	110.000,00	28.600,00
		tukang listrik	oh	0,350	135.000,00	47.250,00
		kepala tukang	oh	0,016	135.000,00	2.160,00
		mandor	oh	0,011	160.000,00	1.760,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>79.770,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel NYY 4x185 mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.652.800,00	1.652.800,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.652.800,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.732.570,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.732.570,00	173.257,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.905.827,00</b>
<b>9</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x120 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,125	110.000,00	13.750,00
	tukang listrik	oh	0,210	135.000,00	28.350,00
	kepala tukang	oh	0,019	135.000,00	2.497,50
	mandor	oh	0,011	160.000,00	1.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.357,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x120 mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.011.900,00	1.011.900,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.011.900,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.058.257,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.058.257,50	105.825,75
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.164.083,25</b>
<b>10</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,125	110.000,00	13.750,00
	tukang listrik	oh	0,210	135.000,00	28.350,00
	kepala tukang	oh	0,019	135.000,00	2.497,50
	mandor	oh	0,011	160.000,00	1.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.357,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	805.200,00	805.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>805.200,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				851.557,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	851.557,50	85.155,75
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>936.713,25</b>
<b>11</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,050	110.000,00	5.500,00
	tukang listrik	oh	0,083	135.000,00	11.205,00
	kepala tukang	oh	0,006	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>18.795,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel NYY 1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	165.600,00	165.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>165.600,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				184.395,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	184.395,00	18.439,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>202.834,50</b>
<b>12</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x300 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,125	110.000,00	13.750,00
	tukang listrik	oh	0,210	135.000,00	28.350,00
	kepala tukang	oh	0,019	135.000,00	2.497,50
	mandor	oh	0,011	160.000,00	1.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.357,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel NYY 1x300 mm <sup>2</sup>	m	1,00	522.900,00	522.900,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>522.900,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				569.257,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	569.257,50	56.925,75
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>626.183,25</b>
<b>13</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x2.5 mm<sup>2</sup></b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,020	110.000,00	2.200,00	
tukang listrik	oh	0,006	135.000,00	810,00	
kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.700,00	
mandor	oh	0,004	160.000,00	672,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>6.382,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Kabel NYY 1x2.5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	7.350,00	7.350,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.350,00</b>	
C. PERALATAN					
D. JUMLAH (A+B+C)				13.732,00	
E. Overhead & Profit	%	10,00	13.732,00	1.373,20	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>15.105,20</b>	

<b>14 Pemasangan Kabel NYY 4x70 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,080	110.000,00	8.800,00	
tukang listrik	oh	0,110	135.000,00	14.850,00	
kepala tukang	oh	0,015	135.000,00	2.025,00	
mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>26.955,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Kabel NYY 4x70 mm <sup>2</sup>	m	1,00	587.000,00	587.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>587.000,00</b>	
C. PERALATAN					
D. JUMLAH (A+B+C)				613.955,00	
E. Overhead & Profit	%	10,00	613.955,00	61.395,50	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>675.350,50</b>	

<b>15 Pemasangan Kabel NYY 4x50 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,080	110.000,00	8.800,00	
tukang listrik	oh	0,110	135.000,00	14.850,00	
kepala tukang	oh	0,015	135.000,00	2.025,00	
mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>26.955,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Kabel NYY 4x50 mm <sup>2</sup>	m	1,00	412.500,00	412.500,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>412.500,00</b>	
C. PERALATAN					
D. JUMLAH (A+B+C)				439.455,00	
E. Overhead & Profit	%	10,00	439.455,00	43.945,50	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>483.400,50</b>	

<b>13 Pemasangan Kabel NYY 1x70 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,050	110.000,00	5.500,00	
tukang listrik	oh	0,083	135.000,00	11.205,00	
kepala tukang	oh	0,006	135.000,00	810,00	
mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>18.795,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Kabel NYY 1x70 mm <sup>2</sup>	m	1,00	126.500,00	126.500,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>126.500,00</b>	
C. PERALATAN					
D. JUMLAH (A+B+C)				145.295,00	
E. Overhead & Profit	%	10,00	145.295,00	14.529,50	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>159.824,50</b>	

<b>16 Pemasangan Kabel NYY 1x50 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,050	110.000,00	5.500,00	

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang listrik	oh	0,083	135.000,00	11.205,00
	kepala tukang	oh	0,006	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>18.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 1x50 mm <sup>2</sup>	m	1,00	84.150,00	84.150,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>84.150,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				102.945,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	102.945,00	10.294,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>113.239,50</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x35 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,030	110.000,00	3.300,00
	tukang listrik	oh	0,043	135.000,00	5.805,00
	kepala tukang	oh	0,004	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>10.605,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 1x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	67.500,00	67.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>67.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				78.105,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	78.105,00	7.810,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>85.915,50</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x35 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,080	110.000,00	8.800,00
	tukang listrik	oh	0,110	135.000,00	14.850,00
	kepala tukang	oh	0,015	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>26.955,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	310.200,00	310.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>310.200,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				337.155,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	337.155,00	33.715,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>370.870,50</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x25 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,080	110.000,00	8.800,00
	tukang listrik	oh	0,110	135.000,00	14.850,00
	kepala tukang	oh	0,015	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>26.955,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	249.500,00	249.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>249.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				276.455,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	276.455,00	27.645,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>304.100,50</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x16 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,060	110.000,00	6.600,00
	tukang listrik	oh	0,083	135.000,00	11.205,00
	kepala tukang	oh	0,012	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>20.385,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	168.050,00	168.050,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>168.050,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				188.435,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	188.435,00	18.843,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>207.278,50</b>

<b>21</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x10 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,060	110.000,00	6.600,00
	tukang listrik	oh	0,083	135.000,00	11.205,00
	kepala tukang	oh	0,012	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>20.385,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	116.500,00	116.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>116.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				136.885,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	136.885,00	13.688,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>150.573,50</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x6 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,040	110.000,00	4.400,00
	tukang listrik	oh	0,064	135.000,00	8.640,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,003	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>16.220,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x6 mm <sup>2</sup>	m	1,00	71.500,00	71.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>71.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				87.720,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	87.720,00	8.772,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>96.492,00</b>

<b>23</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 4x4 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,040	110.000,00	4.400,00
	tukang listrik	oh	0,064	135.000,00	8.640,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,003	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>16.220,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup>	m	1,00	52.380,00	52.380,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>52.380,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				68.600,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	68.600,00	6.860,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>75.460,00</b>

<b>24</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 3x10 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,03	135.000,00	3.375,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>9.075,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 3x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	79.662,60	79.662,60



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>79.662,60</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				88.737,60
E.	Overhead & Profit	%	10,00	88.737,60	8.873,76
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>97.611,36</b>

<b>25</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 3x6 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,03	135.000,00	3.375,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>9.075,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 3x6 mm <sup>2</sup>	m	1,00	51.282,00	51.282,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>51.282,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				60.357,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	60.357,00	6.035,70
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>66.392,70</b>

<b>26</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 3x4 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,03	135.000,00	3.375,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>9.075,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	1,00	36.250,00	36.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>36.250,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				45.325,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	45.325,00	4.532,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>49.857,50</b>

<b>27</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 3x2.5 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>6.180,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	24.500,00	24.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>24.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				30.680,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	30.680,00	3.068,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>33.748,00</b>

<b>28</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x2.5 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>6.180,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 1x2.5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	7.350,00	7.350,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.350,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				13.530,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.530,00	1.353,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.883,00</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x25 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
		tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.850,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel NYY 1x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	62.553,00	62.553,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>62.553,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				70.403,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	70.403,00	7.040,30
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>77.443,30</b>
<b>29</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x16 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
		tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.850,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel NYY 1x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	34.375,00	34.375,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>34.375,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				42.225,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	42.225,00	4.222,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>46.447,50</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan Kabel NYY 1x10 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
		tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	810,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	960,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.320,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel NYY 1x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	27.900,00	27.900,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>27.900,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				33.220,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	33.220,00	3.322,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>36.542,00</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan Kabel NYM 4x4 mm<sup>2</sup></b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,030	110.000,00	3.300,00
		tukang listrik	oh	0,043	135.000,00	5.805,00
		kepala tukang	oh	0,004	135.000,00	540,00
		mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>10.605,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel NYM 4x4 mm <sup>2</sup>	m	1,00	45.185,00	45.185,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>45.185,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				55.790,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	55.790,00	5.579,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>61.369,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>29</b>	<b>Pemasangan Kabel NYM 3x4 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh		110.000,00	-
	tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
			0,01	<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.110,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 3x4 mm <sup>2</sup>	m	1,00	42.009,00	42.009,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>47.109,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				52.219,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	52.219,00	5.221,90
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>57.440,90</b>

<b>29</b>	<b>Pemasangan Kabel NYM 3x2.5 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	810,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	22.350,00	22.350,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>22.350,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				27.670,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	27.670,00	2.767,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>30.437,00</b>

<b>30</b>	<b>Pemasangan Kabel NYM 3x1.5 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	810,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	13.640,00	13.640,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>13.640,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				18.960,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	18.960,00	1.896,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>20.856,00</b>

<b>31</b>	<b>Pemasangan Kabel NYA 50 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYA 50 mm <sup>2</sup>	m	1,00	87.500,00	87.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>87.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				95.350,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	95.350,00	9.535,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>104.885,00</b>

<b>32</b>	<b>Pemasangan Kabel NYA 16 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYA 16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	31.000,00	31.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>31.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				38.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	38.850,00	3.885,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>42.735,00</b>

<b>31</b>	<b>Pemasangan Kabel NYA 6 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	810,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYA 6 mm <sup>2</sup>	m	1,00	13.150,00	13.150,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>13.150,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				18.470,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	18.470,00	1.847,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>20.317,00</b>

<b>32</b>	<b>Pemasangan Kabel NYA 4 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	810,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYA 4 mm <sup>2</sup>	m	1,00	10.101,00	10.101,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.101,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				15.421,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	15.421,00	1.542,10
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>16.963,10</b>

<b>33</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 10x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,280	110.000,00	30.800,00
	tukang listrik	oh	0,390	135.000,00	52.650,00
	kepala tukang	oh	0,018	135.000,00	2.430,00
	mandor	oh	0,015	160.000,00	2.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>88.280,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 10x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	2.430.072,00	2.430.072,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.430.072,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.518.352,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.518.352,00	251.835,20
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.770.187,20</b>

<b>34</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 8x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,220	110.000,00	24.200,00
	tukang listrik	oh	0,310	135.000,00	41.850,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,013	135.000,00	1.755,00
	mandor	oh	0,012	160.000,00	1.920,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>69.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 8x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.944.057,60	1.944.057,60
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.944.057,60</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.013.782,60
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.013.782,60	201.378,26
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.215.160,86</b>

<b>35</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 7x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,220	110.000,00	24.200,00
	tukang listrik	oh	0,310	135.000,00	41.850,00
	kepala tukang	oh	0,013	135.000,00	1.755,00
	mandor	oh	0,012	160.000,00	1.920,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>69.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 7x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.701.050,40	1.701.050,40
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.701.050,40</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.770.775,40
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.770.775,40	177.077,54
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.947.852,94</b>

<b>36</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 6x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,200	110.000,00	22.000,00
	tukang listrik	oh	0,265	135.000,00	35.775,00
	kepala tukang	oh	0,011	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,009	160.000,00	1.440,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>60.700,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 6x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.458.043,20	1.458.043,20
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.458.043,20</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.518.743,20
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.518.743,20	151.874,32
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.670.617,52</b>

<b>37</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 5x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,200	110.000,00	22.000,00
	tukang listrik	oh	0,265	135.000,00	35.775,00
	kepala tukang	oh	0,011	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,009	160.000,00	1.440,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>60.700,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 5x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.215.036,00	1.215.036,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.215.036,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.275.736,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.275.736,00	127.573,60
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.403.309,60</b>

<b>38</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 4x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,11	110.000,00	12.100,00
	tukang listrik	oh	0,17	135.000,00	22.950,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
		oh	0,00	-	-
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.535,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel BCC 4x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	933.600,00	933.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>933.600,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				970.135,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	970.135,00	97.013,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.067.148,50</b>
<b>39</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 3x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,11	110.000,00	12.100,00
	tukang listrik	oh	0,17	135.000,00	22.950,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>37.015,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel BCC 3x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	700.200,00	700.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>700.200,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				737.215,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	737.215,00	73.721,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>810.936,50</b>
<b>40</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 2x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,11	110.000,00	12.100,00
	tukang listrik	oh	0,17	135.000,00	22.950,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>37.015,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel BCC 2x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	466.800,00	466.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>466.800,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				503.815,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	503.815,00	50.381,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>554.196,50</b>
<b>41</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 2x1x95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>15.530,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel BCC 2x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	466.800,00	466.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>466.800,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				482.330,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	482.330,00	48.233,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>530.563,00</b>
<b>42</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 2x1x70 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>15.530,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel BCC 2x1x70 mm <sup>2</sup>	m	1,00	233.400,00	233.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>233.400,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				248.930,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	248.930,00	24.893,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>273.823,00</b>

<b>43</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 95 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>15.530,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	161.300,00	161.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>161.300,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				176.830,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	176.830,00	17.683,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>194.513,00</b>

<b>44</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 70 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>15.530,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 70 mm <sup>2</sup>	m	1,00	116.700,00	116.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>116.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				132.230,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	132.230,00	13.223,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>145.453,00</b>

<b>45</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 50 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>15.530,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup>	m	1,00	84.600,00	84.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>84.600,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				100.130,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	100.130,00	10.013,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>110.143,00</b>

<b>46</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 35 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,020	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,029	135.000,00	3.915,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>8.080,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel BCC 35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	60.700,00	60.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>60.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				68.780,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	68.780,00	6.878,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>75.658,00</b>
<b>47</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 25 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,020	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,029	135.000,00	3.915,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>8.080,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel BCC 25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	44.600,00	44.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>44.600,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				52.680,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	52.680,00	5.268,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>57.948,00</b>
<b>48</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 16 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,020	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,029	135.000,00	3.915,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>8.080,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel BCC 16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	28.200,00	28.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>28.200,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				36.280,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	36.280,00	3.628,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>39.908,00</b>
<b>49</b>	<b>Pemasangan Kabel BCC 10 mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,020	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,029	135.000,00	3.915,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>8.080,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	17.800,00	17.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>17.800,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				25.880,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	25.880,00	2.588,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>28.468,00</b>
<b>50</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(2x185) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,29	135.000,00	39.150,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.915,00
	mandor	oh	0,04	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>68.625,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(2x185) mm <sup>2</sup>	m	1,00	6.738.000,00	6.738.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.738.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				6.806.625,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	6.806.625,00	680.662,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.487.287,50</b>
<b>51</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(2x185) mm<sup>2</sup></b>				



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,29	135.000,00	39.150,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.915,00
	mandor	oh	0,04	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>68.625,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(2x185) mm <sup>2</sup>	m	1,00	6.738.000,00	6.738.000,00
	Kabel NYY 1x185 mm <sup>2</sup>	m	1,00	318.600,00	318.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.056.600,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				7.125.225,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.125.225,00	712.522,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.837.747,50</b>

<b>51</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x185) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,29	135.000,00	39.150,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.915,00
	mandor	oh	0,04	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>68.625,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x185) mm <sup>2</sup>	m	1,00	3.369.000,00	3.369.000,00
	Kabel NYY 1x95 mm <sup>2</sup>	m	1,00	165.600,00	165.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.534.600,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.603.225,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.603.225,00	360.322,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.963.547,50</b>

<b>52</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x150) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,29	135.000,00	39.150,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.915,00
	mandor	oh	0,04	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>68.625,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x150) mm <sup>2</sup>	m	1,00	2.668.700,00	2.668.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.668.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.737.325,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.737.325,00	273.732,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.011.057,50</b>

<b>53</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x120) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,12	110.000,00	13.200,00
	tukang listrik	oh	0,16	135.000,00	21.600,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	2.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.705,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x120) mm <sup>2</sup>	m	1,00	2.472.000,00	2.472.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.472.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.511.705,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.511.705,00	251.170,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.762.875,50</b>

<b>54</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x95) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,12	110.000,00	13.200,00
	tukang listrik	oh	0,16	135.000,00	21.600,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	2.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.705,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x95) mm <sup>2</sup>	m	1,00	229.400,00	229.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>229.400,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				269.105,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	269.105,00	26.910,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>296.015,50</b>

<b>55</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x70) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,12	110.000,00	13.200,00
	tukang listrik	oh	0,16	135.000,00	21.600,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	2.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.705,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x70) mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.825.000,00	1.825.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.825.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.864.705,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.864.705,00	186.470,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.051.175,50</b>

<b>56</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x50) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,050	110.000,00	5.500,00
	tukang listrik	oh	0,083	135.000,00	11.205,00
	kepala tukang	oh	0,006	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>18.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x50) mm <sup>2</sup>	m	1,00	1.258.000,00	1.258.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.258.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.276.795,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.276.795,00	127.679,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.404.474,50</b>

<b>57</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x35) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,050	110.000,00	5.500,00
	tukang listrik	oh	0,083	135.000,00	11.205,00
	kepala tukang	oh	0,006	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>18.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x35) mm <sup>2</sup>	m	1,00	995.000,00	995.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>995.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.013.795,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.013.795,00	101.379,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.115.174,50</b>

<b>58</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x25) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,050	110.000,00	5.500,00
	tukang listrik	oh	0,083	135.000,00	11.205,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,006	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,008	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>18.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x25) mm <sup>2</sup>	m	1,00	715.000,00	715.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>715.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				733.795,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	733.795,00	73.379,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>807.174,50</b>

<b>59</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x16) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,035	110.000,00	3.850,00
	tukang listrik	oh	0,063	135.000,00	8.505,00
	kepala tukang	oh	0,005	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.990,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x16) mm <sup>2</sup>	m	1,00	482.000,00	482.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>482.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				495.990,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	495.990,00	49.599,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>545.589,00</b>

<b>60</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x10) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,035	110.000,00	3.850,00
	tukang listrik	oh	0,063	135.000,00	8.505,00
	kepala tukang	oh	0,005	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.990,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x10) mm <sup>2</sup>	m	1,00	425.000,00	425.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>425.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				438.990,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	438.990,00	43.899,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>482.889,00</b>

<b>61</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x4) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,035	110.000,00	3.850,00
	tukang listrik	oh	0,063	135.000,00	8.505,00
	kepala tukang	oh	0,005	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.990,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x4) mm <sup>2</sup>	m	1,00	152.000,00	152.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>152.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				165.990,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	165.990,00	16.599,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>182.589,00</b>

<b>62</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 4x(1x6) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,035	110.000,00	3.850,00
	tukang listrik	oh	0,063	135.000,00	8.505,00
	kepala tukang	oh	0,005	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.990,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel FRC 4x(1x6) mm <sup>2</sup>	m	1,00	182.500,00	182.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>182.500,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				196.490,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	196.490,00	19.649,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>216.139,00</b>

<b>63</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 3x(1x10) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>6.180,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel FRC 3x(1x10) mm <sup>2</sup>	m	1,00	216.000,00	216.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>216.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				222.180,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	222.180,00	22.218,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>244.398,00</b>

<b>64</b>	<b>Pemasangan Kabel FRC 3x(1x6) mm<sup>2</sup></b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>6.180,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel FRC 3x(1x6) mm <sup>2</sup>	m	1,00	139.000,00	139.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>139.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				145.180,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	145.180,00	14.518,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>159.698,00</b>

<b>65</b>	<b>Pemasangan Kabel Ladder ukuran 600 mm x 100 mm.</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel Ladder ukuran 600 mm x 100 mm.	bh	1,00	325.000,00	325.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>325.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				356.690,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	356.690,00	35.669,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>392.359,00</b>

<b>66</b>	<b>Pemasangan Elbow Ladder ukuran 600 mm x 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Elbow Ladder ukuran 600 mm x 100 mm	bh	1,00	386.000,00	386.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>386.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				417.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	417.690,00	41.769,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>459.459,00</b>

<b>67</b>	<b>Pemasangan Tee Ladder ukuran 600 mm x 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tee Ladder ukuran 600 mm x 100 mm	bh	1,00	570.000,00	570.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>570.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				601.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	601.690,00	60.169,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>661.859,00</b>

<b>68</b>	<b>Pemasangan Croos Ladder ukuran 600 mm x 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Croos Ladder ukuran 600 mm x 100 mm	bh	1,00	620.000,00	620.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>620.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				651.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	651.690,00	65.169,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>716.859,00</b>

<b>69</b>	<b>Pemasangan In Out Rider ukuran 600 mm x 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	In Out Rider ukuran 600 mm x 100 mm	bh	1,00	386.000,00	386.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>386.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				417.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	417.690,00	41.769,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>459.459,00</b>

<b>70</b>	<b>Pemasangan Kabel Ladder ukuran 400 mm x 100 mm.</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Ladder ukuran 400 mm x 100 mm.	bh	1,00	275.000,00	275.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>275.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				306.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	306.690,00	30.669,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>337.359,00</b>
<b>71</b>	<b>Pemasangan Elbow Ladder ukuran 400 mm x 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Elbow Ladder ukuran 400 mm x 100 mm	bh	1,00	255.000,00	255.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>255.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				286.690,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	286.690,00	28.669,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>315.359,00</b>
<b>72</b>	<b>Pemasangan Tee Ladder ukuran 400 mm x 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Tee Ladder ukuran 400 mm x 100 mm	bh	1,00	390.000,00	390.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>390.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				421.690,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	421.690,00	42.169,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>463.859,00</b>
<b>73</b>	<b>Pemasangan Croos Ladder ukuran 400 mm x 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Croos Ladder ukuran 400 mm x 100 mm	bh	1,00	490.000,00	490.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>490.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				521.690,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	521.690,00	52.169,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>573.859,00</b>
<b>74</b>	<b>Pemasangan In Out Rider ukuran 400 mm x 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	In Out Rider ukuran 400 mm x 100 mm	bh	1,00	255.000,00	255.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>255.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				286.690,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	286.690,00	28.669,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>315.359,00</b>
<b>75</b>	<b>Pemasangan Kabel Tray ukuran 600 mm x 50 mm.</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00	
tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00	
mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Kabel Tray ukuran 600 mm x 50 mm.	bh	1,00	463.666,67	463.666,67	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>463.666,67</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				495.356,67	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	495.356,67	49.535,67	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>544.892,33</b>	

<b>76 Pemasangan Elbow Tray ukuran 600 mm x 50 mm</b>					
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00	
tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00	
mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Elbow Tray ukuran 600 mm x 50 mm	bh	1,00	669.000,00	669.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>669.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				700.690,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	700.690,00	70.069,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>770.759,00</b>	

<b>77 Pemasangan Tee Tray ukuran 600 mm x 50 mm</b>					
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00	
tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00	
mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Tee Tray ukuran 600 mm x 50 mm	bh	1,00	727.000,00	727.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>727.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				758.690,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	758.690,00	75.869,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>834.559,00</b>	

<b>78 Pemasangan Croos Tray ukuran 600 mm x 50 mm</b>					
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00	
tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00	
mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Croos Tray ukuran 600 mm x 50 mm	bh	1,00	966.000,00	966.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>966.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				997.690,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	997.690,00	99.769,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.097.459,00</b>	

<b>79 Pemasangan In Out Rider ukuran 600 mm x 50 mm</b>					
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00	

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	In Out Rider ukuran 600 mm x 50 mm	bh	1,00	468.000,00	468.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>468.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				499.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	499.690,00	49.969,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>549.659,00</b>

<b>80</b>	<b>Pemasangan Reducer ukuran 600 mm x 400 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Reducer ukuran 600 mm x 400 mm	bh	1,00	486.000,00	486.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>486.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				517.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	517.690,00	51.769,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>569.459,00</b>

<b>81</b>	<b>Pemasangan Kabel Tray ukuran 400 mm x 50 mm.</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Tray ukuran 400 mm x 50 mm.	bh	1,00	366.333,33	366.333,33
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>366.333,33</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				398.023,33
E.	Overhead & Profit	%	10,00	398.023,33	39.802,33
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>437.825,67</b>

<b>82</b>	<b>Pemasangan Elbow Tray ukuran 400 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Elbow Tray ukuran 400 mm x 50 mm	bh	1,00	505.000,00	505.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>505.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				536.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	536.690,00	53.669,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>590.359,00</b>

<b>83</b>	<b>Pemasangan Tee Tray ukuran 400 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tee Tray ukuran 400 mm x 50 mm	bh	1,00	566.000,00	566.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>566.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				597.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	597.690,00	59.769,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>657.459,00</b>

<b>84</b>	<b>Pemasangan Croos Tray ukuran 400 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Croos Tray ukuran 400 mm x 50 mm	bh	1,00	706.000,00	706.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>706.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				737.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	737.690,00	73.769,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>811.459,00</b>

<b>85</b>	<b>Pemasangan In Out Rider ukuran 400 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	In Out Rider ukuran 400 mm x 50 mm	bh	1,00	401.000,00	401.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>401.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				432.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	432.690,00	43.269,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>475.959,00</b>

<b>86</b>	<b>Pemasangan Reducer ukuran 400 mm x 300 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang besi	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>31.690,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Reducer ukuran 400 mm x 300 mm	bh	1,00	361.000,00	361.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>361.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				392.690,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	392.690,00	39.269,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>431.959,00</b>

<b>87</b>	<b>Pemasangan Kabel Tray ukuran 300 mm x 50 mm.</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Tray ukuran 300 mm x 50 mm.	bh	1,00	272.000,00	272.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>272.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				296.015,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	296.015,00	29.601,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>325.616,50</b>

<b>88</b>	<b>Pemasangan Elbow Tray ukuran 300 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Elbow Tray ukuran 300 mm x 50 mm	bh	1,00	285.000,00	285.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>285.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				309.015,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	309.015,00	30.901,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>339.916,50</b>

<b>89</b>	<b>Pemasangan Tee Tray ukuran 300 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tee Tray ukuran 300 mm x 50 mm	bh	1,00	500.000,00	500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				524.015,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	524.015,00	52.401,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>576.416,50</b>

<b>90</b>	<b>Pemasangan Croos Tray ukuran 300 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Croos Tray ukuran 300 mm x 50 mm	bh	1,00	572.000,00	572.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>572.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				596.015,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	596.015,00	59.601,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>655.616,50</b>

<b>91</b>	<b>Pemasangan In Out Rider ukuran 300 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	In Out Rider ukuran 300 mm x 50 mm	bh	1,00	247.000,00	247.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>247.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				271.015,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	271.015,00	27.101,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>298.116,50</b>
<b>92</b>	<b>Pemasangan Reducer ukuran 300 mm x 200 mm</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
		kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Reducer ukuran 300 mm x 200 mm	bh	1,00	303.000,00	303.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>303.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				327.015,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	327.015,00	32.701,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>359.716,50</b>
<b>93</b>	<b>Pemasangan Kabel Tray ukuran 200 mm x 50 mm.</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
		kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Kabel Tray ukuran 200 mm x 50 mm.	bh	1,00	208.000,00	208.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>208.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				232.015,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	232.015,00	23.201,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>255.216,50</b>
<b>94</b>	<b>Pemasangan Elbow Tray ukuran 200 mm x 50 mm</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
		kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Elbow Tray ukuran 200 mm x 50 mm	bh	1,00	312.000,00	312.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>312.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				336.015,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	336.015,00	33.601,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>369.616,50</b>
<b>95</b>	<b>Pemasangan Tee Tray ukuran 200 mm x 50 mm</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
		kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Tee Tray ukuran 200 mm x 50 mm	bh	1,00	375.000,00	375.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>375.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				399.015,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	399.015,00	39.901,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>438.916,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>96</b>	<b>Pemasangan Croos Tray ukuran 200 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Croos Tray ukuran 200 mm x 50 mm	bh	1,00	437.000,00	437.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>437.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				461.015,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	461.015,00	46.101,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>507.116,50</b>

<b>97</b>	<b>Pemasangan In Out Rider ukuran 200 mm x 50 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang besi	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.015,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	In Out Rider ukuran 200 mm x 50 mm	bh	1,00	141.000,00	141.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>141.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				165.015,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	165.015,00	16.501,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>181.516,50</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan dan pengadaan UPS (Uninterruptible Power Supply) PP Elektronik (30 Kva/3 Phase back Up 30 mnt)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,12	135.000,00	15.525,00
	mandor	oh	0,04	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>269.285,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	UPS (Uninterruptible Power Supply) PP Elektronik (30 Kva/3 F	bh	1,00	651.000.000,00	651.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>651.000.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				651.269.285,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	651.269.285,00	65.126.928,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>716.396.213,50</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan dan pengadaan UPS (Uninterruptible Power Supply) PP Elektronik (30 Kva/3 Phase back Up 30 mnt)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,12	135.000,00	15.525,00
	mandor	oh	0,04	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>269.285,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	UPS (Uninterruptible Power Supply) PP Elektronik (30 Kva/3 F	bh	1,00	325.500.000,00	325.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>325.500.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				325.769.285,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	325.769.285,00	32.576.928,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>358.346.213,50</b>

<b>1</b>	<b>Instalasi Detector Kabel NYA 2x1x1.5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYA 2 x 1,5 mm	m	12,00	10.350,00	124.200,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	12,00	5.100,00	61.200,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	9.270,00	9.270,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>194.670,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				233.790,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	233.790,00	23.379,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>257.169,00</b>

<b>2</b>	<b>Instalasi Kabel STP AWG 18,2 pair dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel STP AWG 18, 2 pair	m	12,00	28.350,00	340.200,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	12,00	5.100,00	61.200,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	20.070,00	20.070,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>421.470,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				460.590,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	460.590,00	46.059,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>506.649,00</b>

<b>3</b>	<b>Instalasi Manual Call Point Kabel FRC 2x1x1.5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 2x 1,5 mm	m	20,00	21.250,00	425.000,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	20,00	5.100,00	102.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	26.350,00	26.350,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>553.350,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				592.470,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	592.470,00	59.247,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>651.717,00</b>

<b>4</b>	<b>Instalasi Kabel Loop Twisted Shielded Cable AWG 18 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel STP AWG 18, 2 pair	m	1,00	28.350,00	28.350,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	1.672,50	1.672,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>35.122,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				40.522,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	40.522,50	4.052,25

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>44.574,75</b>
<b>5</b>	<b>Instalasi Kabel ITC 0,6mm dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,010	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,001	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>3.385,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel ITC 0,6 mm	m	1,00	3.150,00	3.150,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	412,50	412,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.662,50</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				12.047,50
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	12.047,50	1.204,75
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.252,25</b>

<b>5</b>	<b>Instalasi Kabel FRC 2x1,5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,010	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,001	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>3.385,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel FRC 2x 1,5 mm	m	1,00	21.250,00	21.250,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	1.317,50	1.317,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>27.667,50</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				31.052,50
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	31.052,50	3.105,25
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>34.157,75</b>

<b>6</b>	<b>Instalasi Kabel Power In FRC 2x2,5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,010	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,001	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>3.385,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel FRC 2x 2,5 mm	m	1,00	38.500,00	38.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	2.180,00	2.180,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>45.780,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				49.165,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	49.165,00	4.916,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>54.081,50</b>

<b>7</b>	<b>Instalasi Grounding NYA 2,5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,010	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,010	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,001	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>3.385,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Kabel NYA 2 x 1,5 mm	m	1,00	10.350,00	10.350,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Fitting dan supporting	set	1,00	772,50	772,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.222,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				19.607,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	19.607,50	1.960,75
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>21.568,25</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Smoke Detektor (Photo Electric)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Smoke Detektor (Photo Electric)	bh	1,00	480.400,00	480.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>480.400,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				519.520,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	519.520,00	51.952,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>571.472,00</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Heat Detektor (Detektor Panas)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Heat Detektor (Detektor Panas)	bh	1,00	320.000,00	320.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>320.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				359.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	359.120,00	35.912,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>395.032,00</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan ROR Detektor (Rate Of Rise)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	ROR Detektor (Rate Of Rise)	bh	1,00	225.000,00	225.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>225.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				264.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	264.120,00	26.412,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>290.532,00</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan Gas Detektor</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gas Detektor	bh	1,00	518.400,00	518.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>518.400,00</b>
C.	PERALATAN				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	D.	JUMLAH (A+B+C)				557.520,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	557.520,00	55.752,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>613.272,00</b>
<b>12</b>	<b>Pemasangan Remote Indicating LED</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
		tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Remote Indicating LED	bh	1,00	71.000,00	71.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>71.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				110.120,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	110.120,00	11.012,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>121.132,00</b>
<b>13</b>	<b>Pemasangan End of Line Resistor</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
		tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>26.650,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		End of Line Resistor	bh	1,00	51.250,00	51.250,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>51.250,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				77.900,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	77.900,00	7.790,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>85.690,00</b>
<b>14</b>	<b>Pemasangan Manual Push Button</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
		tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Manual Push Button	bh	1,00	486.400,00	486.400,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>486.400,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				525.520,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	525.520,00	52.552,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>578.072,00</b>
<b>15</b>	<b>Pemasangan Indicating Lamp</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
		tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Indicating Lamp	bh	1,00	796.400,00	796.400,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>796.400,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				835.520,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	835.520,00	83.552,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>919.072,00</b>



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>16</b>	<b>Pemasangan Alarm Bell</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Alarm Bell	bh	1,00	741.600,00	741.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>741.600,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				780.720,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	780.720,00	78.072,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>858.792,00</b>
<b>17</b>	<b>Pemasangan Fire Alarm Terminal Box (FATB) lengkap dengan :</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>279.800,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fire Alarm Terminal Box (FATB) lengkap dengan :	bh	1,00	5.258.000,00	5.258.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.258.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.537.800,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.537.800,00	553.780,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.091.580,00</b>
<b>18</b>	<b>Pemasangan Annunciator</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>279.800,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Annunciator	bh	1,00	10.220.000,00	10.220.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.220.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.499.800,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.499.800,00	1.049.980,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.549.780,00</b>
<b>19</b>	<b>Pemasangan Flow Switch / Tamper Switch</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Flow Switch / Tamper Switch	bh	1,00	3.590.000,00	3.590.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.590.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.629.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.629.120,00	362.912,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.992.032,00</b>
<b>20</b>	<b>Pemasangan MCFA Type Addressable 1 Loop</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,45	110.000,00	159.500,00
	tukang listrik	oh	0,36	135.000,00	48.600,00
	kepala tukang	oh	0,04	135.000,00	4.860,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>217.440,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCFA Type Addresable 1 Loop	bh	1,00	29.150.000,00	29.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.150.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				29.367.440,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	29.367.440,00	2.936.744,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>32.304.184,00</b>

<b>21</b>	<b>Pemasangan MCFA Type Addresable 2 Loop</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,45	110.000,00	159.500,00
	tukang listrik	oh	0,36	135.000,00	48.600,00
	kepala tukang	oh	0,04	135.000,00	4.860,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>217.440,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCFA Type Addresable 2 Loop	bh	1,00	41.250.000,00	41.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>41.250.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				41.467.440,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	41.467.440,00	4.146.744,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>45.614.184,00</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan MCFA Type Addresable 3 Loop</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,45	110.000,00	159.500,00
	tukang listrik	oh	0,36	135.000,00	48.600,00
	kepala tukang	oh	0,04	135.000,00	4.860,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>217.440,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCFA Type Addresable 3 Loop	bh	1,00	56.250.000,00	56.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>56.250.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				56.467.440,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	56.467.440,00	5.646.744,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>62.114.184,00</b>

<b>23</b>	<b>Pemasangan MCFA Type Addresable 4 Loop</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,45	110.000,00	159.500,00
	tukang listrik	oh	0,36	135.000,00	48.600,00
	kepala tukang	oh	0,04	135.000,00	4.860,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>217.440,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	MCFA Type Addresable 4 Loop	bh	1,00	73.250.000,00	73.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>73.250.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				73.467.440,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	73.467.440,00	7.346.744,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>80.814.184,00</b>

<b>1</b>	<b>Instalasi Speaker Kabel NYMHY 3x1.5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYMHY 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	12,00	14.350,00	172.200,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	12,00	5.100,00	61.200,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	11.670,00	11.670,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>245.070,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				284.190,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	284.190,00	28.419,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>312.609,00</b>

<b>2</b>	<b>Instalasi Speaker Kabel NYMHY 3x2.5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,030	110.000,00	3.300,00
	tukang listrik	oh	0,021	135.000,00	2.835,00
	kepala tukang	oh	0,003	135.000,00	405,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYMHY 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	21.650,00	21.650,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	1.337,50	1.337,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>28.087,50</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				35.587,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	35.587,50	3.558,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>39.146,25</b>

<b>3</b>	<b>Instalasi Speaker Kabel NYMHY 3x2.5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,030	110.000,00	3.300,00
	tukang listrik	oh	0,021	135.000,00	2.835,00
	kepala tukang	oh	0,003	135.000,00	405,00
	mandor	oh	0,006	160.000,00	960,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 2x 2,5 mm	m	1,00	38.500,00	38.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	2.180,00	2.180,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>45.780,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				53.280,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	53.280,00	5.328,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>58.608,00</b>

<b>4</b>	<b>Instalasi Speaker Emergency Kabel FRC 2x2.5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 2x 2,5 mm	m	15,00	38.500,00	577.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	15,00	5.100,00	76.500,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	32.700,00	32.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>686.700,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				725.820,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	725.820,00	72.582,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>798.402,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>5</b>	<b>Instalasi Speaker Emergency Kabel FRC 2x2.5 mm<sup>2</sup> dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,03	110.000,00	3.300,00
	tukang listrik	oh	0,04	135.000,00	5.400,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>10.395,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FRC 2x 2,5 mm	m	1,00	38.500,00	38.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	2.180,00	2.180,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>45.780,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				56.175,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	56.175,00	5.617,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>61.792,50</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan Ceiling Speaker 3 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Speaker 3 Watt	bh	1,00	222.000,00	222.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>222.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				261.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	261.120,00	26.112,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>287.232,00</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan Ceiling Speaker 6 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Speaker 6 Watt	bh	1,00	294.000,00	294.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>294.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				333.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	333.120,00	33.312,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>366.432,00</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan Ceiling Speaker 3 Watt (Emergency)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Speaker 3 Watt (Emergency)	bh	1,00	358.000,00	358.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>358.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				397.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	397.120,00	39.712,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>436.832,00</b>
<b>8</b>	<b>Pemasangan Ceiling Speaker 6 Watt (Emergency)</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00	
tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00	
mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Ceiling Speaker 6 Watt (Emergency)	bh	1,00	426.000,00	426.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>426.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				465.120,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	465.120,00	46.512,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>511.632,00</b>	

<b>9 Pemasangan Column Speaker 10 Watt</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00	
tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00	
mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Column Speaker 10 Watt	bh	1,00	926.500,00	926.500,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>926.500,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				965.620,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	965.620,00	96.562,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.062.182,00</b>	

<b>10 Pemasangan Column Speaker 10 Watt (Emergency)</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00	
tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00	
mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Column Speaker 10 Watt (Emergency)	bh	1,00	1.035.000,00	1.035.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.035.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.074.120,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.074.120,00	107.412,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.181.532,00</b>	

<b>11 Pemasangan Wall Speaker 10 Watt</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00	
tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00	
kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00	
mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>54.000,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Wall Speaker 10 Watt	bh	1,00	237.000,00	237.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>237.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				291.000,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	291.000,00	29.100,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>320.100,00</b>	

<b>12 Pemasangan Volume Control + Pengkabelan</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00	

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Volume Control + Pengkabelan	bh	1,00	173.000,00	173.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>173.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				212.120,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	212.120,00	21.212,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>233.332,00</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan Sound System Terminal Box (SSTB)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,90	110.000,00	99.000,00
	tukang listrik	oh	0,06	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>120.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sound System Terminal Box (SSTB)	bh	1,00	625.000,00	625.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>625.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				745.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	745.850,00	74.585,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>820.435,00</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Speaker Selector 10 Channel</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,95	110.000,00	104.500,00
	tukang listrik	oh	0,60	135.000,00	81.000,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	12.825,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.920,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>200.245,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Speaker Selector 10 Channel	bh	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.500.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				4.700.245,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	4.700.245,00	470.024,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.170.269,50</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan Power Amplifier 30 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Power Amplifier 30 Watt	bh	1,00	2.650.000,00	2.650.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.650.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.784.725,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.784.725,00	278.472,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.063.197,50</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan Power Amplifier 60 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Power Amplifier 60 Watt	bh	1,00	3.825.000,00	3.825.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.825.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.959.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.959.725,00	395.972,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.355.697,50</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Power Amplifier 120 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Power Amplifier 120 Watt	bh	1,00	4.580.000,00	4.580.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.580.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				4.714.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.714.725,00	471.472,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.186.197,50</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Power Amplifier 240 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Power Amplifier 240 Watt	bh	1,00	7.995.000,00	7.995.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.995.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.129.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.129.725,00	812.972,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.942.697,50</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan Power Amplifier 2200 Watt (Output 4x550 Watt)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Power Amplifier 2200 Watt (Output 4x550 Watt)	bh	1,00	23.250.000,00	23.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>23.250.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				23.384.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	23.384.725,00	2.338.472,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>25.723.197,50</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan Equalizer 2 Channel</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Equalizer 2 Channel	bh	1,00	9.240.000,00	9.240.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.240.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				9.374.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	9.374.725,00	937.472,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.312.197,50</b>
<b>21</b>	<b>Pemasangan Digital Mixer include Evacuation Module</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Digital Mixer include Evacuation Module	bh	1,00	25.870.000,00	25.870.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>25.870.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				26.004.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	26.004.725,00	2.600.472,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>28.605.197,50</b>
<b>22</b>	<b>Pemasangan Pemutar CD/ MP3/Radio FM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pemutar CD/ MP3/Radio FM	bh	1,00	6.788.000,00	6.788.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.788.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				6.922.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	6.922.725,00	692.272,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.614.997,50</b>
<b>23</b>	<b>Pemasangan Paging Mic lengkap dengan keypad zone selector</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Paging Mic lengkap dengan keypad zone selector	bh	1,00	7.850.000,00	7.850.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.850.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				7.984.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.984.725,00	798.472,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.783.197,50</b>
<b>24</b>	<b>Pemasangan Car Call Paging Mic</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
	tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Car Call Paging Mic	bh	1,00	685.000,00	685.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>685.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				819.725,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	819.725,00	81.972,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>901.697,50</b>
<b>25</b>	<b>Pemasangan Kabel Audio</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,020	110.000,00	2.200,00
		tukang listrik	oh	0,015	135.000,00	2.025,00
		kepala tukang	oh	0,012	135.000,00	1.620,00
		mandor	oh	0,004	160.000,00	640,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>6.485,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Kabel Audio	bh	1,00	16.250,00	16.250,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.250,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				22.735,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	22.735,00	2.273,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>25.008,50</b>
<b>26</b>	<b>Pemasangan Digital Speaker Processor</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Digital Speaker Processor	bh	1,00	127.960.000,00	127.960.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>127.960.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				127.960.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	127.960.000,00	12.796.000,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>140.756.000,00</b>
<b>27</b>	<b>Pemasangan Graphic Equalizer, 2-Ch</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Graphic Equalizer, 2-Ch	bh	1,00	13.992.000,00	13.992.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>13.992.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				13.992.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.992.000,00	1.399.200,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>15.391.200,00</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan PC for Monitoring w/Portable Device for Controller, &amp; Wifi Access Point</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		PC for Monitoring w/Portable Device for Controller, & Wifi Acc	bh	1,00	12.500.000,00	12.500.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.500.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				12.500.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	12.500.000,00	1.250.000,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.750.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>29</b>	<b>Pemasangan Power Sequencer</b>							
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga							
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						
							<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>						
		Power Sequencer	bh	1,00	251.250.000,00			251.250.000,00
							<b>jumlah harga bahan</b>	<b>251.250.000,00</b>
	C.	PERALATAN						
	D.	JUMLAH (A+B+C)						251.250.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	251.250.000,00			25.125.000,00
	<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>						<b>276.375.000,00</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan Headphone (for Operator)</b>							
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga							
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						
							<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>						
		Headphone (for Operator)	bh	1,00	6.250.000,00			6.250.000,00
							<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.250.000,00</b>
	C.	PERALATAN						
	D.	JUMLAH (A+B+C)						6.250.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	6.250.000,00			625.000,00
	<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>						<b>6.875.000,00</b>
<b>31</b>	<b>Pemasangan F-Series Box Speaker</b>							
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga							
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						
							<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>						
		F-Series Box Speaker	bh	1,00	3.464.000,00			3.464.000,00
							<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.464.000,00</b>
	C.	PERALATAN						
	D.	JUMLAH (A+B+C)						3.464.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.464.000,00			346.400,00
	<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>						<b>3.810.400,00</b>
<b>32</b>	<b>Pemasangan Dual Power Amplifier</b>							
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga							
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						
							<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>						
		Dual Power Amplifier	bh	1,00	8.513.000,00			8.513.000,00
							<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.513.000,00</b>
	C.	PERALATAN						
	D.	JUMLAH (A+B+C)						8.513.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.513.000,00			851.300,00
	<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>						<b>9.364.300,00</b>
<b>33</b>	<b>Pemasangan Digital Mixing Console 32Ch</b>							
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga							
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>						

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Digital Mixing Console 32Ch	bh	1,00	65.000.000,00	65.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>65.000.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				65.000.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	65.000.000,00	6.500.000,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>71.500.000,00</b>

<b>34</b>	<b>Pemasangan Cabinet Rack with Acceccoris</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Cabinet Rack with Acceccoris	bh	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>25.000.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				25.000.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	25.000.000,00	2.500.000,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>27.500.000,00</b>

<b>35</b>	<b>Pemasangan Dynamic Mic</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Dynamic Mic	bh	1,00	2.568.000,00	2.568.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.568.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.568.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.568.000,00	256.800,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.824.800,00</b>

<b>36</b>	<b>Pemasangan HandheldWireless Microphone lengkap dengan receiver</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	HandheldWireless Microphone lengkap dengan receiver	bh	1,00	22.500.000,00	22.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>22.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				22.500.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	22.500.000,00	2.250.000,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>24.750.000,00</b>

<b>37</b>	<b>Pemasangan Condenser Mic</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Condenser Mic	bh	1,00	8.500.000,00	8.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.500.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.500.000,00	850.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.350.000,00</b>

<b>38</b>	<b>Pemasangan Floor Stand Mic</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Floor Stand Mic	bh	1,00	3.240.000,00	3.240.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.240.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.240.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.240.000,00	324.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.564.000,00</b>

<b>39</b>	<b>Pemasangan Inlet Mic</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Inlet Mic	bh	1,00	676.000,00	676.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>676.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				676.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	676.000,00	67.600,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>743.600,00</b>

<b>40</b>	<b>Pemasangan Line Array Speaker</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Line Array Speaker	bh	1,00	69.400.000,00	69.400.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>69.400.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				69.400.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	69.400.000,00	6.940.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>76.340.000,00</b>

<b>41</b>	<b>Pemasangan Line Array Speaker Subwoofer</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Line Array Speaker Subwoofer	bh	1,00	67.962.000,00	67.962.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>67.962.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				67.962.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	67.962.000,00	6.796.200,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>74.758.200,00</b>

<b>42</b>	<b>Pemasangan Rigging Frame</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
A.	<b>TENAGA</b>				
			7,00		
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Rigging Frame	bh	1,00	30.302.000,00	30.302.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>30.302.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				30.302.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	30.302.000,00	3.030.200,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>33.332.200,00</b>

<b>43</b>	<b>Pemasangan Multi Channel Power Amplifier</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
A.	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Multi Channel Power Amplifier	bh	1,00	51.037.000,00	51.037.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>51.037.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				51.037.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	51.037.000,00	5.103.700,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>56.140.700,00</b>

<b>44</b>	<b>Pemasangan 1250W Dual Power Amplifier</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
A.	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	1250W Dual Power Amplifier	bh	1,00	74.259.000,00	74.259.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>74.259.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				74.259.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	74.259.000,00	7.425.900,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>81.684.900,00</b>

<b>45</b>	<b>Pemasangan Speaker System</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
A.	<b>TENAGA</b>				
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Speaker System	bh	1,00	4.181.000,00	4.181.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.181.000,00</b>
C.	PERALATAN				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	D.	JUMLAH (A+B+C)				4.181.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.181.000,00	418.100,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.599.100,00</b>
<b>46</b>	<b>Pemasangan Power Amplifier 2x250W</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>-</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Power Amplifier 2x250W	bh	1,00	8.513.000,00	8.513.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.513.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				8.513.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.513.000,00	851.300,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.364.300,00</b>
<b>47</b>	<b>Pemasangan Digital Mixer Amplifier 60 Watt</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	2,00	110.000,00	220.000,00
		tukang listrik	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
		kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>785.000,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Digital Mixer Amplifier 60 Watt	bh	1,00	3.825.000,00	3.825.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.825.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				4.610.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.610.000,00	461.000,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.071.000,00</b>
<b>48</b>	<b>Pemasangan Microphone Kelas</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,75	110.000,00	82.500,00
		tukang listrik	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
		kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>134.725,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Microphone Kelas	bh	1,00	1.115.900,00	1.115.900,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.115.900,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.250.625,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.250.625,00	125.062,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.375.687,50</b>
<b>1</b>	<b>Instalasi IP Telepon Kabel ITC 2x2x0.6 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>26.935,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Kabel ITC 0,6 mm	m	35,00	3.150,00	110.250,00
		Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	35,00	5.100,00	178.500,00
		Fitting dan supporting	set	1,00	14.437,50	14.437,50
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>303.187,50</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				330.122,50

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	330.122,50	33.012,25
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>363.134,75</b>
<b>2</b>	<b>Pemasangan Direct Outlet IP Telephone dinding</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Direct Outlet IP Telephone dinding	bh	1,00	187.550,00	187.550,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>187.550,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				217.345,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	217.345,00	21.734,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>239.079,50</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan Direct Outlet IP Telephone Lantai</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Direct Outlet IP Telephone Lantai	bh	1,00	416.350,00	416.350,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>416.350,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				446.145,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	446.145,00	44.614,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>490.759,50</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan Hand Set Single Telephone</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Hand Set Single Telephone	bh	1,00	272.000,00	272.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>272.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				301.795,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	301.795,00	30.179,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>331.974,50</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan Unit IP PBX</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,65	110.000,00	181.500,00
		tukang listrik	oh	1,32	135.000,00	178.200,00
		kepala tukang	oh	0,17	135.000,00	22.275,00
		mandor	oh	0,13	160.000,00	21.120,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>403.095,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Unit IP PBX	bh	1,00	92.500.000,00	92.500.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>92.500.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				92.903.095,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	92.903.095,00	9.290.309,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>102.193.404,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>6</b>	<b>Pemasangan Switch layer 2 8 Ports, 2x SFP</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 2 8 Ports, 2x SFP	bh	1,00	1.362.000,00	1.362.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.362.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.490.350,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.490.350,00	149.035,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.639.385,00</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan Switch layer 2 16 Ports,, 2x SFP</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 2 16 Ports,, 2x SFP	bh	1,00	3.369.000,00	3.369.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.369.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.497.350,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.497.350,00	349.735,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.847.085,00</b>
<b>8</b>	<b>Pemasangan Switch layer 2 24 Ports,, 2x SFP</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 2 24 Ports,, 2x SFP	bh	1,00	5.075.000,00	5.075.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.075.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.203.350,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.203.350,00	520.335,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.723.685,00</b>
<b>9</b>	<b>Pemasangan Switch layer 2 48 Ports,, 2x SFP</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 2 48 Ports,, 2x SFP	bh	1,00	8.559.000,00	8.559.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.559.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.687.350,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.687.350,00	868.735,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.556.085,00</b>
<b>10</b>	<b>Pemasangan Switch layer 3 24 Ports,, 2x SFP</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 3 24 Ports,, 2x SFP	bh	1,00	29.458.000,00	29.458.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.458.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				29.586.350,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	29.586.350,00	2.958.635,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>32.544.985,00</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan Switch layer 2 8 Ports, POE, 2x SFP Suport POE</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 2 8 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	1,00	6.650.000,00	6.650.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.650.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				6.778.350,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	6.778.350,00	677.835,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.456.185,00</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan Switch layer 2 16 Ports, POE, 2x SFP Suport POE</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 2 16 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	1,00	8.885.000,00	8.885.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.885.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				9.013.350,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	9.013.350,00	901.335,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.914.685,00</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan Switch layer 2 24 Ports, POE, 2x SFP Suport POE</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 2 24 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	1,00	11.850.000,00	11.850.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.850.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				11.978.350,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	11.978.350,00	1.197.835,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.176.185,00</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Switch layer 2 48 Ports, POE, 2x SFP Suport POE</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 2 48 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	1,00	22.250.000,00	22.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>22.250.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				22.378.350,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	22.378.350,00	2.237.835,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>24.616.185,00</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan Switch layer 3 24 Ports, POE, 2x SFP Suport POE</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>128.350,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch layer 3 24 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	1,00	56.250.000,00	56.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>56.250.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				56.378.350,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	56.378.350,00	5.637.835,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>62.016.185,00</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan Patch Panel 8 Ports</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Patch Panel 8 Ports	bh	1,00	256.000,00	256.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>256.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				285.795,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	285.795,00	28.579,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>314.374,50</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Patch Panel 16 Ports</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Patch Panel 16 Ports	bh	1,00	262.000,00	262.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>262.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				291.795,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	291.795,00	29.179,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>320.974,50</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Patch Panel 24 Ports</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Patch Panel 24 Ports	bh	1,00	279.000,00	279.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>279.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				308.795,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	308.795,00	30.879,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>339.674,50</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan Patch Panel 48 Ports</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Patch Panel 48 Ports	bh	1,00	315.000,00	315.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>315.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				344.795,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	344.795,00	34.479,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>379.274,50</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan Patch Cord 8 Ports</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,06	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>10.195,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Patch Cord 8 Ports	bh	1,00	48.500,00	48.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>48.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				58.695,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	58.695,00	5.869,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.564,50</b>

<b>21</b>	<b>Pemasangan Patch Cord 16 Ports</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,06	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>10.195,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Patch Cord 16 Ports	bh	1,00	48.500,00	48.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>48.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				58.695,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	58.695,00	5.869,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.564,50</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan Patch Cord 24 Ports</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,06	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>10.195,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Patch Cord 24 Ports	bh	1,00	48.500,00	48.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>48.500,00</b>
C.	PERALATAN				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	D.	JUMLAH (A+B+C)				58.695,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	58.695,00	5.869,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.564,50</b>

<b>23</b>	<b>Pemasangan Patch Cord 48 Ports</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
		tukang listrik	oh	0,06	135.000,00	8.100,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>10.195,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Patch Cord 48 Ports	bh	1,00	48.500,00	48.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>48.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				58.695,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	58.695,00	5.869,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.564,50</b>

<b>24</b>	<b>Pemasangan OTB 16 Ports, Lengkap Dengan Pigtail SC 1 Meter dan Adapter</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		OTB 16 Ports, Lengkap Dengan Pigtail SC 1 Meter dan Adapter	bh	1,00	2.150.000,00	2.150.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.150.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.179.795,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.179.795,00	217.979,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.397.774,50</b>

<b>25</b>	<b>Pemasangan OTB 24 Ports, Lengkap Dengan Pigtail SC 1 Meter dan Adapter</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		OTB 24 Ports, Lengkap Dengan Pigtail SC 1 Meter dan Adapter	bh	1,00	2.750.000,00	2.750.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.750.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.779.795,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.779.795,00	277.979,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.057.774,50</b>

<b>26</b>	<b>Pemasangan Modul SFP</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
		tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Modul SFP	bh	1,00	1.975.000,00	1.975.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.975.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.004.795,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.004.795,00	200.479,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.205.274,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>27</b>	<b>Pemasangan Operator Konsul</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,90	110.000,00	99.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.080,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>200.980,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Operator Konsul	bh	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.500.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				4.700.980,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	4.700.980,00	470.098,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.171.078,00</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan Upah terminasi kabel fo</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Upah terminasi kabel fo	bh	1,00	35.000,00	35.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>35.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				35.000,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	35.000,00	3.500,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>38.500,00</b>
<b>1</b>	<b>Instalasi Outlet Data dan Wifi Access Point Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>26.935,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel UTP Cat. 6	m	35,00	6.500,00	227.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	35,00	5.100,00	178.500,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	20.300,00	20.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>426.300,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				453.235,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	453.235,00	45.323,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>498.558,50</b>
<b>2</b>	<b>Instalasi Outlet Data dan Wifi Access Point Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel UTP Cat. 6	m	1,00	6.500,00	6.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	580,00	580,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.180,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				17.580,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	17.580,00	1.758,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>19.338,00</b>
<b>2</b>	<b>Instalasi Antar Switch dengan kabel FO 4 core dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel FO Single Mode 4 Core	m	1,00	8.150,00	8.150,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	662,50	662,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>13.912,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				19.312,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	19.312,50	1.931,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>21.243,75</b>

<b>3</b>	<b>Instalasi Outlet Data dan Wifi Access Point Kabel UTP Cat.6 tipe fleksible dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel UTP Cat.6 tipe fleksible.	m	60,00	16.150,00	969.000,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	60,00	5.100,00	306.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	63.750,00	63.750,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.338.750,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.368.545,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.368.545,00	136.854,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.505.399,50</b>

<b>4</b>	<b>Instalasi Outlet Data dan Wifi Access Point Kabel Fiber Optic Single Mode 4 Core dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Fiber Optic Single Mode 4 Core	m	1,00	21.250,00	21.250,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	1.317,50	1.317,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>27.667,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				57.462,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	57.462,50	5.746,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>63.208,75</b>

<b>5</b>	<b>Instalasi Outlet Data dan Wifi Access Point Kabel Fiber Optic Single Mode 8 Core dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Fiber Optic Single Mode 8 Core	m	1,00	27.000,00	27.000,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	1.605,00	1.605,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>33.705,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				39.105,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	39.105,00	3.910,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>43.015,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>6</b>	<b>Instalasi Antar Switch dengan Kabel 2xSTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel 2xSTP Cat. 6	m	1,00	14.500,00	14.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	1,00	5.100,00	5.100,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	980,00	980,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.580,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				25.980,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	25.980,00	2.598,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>28.578,00</b>
<b>1</b>	<b>Pemasangan Outlet data komputer Dinding</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Outlet data komputer Dinding	bh	1,00	187.550,00	187.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>187.550,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				217.345,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	217.345,00	21.734,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>239.079,50</b>
<b>2</b>	<b>Pemasangan Outlet data komputer Lantai</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Outlet data komputer Lantai	bh	1,00	416.350,00	416.350,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>416.350,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				446.145,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	446.145,00	44.614,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>490.759,50</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan Wifi Access Point 802,11n - 2,4GHz dan 5GHz POE Mode</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Wifi Access Point 802,11n - 2,4GHz dan 5GHz POE Mode	bh	1,00	2.836.000,00	2.836.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.836.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.875.120,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.875.120,00	287.512,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.162.632,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>4</b>	<b>Pemasangan UPS 1000 VA 1 Fasa, Tipe : Rackmount</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	UPS 1000 VA 1 Fasa, Tipe : Rackmount	bh	1,00	5.500.000,00	5.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.539.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.539.120,00	553.912,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.093.032,00</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan UPS 1500 VA 1 Fasa, Tipe : Rackmount</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	UPS 1500 VA 1 Fasa, Tipe : Rackmount	bh	1,00	7.000.000,00	7.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.000.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				7.039.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.039.120,00	703.912,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.743.032,00</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Switch Manageable, 48x 1/10/25G Gigabit Ethernet Ports + 4x 40/100G Uplink</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>264.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch Manageable, 48x 1/10/25G Gigabit Ethernet Ports + 4x 40/100G Uplink	bh	1,00	516.200.000,00	516.200.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>516.200.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				516.464.950,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	516.464.950,00	51.646.495,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>568.111.445,00</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Switch Manageable, 24x 1/10/25G Gigabit Ethernet Ports + 4x 40/100G Uplink</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>264.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch Manageable, 24x 1/10/25G Gigabit Ethernet Ports + 4x 40/100G Uplink	bh	1,00	216.275.968,00	216.275.968,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>216.275.968,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				216.540.918,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	216.540.918,00	21.654.091,80
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>238.195.009,80</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Switch Manageable, 24 Ports Full POE+, 4x SFP+ (10G) Fixed Uplinks, POE Power : 370 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>264.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch Manageable, 24 Ports Full POE+, 4x SFP+ (10G) Fixe	bh	1,00	182.218.000,00	182.218.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>182.218.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				182.482.950,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	182.482.950,00	18.248.295,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>200.731.245,00</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Switch Manageable, 48 Ports Full POE+, 4x SFP+ (10G) Fixed Uplinks, POE Power : 740 Watt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>264.950,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Switch Manageable, 48 Ports Full POE+, 4x SFP+ (10G) Fixe	bh	1,00	208.000.000,00	208.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>208.000.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				208.264.950,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	208.264.950,00	20.826.495,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>229.091.445,00</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Wall Mounted Rack ukuran 2 U</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,27	110.000,00	29.700,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.645,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>66.285,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Wall Mounted Rack ukuran 2 U	bh	1,00	2.850.000,00	2.850.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.850.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.916.285,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.916.285,00	291.628,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.207.913,50</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Wall Mounted Rack ukuran 4 U</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,27	110.000,00	29.700,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.645,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>66.285,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Wall Mounted Rack ukuran 4 U	bh	1,00	3.275.000,00	3.275.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.275.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.341.285,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.341.285,00	334.128,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.675.413,50</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan Wall Mounted Rack ukuran 8 U</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,27	110.000,00	29.700,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.645,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>66.285,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Wall Mounted Rack ukuran 8 U	bh	1,00	3.925.000,00	3.925.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.925.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.991.285,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.991.285,00	399.128,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.390.413,50</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan Wall Mounted Rack ukuran 12 U</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,27	110.000,00	29.700,00
	tukang listrik	oh	0,18	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.645,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>66.285,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Wall Mounted Rack ukuran 12 U	bh	1,00	4.358.000,00	4.358.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.358.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				4.424.285,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.424.285,00	442.428,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.866.713,50</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan Wall Mounted Rack ukuran 22 U</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,63	110.000,00	69.300,00
	tukang listrik	oh	0,48	135.000,00	64.800,00
	kepala tukang	oh	0,06	135.000,00	8.505,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.080,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>144.685,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Wall Mounted Rack ukuran 22 U	bh	1,00	16.850.000,00	16.850.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.850.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				16.994.685,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	16.994.685,00	1.699.468,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>18.694.153,50</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Wall Mounted Rack ukuran 27 U</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,63	110.000,00	69.300,00
	tukang listrik	oh	0,48	135.000,00	64.800,00
	kepala tukang	oh	0,06	135.000,00	8.505,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.080,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>144.685,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Wall Mounted Rack ukuran 27 U	bh	1,00	19.225.000,00	19.225.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.225.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				19.369.685,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	19.369.685,00	1.936.968,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>21.306.653,50</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan SFP Module 10G Untuk 1 Switch Data</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	SFP Module 10G Untuk 1 Switch Data	bh	1,00	15.599.000,00	15.599.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.599.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				15.638.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	15.638.120,00	1.563.812,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>17.201.932,00</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan SFP Module 40G Untuk 1 Switch Data</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	SFP Module 40G Untuk 1 Switch Data	bh	1,00	29.250.000,00	29.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.250.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				29.289.120,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	29.289.120,00	2.928.912,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>32.218.032,00</b>

<b>1</b>	<b>Instalasi Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel UTP Cat. 6	m	40,00	6.500,00	260.000,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	40,00	5.100,00	204.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	23.200,00	23.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>487.200,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				516.995,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	516.995,00	51.699,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>568.694,50</b>

<b>2</b>	<b>Instalasi Kabel UTP CAT.6 Tipe Fleksibel</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,12	110.000,00	12.870,00
	tukang listrik	oh	0,19	135.000,00	25.650,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.515,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel UTP Cat.6 tipe fleksibel.	m	30,00	16.150,00	484.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	30,00	5.100,00	153.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	31.875,00	31.875,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>669.375,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				708.890,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	708.890,00	70.889,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>779.779,00</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Fixed Dome Color IP Camera (1/3" Progressive Scan Cmos)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	7.020,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>54.940,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fixed Dome Color IP Camera (1/3" Progressive Scan Cmos)	bh	1,00	2.899.000,00	2.899.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.899.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.953.940,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.953.940,00	295.394,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.249.334,00</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Fixed Box Color IP Camera lengkap dengan Indoor Housing (1/1.9" Progressive Scan Cmos)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	7.020,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>54.940,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fixed Box Color IP Camera lengkap dengan Indoor Housing (	bh	1,00	2.951.000,00	2.951.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.951.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.005.940,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.005.940,00	300.594,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.306.534,00</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Fixed Box Color IP Camera lengkap dengan Outdoor Housing (1/1.9" Progressive Scan Cmos)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	7.020,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>54.940,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fixed Box Color IP Camera lengkap dengan Outdoor Housing	bh	1,00	3.452.000,00	3.452.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.452.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.506.940,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.506.940,00	350.694,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.857.634,00</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan IP PTZ dome color ip camera Indoor c/w asesories &amp; bracket</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	IP PTZ dome color ip camera Indoor c/w asesories & bracket	bh	1,00	19.150.000,00	19.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.150.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				19.397.185,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	19.397.185,00	1.939.718,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>21.336.903,50</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan IP PTZ dome outdoor color ip camera Indoor c/w asesories &amp; bracket</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	IP PTZ dome outdoor color ip camera Indoor c/w asesories &	bh	1,00	22.135.000,00	22.135.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>22.135.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				22.382.185,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	22.382.185,00	2.238.218,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>24.620.403,50</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Network Video Recorder (NVR) 8 Channel</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,55	110.000,00	60.500,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>193.550,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Network Video Recorder (NVR) 8 Channel	bh	1,00	10.559.000,00	10.559.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.559.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.752.550,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.752.550,00	1.075.255,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.827.805,00</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Network Video Recorder (NVR) 16 Channel</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,55	110.000,00	60.500,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>193.550,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Network Video Recorder (NVR) 16 Channel	bh	1,00	12.775.000,00	12.775.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.775.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				12.968.550,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	12.968.550,00	1.296.855,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.265.405,00</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Network Video Recorder (NVR) 32 Channel</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,55	110.000,00	60.500,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>193.550,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Network Video Recorder (NVR) 32 Channel	bh	1,00	17.158.000,00	17.158.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>17.158.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				17.351.550,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	17.351.550,00	1.735.155,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>19.086.705,00</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Monitor CCTV</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang listrik	oh	0,32	135.000,00	43.200,00
	kepala tukang	oh	0,08	135.000,00	10.125,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>82.425,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Monitor CCTV	bh	1,00	2.635.000,00	2.635.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.635.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.717.425,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.717.425,00	271.742,50

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.989.167,50</b>
<b>10</b>	<b>Pemasangan Video Analisis</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Paket Pemrograman	set	1,00	15.500.000,00	15.500.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>15.500.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Video Analisis	bh	1,00	155.000.000,00	155.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>155.000.000,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				170.500.000,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	170.500.000,00	17.050.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>187.550.000,00</b>
<b>1</b>	<b>Pemasangan Paket PC Video analisis</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Paket Pemasangan	set	1,00	1.545.000,00	1.545.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.545.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Paket PC Video analisis	bh	1,00	30.900.000,00	30.900.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>30.900.000,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				32.445.000,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	32.445.000,00	3.244.500,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>35.689.500,00</b>
<b>1</b>	<b>Instalasi Kabel HDMI Viewer dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang listrik	oh	0,36	135.000,00	48.600,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.750,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>111.470,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel HDMI	bh	20,00	15.500,00	310.000,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	20,00	5.100,00	102.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	20.600,00	20.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>432.600,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				544.070,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	544.070,00	54.407,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>598.477,00</b>
<b>2</b>	<b>Pemasangan LCD Proyektor Aspect Ratio 4:3 Native, 16:9 Selectable</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang listrik	oh	0,36	135.000,00	48.600,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.750,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>111.470,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	LCD Proyektor Aspect Ratio 4:3 Native, 16:9 Selectable	bh	1,00	11.268.000,00	11.268.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.268.000,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				11.379.470,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	11.379.470,00	1.137.947,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>12.517.417,00</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan LCD Proyektor Ruang Auditorium</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>274.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	LCD Proyektor Ruang Auditorium	bh	1,00	206.500.000,00	206.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>206.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				206.774.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	206.774.500,00	20.677.450,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>227.451.950,00</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Motorized Screen 120"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang listrik	oh	0,36	135.000,00	48.600,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.750,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>111.470,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Motorized Screen 120"	bh	1,00	16.190.000,00	16.190.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.190.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				16.301.470,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	16.301.470,00	1.630.147,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>17.931.617,00</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Motorized Screen 100"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang listrik	oh	0,36	135.000,00	48.600,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.750,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>111.470,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Motorized Screen 100"	bh	1,00	13.100.000,00	13.100.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>13.100.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				13.211.470,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.211.470,00	1.321.147,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.532.617,00</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Instalasi LCD Proyektor dengan kabel HDMI</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang listrik	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>78.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Instalasi LCD Proyektor dengan kabel HDMI	bh	1,00	1.350.000,00	1.350.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.350.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.428.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.428.500,00	142.850,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.571.350,00</b>

<b>1</b>	<b>Instalasi (Outlet MATV) Kabel Coaxial RG.6 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Coaxial RG.6	m	25,00	5.175,00	129.375,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	25,00	5.100,00	127.500,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	12.843,75	12.843,75
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>269.718,75</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				299.513,75
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	299.513,75	29.951,38
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>329.465,13</b>

<b>2</b>	<b>Instalasi (Outlet MATV) Kabel UTP CAT.6 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel UTP Cat. 6	m	20,00	6.500,00	130.000,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	20,00	5.100,00	102.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	11.600,00	11.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>243.600,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				273.395,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	273.395,00	27.339,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>300.734,50</b>

<b>2</b>	<b>Instalasi (Outlet MATV) Kabel Coaxial RG.11 dalam High Impact conduit dia. 20 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,09	110.000,00	9.900,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Coaxial RG.11	m	25,00	10.300,00	257.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	25,00	5.100,00	127.500,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	19.250,00	19.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>404.250,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				434.045,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	434.045,00	43.404,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>477.449,50</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Outlet IPTV RG45</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,11	110.000,00	12.100,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.970,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>35.090,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Outlet IPTV RG45	bh	1,00	117.500,00	117.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>117.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				152.590,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	152.590,00	15.259,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>167.849,00</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Tap MATV 4 Ways</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,11	110.000,00	12.100,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.970,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>35.090,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tap MATV 4 Ways	bh	1,00	285.000,00	285.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>285.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				320.090,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	320.090,00	32.009,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>352.099,00</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Splitter MATV 4 Ways</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,11	110.000,00	12.100,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.970,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>35.090,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Splitter MATV 4 Ways	bh	1,00	335.000,00	335.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>335.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				370.090,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	370.090,00	37.009,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>407.099,00</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Splitter MATV 6 Ways</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,11	110.000,00	12.100,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.970,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>35.090,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Splitter MATV 6 Ways	bh	1,00	395.000,00	395.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>395.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				430.090,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	430.090,00	43.009,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>473.099,00</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Booster amplifier 110 dBuv Lengkap dengan instalasi</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,21	110.000,00	23.100,00
	tukang listrik	oh	0,24	135.000,00	32.400,00
	kepala tukang	oh	0,06	135.000,00	8.370,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>65.470,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Booster amplifier 110 dBuv Lengkap dengan instalasi	bh	1,00	2.385.000,00	2.385.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.385.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.450.470,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.450.470,00	245.047,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.695.517,00</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Patch Cord UTP Cat.6 1 Meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.185,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Patch Cord UTP Cat.6 1 Meter	bh	1,00	55.000,00	55.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>55.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				62.185,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	62.185,00	6.218,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>68.403,50</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Patch Cord UTP Cat.6 2 Meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Patch Cord UTP Cat.6 2 Meter	bh	1,00	65.000,00	65.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>65.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				72.185,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	72.185,00	7.218,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>79.403,50</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Smart TV 32 inch + STB + HDMI</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Smart TV 32 inch + STB + HDMI	bh	1,00	3.850.000,00	3.850.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.850.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.857.185,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.857.185,00	385.718,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.242.903,50</b>

<b>7</b>	<b>Pegadaan Solar Panel kapasitas 505 Wp</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	5.040,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>265.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Solar Panel kapasitas 505 Wp	bh	1,00	3.280.000,00	3.280.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.280.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.545.190,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.545.190,00	354.519,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.899.709,00</b>

<b>8</b>	<b>Pengadaan Inverter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	5.040,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>265.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Inverter	bh	1,00	56.000.000,00	56.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>56.000.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				56.265.190,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	56.265.190,00	5.626.519,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>61.891.709,00</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Instalasi Solar Panel kapasitas 505 Wp</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	5.040,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>265.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Instalasi Solar Panel kapasitas 505 Wp	bh	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.765.190,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.765.190,00	176.519,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.941.709,00</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Instalasi Solar Panel ke Inverter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,15	110.000,00	126.500,00
	tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	5.040,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>265.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Instalasi Solar Panel ke Inverter	bh	1,00	2.570.000,00	2.570.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.570.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.835.190,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.835.190,00	283.519,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.118.709,00</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan Panel MCCB Inverter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,06	110.000,00	6.600,00
	tukang listrik	oh	0,04	135.000,00	5.400,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	540,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.920,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>14.460,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Panel MCCB Inverter	bh	1,00	15.250.000,00	15.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.250.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				15.264.460,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	15.264.460,00	1.526.446,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>16.790.906,00</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan Monitoring System</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,00	110.000,00	220.000,00
	tukang listrik	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	kepala tukang	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	mandor	oh	2,00	160.000,00	320.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.080.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Monitoring System	bh	1,00	16.665.050,00	16.665.050,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.665.050,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				17.745.050,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	17.745.050,00	1.774.505,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>19.519.555,00</b>
<b>1</b>	<b>Pemasangan Head terminal proteksi penyalur petir</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Head terminal proteksi penyalur petir	bh	1,00	1.150.000,00	1.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.150.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.690.000,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.690.000,00	169.000,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.859.000,00</b>
<b>2</b>	<b>Pemasangan Cooper air rod tinggi 500 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Cooper air rod tinggi 500 mm	bh	1,00	215.000,00	215.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>215.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				242.450,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	242.450,00	24.245,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>266.695,00</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan Galvanis tape 25x3 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Galvanis tape 25x3 mm	bh	1,00	155.200,00	155.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>155.200,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				182.650,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	182.650,00	18.265,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>200.915,00</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan Bare cooper tape 25x3 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Bare cooper tape 25x3 mm	bh	1,00	260.000,00	260.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>260.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				287.450,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	287.450,00	28.745,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>316.195,00</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan Sumuran grounding tahanan max 1 ohm c/w bak kontrol &amp; terminal</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,65	110.000,00	181.500,00
	tukang listrik	oh	1,15	135.000,00	155.250,00
	kepala tukang	oh	0,17	135.000,00	22.275,00
	mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>363.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sumuran grounding tahanan max 1 ohm c/w bak kontrol & ter	bh	1,00	5.600.000,00	5.600.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.600.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				5.963.825,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	5.963.825,00	596.382,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.560.207,50</b>

<b>1</b>	<b>Instalasi Power Exhaust Fan (NYM 3x2.5 mm<sup>2</sup>)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,26	110.000,00	28.600,00
	tukang listrik	oh	0,19	135.000,00	25.650,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.510,00
	mandor	oh	0,04	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>63.520,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	6,00	22.350,00	134.100,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	6,00	5.100,00	30.600,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	8.235,00	8.235,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>172.935,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				236.455,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	236.455,00	23.645,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>260.100,50</b>

<b>1</b>	<b>Instalasi unit indoor AC, kabel NYM 3x2,5mm<sup>2</sup> dalam uPVC HI Ø20</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,92	110.000,00	101.200,00
	tukang listrik	oh	0,51	135.000,00	68.850,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.075,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>177.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYM 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	10,00	22.350,00	223.500,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	m	10,00	5.100,00	51.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	13.725,00	13.725,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>288.225,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				465.950,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	465.950,00	46.595,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>512.545,00</b>

<b>1</b>	<b>Instalasi Exhaust Fan3 Phase, kabel NYY 4x4 mm<sup>2</sup> dalam uPVC HI Ø25</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,26	110.000,00	28.600,00
	tukang listrik	oh	0,19	135.000,00	25.650,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.510,00
	mandor	oh	0,04	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>63.520,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	52.380,00	1.047.600,00
	Pipa Conduit - PVC High Impact 25 mm	m	20,00	8.200,00	164.000,00
	Fitting dan supporting	set	1,00	60.580,00	60.580,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.272.180,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.335.700,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.335.700,00	133.570,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.469.270,00</b>
<b>2</b>	<b>Pemasangan Intelligent Touch Manager (ITM)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,92	110.000,00	101.200,00
	tukang listrik	oh	0,51	135.000,00	68.850,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.075,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>177.725,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Intelligent Touch Manager (ITM)	bh	1,00	65.000.000,00	65.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>65.000.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				65.177.725,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	65.177.725,00	6.517.772,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>71.695.497,50</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan ITM plus adaptor</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,92	110.000,00	101.200,00
	tukang listrik	oh	0,51	135.000,00	68.850,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.075,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>177.725,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	ITM plus adaptor	bh	1,00	14.840.000,00	14.840.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>14.840.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				15.017.725,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	15.017.725,00	1.501.772,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>16.519.497,50</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan DII-Net expander adaptor</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,92	110.000,00	101.200,00
	tukang listrik	oh	0,51	135.000,00	68.850,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.075,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>177.725,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	DII-Net expander adaptor	bh	1,00	9.223.200,00	9.223.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.223.200,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				9.400.925,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	9.400.925,00	940.092,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.341.017,50</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan AC Wall Mounted Kapasitas 19.100 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	AC Wall Mounted Kapasitas 19.100 BTU/H	bh	1,00	12.816.000,00	12.816.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.816.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				12.945.747,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	12.945.747,50	1.294.574,75
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.240.322,25</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan AC Wall Mounted Kapasitas 24.200 BTU/H</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Wall Mounted Kapasitas 24.200 BTU/H	bh	1,00	13.432.000,00	13.432.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>13.432.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				13.561.747,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.561.747,50	1.356.174,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.917.922,25</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan AC Wall Mounted Kapasitas 15.400 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Wall Mounted Kapasitas 15.400 BTU/H	bh	1,00	10.704.000,00	10.704.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.704.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.833.747,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.833.747,50	1.083.374,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.917.122,25</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan AC Wall Mounted Kapasitas 12.300 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Wall Mounted Kapasitas 12.300 BTU/H	bh	1,00	10.140.000,00	10.140.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.140.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.269.747,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.269.747,50	1.026.974,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.296.722,25</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan AC Wall Mounted Kapasitas 9.600 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Wall Mounted Kapasitas 9.600 BTU/H	bh	1,00	9.271.000,00	9.271.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.271.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				9.400.747,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	9.400.747,50	940.074,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.340.822,25</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan AC Wall Mounted Kapasitas 7.500 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Wall Mounted Kapasitas 7.500 BTU/H	bh	1,00	8.796.000,00	8.796.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.796.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.925.747,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.925.747,50	892.574,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.818.322,25</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 54.600 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 54.600 BTU/H	bh	1,00	33.160.000,00	33.160.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>33.160.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				33.409.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	33.409.417,00	3.340.941,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>36.750.358,70</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 47.800 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 47.800 BTU/H	bh	1,00	30.500.000,00	30.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>30.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				30.749.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	30.749.417,00	3.074.941,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>33.824.358,70</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 38.200 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 38.200 BTU/H	bh	1,00	29.312.000,00	29.312.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.312.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				29.561.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	29.561.417,00	2.956.141,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>32.517.558,70</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 30.700 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 30.700 BTU/H	bh	1,00	27.064.000,00	27.064.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>27.064.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				27.313.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	27.313.417,00	2.731.341,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>30.044.758,70</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 24.200 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 24.200 BTU/H	bh	1,00	24.464.000,00	24.464.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>24.464.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				24.713.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	24.713.417,00	2.471.341,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>27.184.758,70</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 19.100 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 19.100 BTU/H	bh	1,00	22.616.000,00	22.616.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>22.616.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				22.865.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	22.865.417,00	2.286.541,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>25.151.958,70</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan AC Duct Connection Kapasitas 95,500 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,85	110.000,00	203.500,00
	tukang listrik	oh	1,53	135.000,00	206.550,00
	kepala tukang	oh	0,1850	135.000,00	24.975,00
	mandor	oh	0,0167	160.000,00	2.672,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>437.697,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Duct Connection Kapasitas 95,500 BTU/H	bh	1,00	48.257.000,00	48.257.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>48.257.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				48.694.697,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	48.694.697,00	4.869.469,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>53.564.166,70</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan AC Duct Connection Kapasitas 54,600 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,85	110.000,00	203.500,00
	tukang listrik	oh	1,53	135.000,00	206.550,00
	kepala tukang	oh	0,1850	135.000,00	24.975,00
	mandor	oh	0,0167	160.000,00	2.672,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>437.697,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	AC Duct Connection Kapasitas 54,600 BTU/H	bh	1,00	19.232.000,00	19.232.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.232.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				19.669.697,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	19.669.697,00	1.966.969,70
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>21.636.666,70</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan AC Duct Connection Kapasitas 47.800 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,85	110.000,00	203.500,00
	tukang listrik	oh	1,53	135.000,00	206.550,00
	kepala tukang	oh	0,1850	135.000,00	24.975,00
	mandor	oh	0,0167	160.000,00	2.672,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>437.697,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Duct Connection Kapasitas 47.800 BTU/H	bh	1,00	17.744.000,00	17.744.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>17.744.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				18.181.697,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	18.181.697,00	1.818.169,70
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>19.999.866,70</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan AC Duct Connection Kapasitas 38.200 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Duct Connection Kapasitas 38.200 BTU/H	bh	1,00	16.936.000,00	16.936.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.936.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				17.185.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	17.185.417,00	1.718.541,70
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>18.903.958,70</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan AC Duct Connection Kapasitas 30.700 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Duct Connection Kapasitas 30.700 BTU/H	bh	1,00	16.704.000,00	16.704.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.704.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				16.953.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	16.953.417,00	1.695.341,70
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>18.648.758,70</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan AC Duct Connection Kapasitas 24.200 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Duct Connection Kapasitas 24.200 BTU/H	bh	1,00	16.248.000,00	16.248.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.248.000,00</b>
C.	PERALATAN				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	D.	JUMLAH (A+B+C)				16.497.417,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	16.497.417,00	1.649.741,70
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>18.147.158,70</b>
<b>21</b>	<b>Pemasangan AC Duct Connection Kapasitas 19.100 BTU/H</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,95	110.000,00	104.500,00
		tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
		kepala tukang	oh	0,0650	135.000,00	8.775,00
		mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>203.217,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		AC Duct Connection Kapasitas 19.100 BTU/H	bh	1,00	15.560.000,00	15.560.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.560.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				15.763.217,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	15.763.217,00	1.576.321,70
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>17.339.538,70</b>
<b>22</b>	<b>Pemasangan AC Duct Connection Kapasitas 15.400 BTU/H</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,95	110.000,00	104.500,00
		tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
		kepala tukang	oh	0,0650	135.000,00	8.775,00
		mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>203.217,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		AC Duct Connection Kapasitas 15.400 BTU/H	bh	1,00	16.095.200,00	16.095.200,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.095.200,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				16.298.417,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	16.298.417,00	1.629.841,70
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>17.928.258,70</b>
<b>23</b>	<b>Pemasangan Remote Control Wireless</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
		tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Remote Control Wireless	bh	1,00	1.328.800,00	1.328.800,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.328.800,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.367.920,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.367.920,00	136.792,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.504.712,00</b>
<b>24</b>	<b>Pemasangan Branch Joint Refrigerant</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,15	110.000,00	16.500,00
		tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.620,00
		mandor	oh	0,03	160.000,00	4.800,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.120,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Branch Joint Refrigerant	bh	1,00	1.478.400,00	1.478.400,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.478.400,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.517.520,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.517.520,00	151.752,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.669.272,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>25</b>	<b>Pemasangan Kabel Transmisi</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	2.200,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	kepala tukang	oh	0,005	135.000,00	675,00
	mandor	oh	0,002	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>4.680,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Transmisi	bh	1,00	13.828,80	13.828,80
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>13.828,80</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				18.508,80
E.	Overhead & Profit	%	10,00	18.508,80	1.850,88
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>20.359,68</b>

<b>25</b>	<b>Pemasangan AC Presisi</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,35	110.000,00	258.500,00
	tukang listrik	oh	2,10	135.000,00	283.500,00
	kepala tukang	oh	0,235	135.000,00	31.725,00
	mandor	oh	0,040	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>580.125,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Presisi	bh	1,00	517.400.000,00	517.400.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>517.400.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	517.400.000,00	5.174.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				523.154.125,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	523.154.125,00	52.315.412,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>575.469.537,50</b>

<b>26</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 573.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 573.000 BTU/H	bh	1,00	332.396.800,00	332.396.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>332.396.800,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	332.396.800,00	3.323.968,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				336.175.860,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	336.175.860,50	33.617.586,05
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>369.793.446,55</b>

<b>27</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 536.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 536.000 BTU/H	bh	1,00	320.787.200,00	320.787.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>320.787.200,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	320.787.200,00	3.207.872,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				324.450.164,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	324.450.164,50	32.445.016,45
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>356.895.180,95</b>

<b>28</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 519.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 519.000 BTU/H	bh	1,00	-	-
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>-</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>	%	1,00	-	-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				455.092,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	455.092,50	45.509,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>500.601,75</b>

<b>29</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 498.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 498.000 BTU/H	bh	1,00	293.305.600,00	293.305.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>293.305.600,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>	%	1,00	293.305.600,00	2.933.056,00
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				296.693.748,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	296.693.748,50	29.669.374,85
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>326.363.123,35</b>

<b>30</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 478.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 478.000 BTU/H	bh	1,00	281.984.000,00	281.984.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>281.984.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				282.439.092,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	282.439.092,50	28.243.909,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>310.683.001,75</b>

<b>31</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 461.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 461.000 BTU/H	bh	1,00	277.721.600,00	277.721.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>277.721.600,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>	%	1,00	277.721.600,00	2.777.216,00
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				280.953.908,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	280.953.908,50	28.095.390,85
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>309.049.299,35</b>

<b>32</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 444.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 444.000 BTU/H	bh	1,00	290.400.000,00	290.400.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>290.400.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	290.400.000,00	2.904.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				293.759.092,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	293.759.092,50	29.375.909,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>323.135.001,75</b>

<b>33</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 420.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 420.000 BTU/H	bh	1,00	249.568.000,00	249.568.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>249.568.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	249.568.000,00	2.495.680,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				252.518.772,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	252.518.772,50	25.251.877,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>277.770.649,75</b>

<b>34</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 399.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 399.000 BTU/H	bh	1,00	237.958.400,00	237.958.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>237.958.400,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	237.958.400,00	2.379.584,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				240.793.076,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	240.793.076,50	24.079.307,65
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>264.872.384,15</b>

<b>35</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 328.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 328.000 BTU/H	bh	1,00	193.536.000,00	193.536.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>193.536.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	193.536.000,00	1.935.360,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				195.926.452,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	195.926.452,50	19.592.645,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>215.519.097,75</b>

<b>36</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 285.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>B. BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 285.000 BTU/H	bh	1,00	160.184.788,00	160.184.788,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>160.184.788,00</b>
	C. PERALATAN	%	1,00	160.184.788,00	1.601.847,88
	D. JUMLAH (A+B+C)				162.241.728,38
	E. Overhead & Profit	%	10,00	162.241.728,38	16.224.172,84
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>178.465.901,22</b>

<b>37</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 268.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 268.000 BTU/H	bh	1,00	163.731.200,00	163.731.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>163.731.200,00</b>
	C. PERALATAN	%	1,00	163.731.200,00	1.637.312,00
	D. JUMLAH (A+B+C)				165.823.604,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	165.823.604,50	16.582.360,45
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>182.405.964,95</b>

<b>38</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 251.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 251.000 BTU/H	bh	1,00	120.184.788,00	120.184.788,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>120.184.788,00</b>
	C. PERALATAN	%	1,00	120.184.788,00	1.201.847,88
	D. JUMLAH (A+B+C)				121.841.728,38
	E. Overhead & Profit	%	10,00	121.841.728,38	12.184.172,84
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>134.025.901,22</b>

<b>39</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 229.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,95	110.000,00	214.500,00
	tukang listrik	oh	1,72	135.000,00	232.200,00
	kepala tukang	oh	0,020	135.000,00	2.632,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.760,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>455.092,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 229.000 BTU/H	bh	1,00	138.188.800,00	138.188.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>138.188.800,00</b>
	C. PERALATAN	%	1,00	138.188.800,00	1.381.888,00
	D. JUMLAH (A+B+C)				140.025.780,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	140.025.780,50	14.002.578,05
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>154.028.358,55</b>

<b>40</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 210.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang listrik	oh	1,12	135.000,00	151.200,00
	kepala tukang	oh	0,012	135.000,00	1.552,50
	mandor	oh	0,026	160.000,00	4.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>305.412,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Unit outdoor AC kap. 210.000 BTU/H	bh	1,00	128.704.000,00	128.704.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>128.704.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	C.	PERALATAN	%	1,00	128.704.000,00	1.287.040,00
	D.	JUMLAH (A+B+C)				130.296.452,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	130.296.452,50	13.029.645,25
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>143.326.097,75</b>

<b>41</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 172.000 BTU/H</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
		tukang listrik	oh	1,12	135.000,00	151.200,00
		kepala tukang	oh	0,012	135.000,00	1.552,50
		mandor	oh	0,026	160.000,00	4.160,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>305.412,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Unit outdoor AC kap. 172.000 BTU/H	bh	1,00	111.573.120,00	111.573.120,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>111.573.120,00</b>
	C.	PERALATAN	%	1,00	111.573.120,00	1.115.731,20
	D.	JUMLAH (A+B+C)				112.994.263,70
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	112.994.263,70	11.299.426,37
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>124.293.690,07</b>

<b>42</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 136.000 BTU/H</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
		tukang listrik	oh	1,12	135.000,00	151.200,00
		kepala tukang	oh	0,012	135.000,00	1.552,50
		mandor	oh	0,026	160.000,00	4.160,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>305.412,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Unit outdoor AC kap. 136.000 BTU/H	bh	1,00	82.444.800,00	82.444.800,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>82.444.800,00</b>
	C.	PERALATAN	%	1,00	82.444.800,00	824.448,00
	D.	JUMLAH (A+B+C)				83.574.660,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	83.574.660,50	8.357.466,05
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>91.932.126,55</b>

<b>43</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 95.500 BTU/H</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
		tukang listrik	oh	1,12	135.000,00	151.200,00
		kepala tukang	oh	0,012	135.000,00	1.552,50
		mandor	oh	0,026	160.000,00	4.160,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>305.412,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Unit outdoor AC kap. 95.500 BTU/H	bh	1,00	83.880.000,00	83.880.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>83.880.000,00</b>
	C.	PERALATAN	%	1,00	83.880.000,00	838.800,00
	D.	JUMLAH (A+B+C)				85.024.212,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	85.024.212,50	8.502.421,25
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>93.526.633,75</b>

<b>44</b>	<b>Pemasangan Unit outdoor AC kap. 76.400 BTU/H</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
		tukang listrik	oh	1,12	135.000,00	151.200,00
		kepala tukang	oh	0,012	135.000,00	1.552,50
		mandor	oh	0,026	160.000,00	4.160,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>305.412,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Unit outdoor AC kap. 76.400 BTU/H	bh	1,00	71.559.000,00	71.559.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>71.559.000,00</b>
	C.	PERALATAN	%	1,00	71.559.000,00	715.590,00
	D.	JUMLAH (A+B+C)				72.580.002,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	72.580.002,50	7.258.000,25



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>79.838.002,75</b>
	<b>ACSINGLE SPLIT</b>				
<b>1</b>	<b>Pemasangan AC Single Split Kapasitas 1/2 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Single Split Kapasitas 1/2 PK	bh	1,00	5.439.000,00	5.439.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.439.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				5.568.747,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	5.568.747,50	556.874,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.125.622,25</b>
<b>2</b>	<b>Pemasangan AC Single Split Kapasitas 3/4 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Single Split Kapasitas 3/4 PK	bh	1,00	5.661.000,00	5.661.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.661.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				5.790.747,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	5.790.747,50	579.074,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.369.822,25</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan AC Single Split Kapasitas 1 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Single Split Kapasitas 1 PK	bh	1,00	5.883.000,00	5.883.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.883.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				6.012.747,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	6.012.747,50	601.274,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.614.022,25</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan AC Single Split Kapasitas 1 1/2 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Single Split Kapasitas 1 1/2 PK	bh	1,00	7.347.000,00	7.347.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.347.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				7.476.747,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	7.476.747,50	747.674,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.224.422,25</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>5</b>	<b>Pemasangan AC Single Split Kapasitas 2 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Single Split Kapasitas 2 PK	bh	1,00	10.767.000,00	10.767.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.767.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				10.896.747,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	10.896.747,50	1.089.674,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.986.422,25</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan AC Single Split Kapasitas 2 1/2 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
	tukang listrik	oh	0,42	135.000,00	56.700,00
	kepala tukang	oh	0,0085	135.000,00	1.147,50
	mandor	oh	0,0025	160.000,00	400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>129.747,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Single Split Kapasitas 2 1/2 PK	bh	1,00	15.318.000,00	15.318.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.318.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				15.447.747,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	15.447.747,50	1.544.774,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>16.992.522,25</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 2 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 2 PK	bh	1,00	24.640.000,00	24.640.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>24.640.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				24.889.417,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	24.889.417,00	2.488.941,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>27.378.358,70</b>
<b>8</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 3 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 3 PK	bh	1,00	30.616.000,00	30.616.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>30.616.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				30.865.417,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	30.865.417,00	3.086.541,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>33.951.958,70</b>
<b>9</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 3 1/2 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 3 1/2 PK	bh	1,00	32.574.000,00	32.574.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>32.574.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				32.823.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	32.823.417,00	3.282.341,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>36.105.758,70</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 4 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 4 PK	bh	1,00	38.470.000,00	38.470.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>38.470.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				38.719.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	38.719.417,00	3.871.941,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>42.591.358,70</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 5 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 5 PK	bh	1,00	41.224.000,00	41.224.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>41.224.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				41.473.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	41.473.417,00	4.147.341,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>45.620.758,70</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan AC Ceiling Cassette Kapasitas 6 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang listrik	oh	0,85	135.000,00	114.750,00
	kepala tukang	oh	0,0850	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,0137	160.000,00	2.192,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>249.417,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	AC Ceiling Cassette Kapasitas 6 PK	bh	1,00	46.274.000,00	46.274.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>46.274.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				46.523.417,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	46.523.417,00	4.652.341,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>51.175.758,70</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan Pipa Reffriger=ant (6.35 mmx0.76 mm + 9.52 mmx0.81 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 0.5 - 1 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Refrfriger=ant (6.35 mmx0.76 mm + 9.52 mmx0.81 mm )	m	1,00	121.500,00	121.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>121.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				134.000,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	134.000,00	13.400,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>147.400,00</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrfrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 12.7 mmx0.81 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 1.5 - 2 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Refrfrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 12.7 mmx0.81 mm ) ur	m	1,00	138.000,00	138.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>138.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				150.500,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	150.500,00	15.050,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>165.550,00</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrfrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 15.8 mmx0.89 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 2.5 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Refrfrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 15.8 mmx0.89 mm ) ur	m	1,00	154.000,00	154.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>154.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				166.500,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	166.500,00	16.650,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>183.150,00</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrfrigerant (9.52 mmx0.81 mm + 15.8 mmx0.89 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 3 - 4 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Refrfrigerant (9.52 mmx0.81 mm + 15.8 mmx0.89 mm ) ur	m	1,00	166.000,00	166.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>166.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				178.500,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	178.500,00	17.850,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>196.350,00</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrfrigerant (9.52 mmx0.81 mm + 19 mmx0.89 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 5 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Pipa Refrfrigerant (9.52 mmx0.81 mm + 19 mmx0.89 mm ) untu	m	1,00	182.150,00	182.150,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>182.150,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				194.650,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	194.650,00	19.465,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>214.115,00</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrfrigerant (12.7 mmx0.81 mm + 19 mmx0.89 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 5.5 - 6 PK</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Refrfrigerant (12.7 mmx0.81 mm + 19 mmx0.89 mm ) untu	m	1,00	202.150,00	202.150,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>202.150,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				214.650,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	214.650,00	21.465,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>236.115,00</b>

**VENTILASI MEKANIK**

<b>1</b>	<b>Pemasangan Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 80 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.160,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>38.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 80 CFM	bh	1,00	632.000,00	632.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>632.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	632.000,00	6.320,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				676.640,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	676.640,00	67.664,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>744.304,00</b>

<b>44</b>	<b>Pemasangan Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 100 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.160,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>38.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 100 CFM	bh	1,00	671.000,00	671.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>671.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	671.000,00	6.710,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				716.030,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	716.030,00	71.603,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>787.633,00</b>

<b>45</b>	<b>Pemasangan Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 120 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.160,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>38.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 120 CFM	bh	1,00	739.000,00	739.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>739.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN	%	1,00	739.000,00	7.390,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				784.710,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	784.710,00	78.471,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>863.181,00</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 150 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.160,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>38.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 150 CFM	bh	1,00	758.000,00	758.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>758.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	758.000,00	7.580,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				803.900,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	803.900,00	80.390,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>884.290,00</b>

<b>45</b>	<b>Pemasangan Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 200 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.160,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>38.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 200 CFM	bh	1,00	826.000,00	826.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>826.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	826.000,00	8.260,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				872.580,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	872.580,00	87.258,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>959.838,00</b>

<b>46</b>	<b>Pemasangan Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 250 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.160,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>38.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 250 CFM	bh	1,00	857.000,00	857.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>857.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	857.000,00	8.570,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				903.890,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	903.890,00	90.389,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>994.279,00</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Wall Exhaust Fan Kapasitas 1000 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,18	110.000,00	19.800,00
	tukang listrik	oh	0,12	135.000,00	16.200,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.160,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>38.320,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Wall Exhaust Fan Kapasitas 1000 CFM	bh	1,00	2.895.000,00	2.895.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.895.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.933.320,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.933.320,00	293.332,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.226.652,00</b>
<b>3</b>	<b>Pemasangan Wall Exhaust Fan Kapasitas 1500 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,22	110.000,00	24.200,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>45.825,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Wall Exhaust Fan Kapasitas 1500 CFM	bh	1,00	3.137.400,00	3.137.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.137.400,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				3.183.225,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	3.183.225,00	318.322,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.501.547,50</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan Wall Exhaust Fan Kapasitas 12000 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,22	110.000,00	24.200,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>45.825,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Wall Exhaust Fan Kapasitas 12000 CFM	bh	1,00	9.575.000,00	9.575.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.575.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				9.620.825,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	9.620.825,00	962.082,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.582.907,50</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan Axial Fan 0-300 CFM - 250 Pa - 1 Fasa</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,22	110.000,00	24.200,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>45.825,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Axial Fan 0-300 CFM - 250 Pa - 1 Fasa	bh	1,00	5.665.000,00	5.665.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.665.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				5.710.825,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	5.710.825,00	571.082,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.281.907,50</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan Axial Fan 400-600 CFM - 250 Pa - 1 Fasa</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,22	110.000,00	24.200,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>45.825,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Axial Fan 400-600 CFM - 250 Pa - 1 Fasa	bh	1,00	6.150.000,00	6.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.150.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				6.195.825,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	6.195.825,00	619.582,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.815.407,50</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan Axial Fan 700-900 CFM - 250 Pa - 1 Fasa</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,22	110.000,00	24.200,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>45.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Axial Fan 700-900 CFM - 250 Pa - 1 Fasa	bh	1,00	8.559.000,00	8.559.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.559.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.604.825,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.604.825,00	860.482,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.465.307,50</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Axial Fan 1000-1500 CFM - 250 Pa - 3 Fasa</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,22	110.000,00	24.200,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>45.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Axial Fan 1000-1500 CFM - 250 Pa - 3 Fasa	bh	1,00	9.527.000,00	9.527.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.527.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				9.572.825,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	9.572.825,00	957.282,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.530.107,50</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Axial Fan 3000 CFM - 250 Pa - 3 Fasa</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,36	110.000,00	39.600,00
	tukang listrik	oh	0,24	135.000,00	32.400,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>74.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Axial Fan 3000 CFM - 250 Pa - 3 Fasa	bh	1,00	12.152.000,00	12.152.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.152.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				12.226.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	12.226.725,00	1.222.672,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.449.397,50</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Axial Fan 10000 CFM - 3 Fasa, 50 HZ</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,36	110.000,00	39.600,00
	tukang listrik	oh	0,24	135.000,00	32.400,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>74.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Axial Fan 10000 CFM - 3 Fasa, 50 HZ	bh	1,00	17.559.100,00	17.559.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>17.559.100,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				17.633.825,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	17.633.825,00	1.763.382,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>19.397.207,50</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Ceiling Fan 5000 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,36	110.000,00	39.600,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang listrik	oh	0,24	135.000,00	32.400,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>74.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ceiling Fan 5000 CFM	bh	1,00	3.628.000,00	3.628.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.628.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.702.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.702.725,00	370.272,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.072.997,50</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan Regulator Ceiling Fan</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Regulator Ceiling Fan	bh	1,00	525.000,00	525.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>525.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				549.053,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	549.053,00	54.905,30
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>603.958,30</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan Jet Fan Kapasitas 4100 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,36	110.000,00	39.600,00
	tukang listrik	oh	0,24	135.000,00	32.400,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.565,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>74.725,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Jet Fan Kapasitas 4100 CFM	bh	1,00	21.750.000,00	21.750.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>21.750.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				21.824.725,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	21.824.725,00	2.182.472,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>24.007.197,50</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan CO2 Sensor</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,02	110.000,00	1.650,00
	tukang listrik	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.025,00
	mandor	oh	0,0008	160.000,00	128,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.053,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	CO2 Sensor	bh	1,00	5.350.000,00	5.350.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.350.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.374.053,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.374.053,00	537.405,30
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.911.458,30</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Variable Speed Drive (Inverter)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,32	110.000,00	35.200,00
	tukang listrik	oh	0,21	135.000,00	28.350,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.320,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>68.030,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Variable Speed Drive (Inverter)	bh	1,00	12.508.000,00	12.508.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.508.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				12.576.030,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	12.576.030,00	1.257.603,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.833.633,00</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan Modular Kitchen Hood Kapasitas 450 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,32	110.000,00	35.200,00
	tukang listrik	oh	0,21	135.000,00	28.350,00
	kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	4.320,00
	mandor	oh	0,001	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>68.030,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Modular Kitchen Hood Kapasitas 450 CFM	bh	1,00	4.350.000,00	4.350.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.350.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				4.418.030,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.418.030,00	441.803,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.859.833,00</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (6.4 -12.7 mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(6.4mm)	m	1,00	27.466,67	27.466,67
	Pipa refrigerant, Ø L(12.7mm)	m	1,00	61.933,33	61.933,33
	jacketing pipa refrigerant	m	1,00	22.100,00	22.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>111.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				124.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	124.000,00	12.400,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>136.400,00</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (9.5 -15.9 mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(9.5 mm)	m	1,00	45.333,33	45.333,33
	Pipa refrigerant, Ø L(15.9mm)	m	1,00	88.133,33	88.133,33
	jacketing pipa refrigerant	m	1,00	22.100,00	22.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>155.566,67</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				168.066,67
E.	Overhead & Profit	%	10,00	168.066,67	16.806,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>184.873,33</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (9.5 -19.1mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(12.7mm)	m	1,00	61.933,33	61.933,33
	Pipa refrigerant, Ø L(19.1mm)	m	1,00	106.666,67	106.666,67
	jacketing pipa refrigerant	m	1,00	22.100,00	22.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>190.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				203.200,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	203.200,00	20.320,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>223.520,00</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (9.5 -22.2mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(9.5 mm)	m	1,00	45.333,33	45.333,33
	Pipa refrigerant, Ø L(22.2 mm)	m	1,00	114.800,00	114.800,00
	jacketing pipa refrigerant	m	1,00	22.100,00	22.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>182.233,33</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				194.733,33
E.	Overhead & Profit	%	10,00	194.733,33	19.473,33
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>214.206,67</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (12.7 -28.6mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(12.7mm)	m	1,00	61.933,33	61.933,33
	Pipa refrigerant, Ø L(28,6 mm)	m	1,00	153.965,52	153.965,52
	jacketing pipa refrigerant 2	m	1,00	33.500,00	33.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>249.398,85</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				261.898,85
E.	Overhead & Profit	%	10,00	261.898,85	26.189,89
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>288.088,74</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (15.9 -28.6mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang pipa	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(15.9mm)	m	1,00	88.133,33	88.133,33
	Pipa refrigerant, Ø L(28,6 mm)	m	1,00	153.965,52	153.965,52
	jacketing pipa refrigerant 2	m	1,00	33.500,00	33.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>275.598,85</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				288.098,85
E.	Overhead & Profit	%	10,00	288.098,85	28.809,89
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>316.908,74</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (15.9 -34.9mm)</b>				
----------	---	--	--	--	--

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,07	110.000,00	7.700,00
	tukang pipa	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>25.750,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(15.9mm)	m	1,00	88.133,33	88.133,33
	Pipa refrigerant, Ø L(34.9 mm)	m	1,00	319.310,34	319.310,34
	jacketing pipa refrigerant 2	m	1,00	33.500,00	33.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>440.943,68</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				466.693,68
E.	Overhead & Profit	%	10,00	466.693,68	46.669,37
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>513.363,05</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (19.1 -34.9mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,07	110.000,00	7.700,00
	tukang pipa	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>25.750,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(19.1mm)	m	1,00	106.666,67	106.666,67
	Pipa refrigerant, Ø L(34.9 mm)	m	1,00	319.310,34	319.310,34
	jacketing pipa refrigerant 2	m	1,00	33.500,00	33.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>459.477,01</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				485.227,01
E.	Overhead & Profit	%	10,00	485.227,01	48.522,70
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>533.749,71</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Pipa Refrigerant (19.1 -41.3mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,07	110.000,00	7.700,00
	tukang pipa	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>25.750,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa refrigerant, Ø L(19.1mm)	m	1,00	106.666,67	106.666,67
	Pipa refrigerant, Ø L(41.3 mm)	m	1,00	410.862,07	410.862,07
	jacketing pipa refrigerant 2	m	1,00	33.500,00	33.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>551.028,74</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				576.778,74
E.	Overhead & Profit	%	10,00	576.778,74	57.677,87
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>634.456,61</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Ducting AC bahan PU</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang pipa	oh	0,16	135.000,00	21.600,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>47.900,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ducting AC bahan PU	m2	1,00	201.720,00	201.720,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>201.720,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				249.620,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	249.620,00	24.962,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>274.582,00</b>
<b>11</b>	<b>Pemasangan Ducting bahan BJLS</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang pipa	oh	0,16	135.000,00	21.600,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	2.700,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>47.900,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Ducting bahan BJLS	m2	1,00	521.500,00	521.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>521.500,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				569.400,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	569.400,00	56.940,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>626.340,00</b>
<b>12</b>	<b>Pemasangan Round Flexible Duct ukuran diameter 100 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,30	110.000,00	33.000,00
	tukang pipa	oh	0,30	135.000,00	40.500,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>103.000,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Round Flexible Duct ukuran diameter 100 mm	bh	1,00	91.800,00	91.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>91.800,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				194.800,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	194.800,00	19.480,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>214.280,00</b>
<b>13</b>	<b>Pemasangan Volume Damper</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Volume Damper	bh	1,00	87.125,00	87.125,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>87.125,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				123.697,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	123.697,50	12.369,75
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>136.067,25</b>
<b>14</b>	<b>Pemasangan Diffuser 0 - 150 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Diffuser 0 - 150 CFM	bh	1,00	222.700,00	222.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>222.700,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				259.272,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	259.272,50	25.927,25
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>285.199,75</b>
<b>15</b>	<b>Pemasangan Diffuser 151 - 300 CFM</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Diffuser 151 - 300 CFM	bh	1,00	242.250,00	242.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>242.250,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				278.822,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	278.822,50	27.882,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>306.704,75</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan Return Air Grille 301 - 450 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Return Air Grille 301 - 450 CFM	bh	1,00	267.750,00	267.750,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>267.750,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				304.322,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	304.322,50	30.432,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>334.754,75</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Return Air Grille 451 - 600 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Return Air Grille 451 - 600 CFM	bh	1,00	310.250,00	310.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>310.250,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				346.822,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	346.822,50	34.682,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>381.504,75</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Return Air Grille 601 - 750 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Return Air Grille 601 - 750 CFM	bh	1,00	353.600,00	353.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>353.600,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				390.172,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	390.172,50	39.017,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>429.189,75</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan Return Air Grille 1000 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Return Air Grille 1000 CFM	bh	1,00	590.750,00	590.750,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>590.750,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				627.322,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	627.322,50	62.732,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>690.054,75</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan Exhaust Air Grille kap. 300 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Exhaust Air Grille kap. 300 CFM	bh	1,00	533.375,00	533.375,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>533.375,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				569.947,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	569.947,50	56.994,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>626.942,25</b>

<b>21</b>	<b>Pemasangan Exhaust Air Grille kap. 200 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Exhaust Air Grille kap. 200 CFM	bh	1,00	437.750,00	437.750,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>437.750,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				474.322,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	474.322,50	47.432,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>521.754,75</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan Exhaust Air Grille kap. 100 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.572,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Exhaust Air Grille kap. 100 CFM	bh	1,00	406.454,70	406.454,70
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>406.454,70</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				443.027,20
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	443.027,20	44.302,72
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>487.329,92</b>

<b>23</b>	<b>Pemasangan Louvre Air Grille</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang pipa	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Louvre Air Grille	bh	1,00	219.470,00	219.470,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>219.470,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				246.920,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	246.920,00	24.692,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>271.612,00</b>

<b>24</b>	<b>Pemasangan Unit Air Handling Unit Kap. 350.000 BTU/H</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,35	110.000,00	258.500,00
	tukang pipa	oh	1,82	135.000,00	245.700,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	3.186,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>508.986,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Unit Air Handling Unit Kap. 350.000 BTU/H	bh	1,00	429.435.258,00	429.435.258,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>429.435.258,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	429.435.258,00	4.294.352,58
D.	JUMLAH (A+B+C)				434.238.596,58
E.	Overhead & Profit	%	10,00	434.238.596,58	43.423.859,66
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>477.662.456,24</b>

<b>25</b>	<b>Pemasangan Booster Fan static pressure 25.000 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,35	110.000,00	258.500,00
	tukang pipa	oh	1,82	135.000,00	245.700,00
	kepala tukang	oh	0,02	135.000,00	3.186,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>508.986,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Booster Fan static pressure 25.000 CFM	bh	1,00	22.250.000,00	22.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>22.250.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	22.250.000,00	222.500,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				22.981.486,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	22.981.486,00	2.298.148,60
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>25.279.634,60</b>

<b>26</b>	<b>Pemasangan Dehumidifier</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Dehumidifier	bh	1,00	24.500.000,00	24.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>24.500.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	24.500.000,00	245.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				24.992.185,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	24.992.185,00	2.499.218,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>27.491.403,50</b>

<b>27</b>	<b>Pemasangan Variable Speed Drive (Inverter)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Variable Speed Drive (Inverter)	bh	1,00	12.508.000,00	12.508.000,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.508.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				12.755.185,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	12.755.185,00	1.275.518,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.030.703,50</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan Pre Filter (G4)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pre Filter (G4)	bh	1,00	4.225.000,00	4.225.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.225.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				4.472.185,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.472.185,00	447.218,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.919.403,50</b>
<b>29</b>	<b>Pemasangan Medium Filter (F8)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Medium Filter (F8)	bh	1,00	7.115.000,00	7.115.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.115.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				7.362.185,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.362.185,00	736.218,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.098.403,50</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan inline Fresh Air Kapasitas 4500 CFM, 1 In.wg lengkap dengan Variable Speed Drive, Pre Filter, Isolasi Fan Armaflex</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	inline Fresh Air Kapasitas 4500 CFM, 1 In.wg lengkap dengan	bh	1,00	16.552.000,00	16.552.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.552.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				16.799.185,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	16.799.185,00	1.679.918,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>18.479.103,50</b>
<b>31</b>	<b>Pemasangan Outdoor Pipe Connection</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Outdoor Pipe Connection	bh	1,00	1.966.225,00	1.966.225,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.966.225,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.007.522,50

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.007.522,50	200.752,25
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.208.274,75</b>
<b>32</b>	<b>Pemasangan Standar II Wired Remocon White</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
		tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
		mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Standar II Wired Remocon White	bh	1,00	1.701.700,00	1.701.700,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.701.700,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.948.885,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.948.885,00	194.888,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.143.773,50</b>
<b>33</b>	<b>Pemasangan AHU Comm. Kit Return Air Control By DDC</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
		tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
		mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		AHU Comm. Kit Return Air Control By DDC	bh	1,00	6.541.225,00	6.541.225,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.541.225,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				6.788.410,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	6.788.410,00	678.841,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.467.251,00</b>
<b>34</b>	<b>Pemasangan TXV Kit for 28-36 HP</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
		tukang listrik	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
		mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		TXV Kit for 28-36 HP	bh	1,00	11.090.000,00	11.090.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.090.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				11.337.185,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	11.337.185,00	1.133.718,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>12.470.903,50</b>
<b>35</b>	<b>Pemasangan Floor Diffuser (Displacement Pattern) kapasitas 165 CFM, ukuran diameter 250 mm</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
		tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
		mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Floor Diffuser (Displacement Pattern) kapasitas 165 CFM, ukur	bh	1,00	1.530.000,00	1.530.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.530.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.777.185,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.777.185,00	177.718,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.954.903,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>36</b>	<b>Pemasangan Diffuser 11050CFM ukuran 1200 x 250 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Diffuser 11050CFM ukuran 1200 x 250 mm	bh	1,00	2.555.000,00	2.555.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.555.000,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				2.802.185,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	2.802.185,00	280.218,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.082.403,50</b>
<b>37</b>	<b>Pemasangan RAG 1100 CFM ukuran 1000 x 300 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.485,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>247.185,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	RAG 1100 CFM ukuran 1000 x 300 mm	bh	1,00	829.000,00	829.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>829.000,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				1.076.185,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	1.076.185,00	107.618,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.183.803,50</b>
<b>38</b>	<b>Pemasangan Panel Kontrol AC</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,10	110.000,00	231.000,00
	tukang listrik	oh	1,65	135.000,00	222.750,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>601.250,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Panel Kontrol AC	bh	1,00	362.000,00	362.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>362.000,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				963.250,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	963.250,00	96.325,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.059.575,00</b>
<b>39</b>	<b>Pemasangan Motorized Volume Damper</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,10	110.000,00	231.000,00
	tukang listrik	oh	1,65	135.000,00	222.750,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>601.250,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Motorized Volume Damper	bh	1,00	4.760.000,00	4.760.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.760.000,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				5.361.250,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	5.361.250,00	536.125,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.897.375,00</b>
<b>40</b>	<b>Pemasangan Louvre Grill ukuran 850 x 600 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Louvre Grill ukuran 850 x 600 mm	bh	1,00	2.335.000,00	2.335.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.335.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.376.297,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.376.297,50	237.629,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.613.927,25</b>

<b>41</b>	<b>Pemasangan Pressurized Fan 15000 CFM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,10	110.000,00	231.000,00
	tukang listrik	oh	1,65	135.000,00	222.750,00
	tukang pipa	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>748.750,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pressurized Fan 15000 CFM	bh	1,00	109.800.000,00	109.800.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>109.800.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				110.548.750,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	110.548.750,00	11.054.875,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>121.603.625,00</b>

<b>42</b>	<b>Pemasangan Pressure Sensor</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pressure Sensor	bh	1,00	1.339.000,00	1.339.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.339.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.380.297,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.380.297,50	138.029,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.518.327,25</b>

<b>43</b>	<b>Pemasangan Housing</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Housing	bh	1,00	1.650.000,00	1.650.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.650.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.691.297,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.691.297,50	169.129,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.860.427,25</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Pipa PVC AW diameter 8"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,091	110.000,00	10.010,00
	tukang batu	oh	0,265	135.000,00	35.775,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,0265	135.000,00	3.577,50
	mandor	oh	0,0050	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>50.162,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 8"	m	1,20	419.900,00	503.880,00
	Fitting Supporting	ls	35%	105.105,00	36.786,75
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>540.666,75</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				590.829,25
E.	Overhead & Profit	%	10,00	590.829,25	59.082,93
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>649.912,18</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Pipa PVC AW diameter 6"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 6"	m	1,20	250.250,00	300.300,00
	Fitting Supporting	ls	35%	105.105,00	36.786,75
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>337.086,75</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				366.684,25
E.	Overhead & Profit	%	10,00	366.684,25	36.668,43
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>403.352,68</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PVC AW diameter 4"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 4"	m	1,20	112.600,00	135.120,00
	Fitting Supporting	ls	35%	39.410,00	13.793,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>148.913,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				178.511,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	178.511,00	17.851,10
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>196.362,10</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PVC AW diameter 3"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 3"	m	1,20	67.950,00	81.540,00
	Fitting Supporting	ls	35%	28.539,00	9.988,65
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>91.528,65</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				121.126,15
E.	Overhead & Profit	%	10,00	121.126,15	12.112,62
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>133.238,77</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PVC AW diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 2,5" (2-1/2")	m	1,20	48.300,00	57.960,00
	Fitting Supporting	ls	35%	20.286,00	7.100,10
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>65.060,10</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				94.657,60
E.	Overhead & Profit	%	10,00	94.657,60	9.465,76
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>104.123,36</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PVC AW diameter 2"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 2"	m	1,20	33.125,00	39.750,00
	Fitting Supporting	ls	35%	13.912,50	4.869,38
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>44.619,38</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				64.404,38
E.	Overhead & Profit	%	10,00	64.404,38	6.440,44
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>70.844,81</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PVC AW diameter 1,5" (1-1/2")</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 1,5" (1-1/2")	m	1,20	25.900,00	31.080,00
	Fitting Supporting	ls	35%	10.878,00	3.807,30
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>34.887,30</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				54.672,30
E.	Overhead & Profit	%	10,00	54.672,30	5.467,23
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>60.139,53</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PVC AW diameter 1,25" (1-1/4")</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 1,25" (1-1/4")	m	1,20	22.572,00	27.086,40
	Fitting Supporting	ls	35%	9.480,24	3.318,08
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>30.404,48</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				50.189,48
E.	Overhead & Profit	%	10,00	50.189,48	5.018,95
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>55.208,43</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PVC AW diameter 1"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 1"	m	1,20	15.075,00	18.090,00
	Fitting Supporting	ls	35%	6.331,50	2.216,03
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.306,03</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				33.496,03
E.	Overhead & Profit	%	10,00	33.496,03	3.349,60
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>36.845,63</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PVC AW diameter 3/4"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PVC AW diameter 3/4"	m	1,20	11.050,00	13.260,00
	Fitting Supporting	ls	35%	4.641,00	1.624,35
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>14.884,35</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				28.074,35
E.	Overhead & Profit	%	10,00	28.074,35	2.807,44
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>30.881,79</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 diameter 6"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 6"	m	1,20	916.685,00	1.100.022,00
	Fitting Supporting	ls	35%	385.007,70	134.752,70
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.234.774,70</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.264.372,20
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.264.372,20	126.437,22
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.390.809,41</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 diameter 4"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 4"	m	1,20	268.977,50	322.773,00
	Fitting Supporting	ls	35%	112.970,55	39.539,69
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>362.312,69</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				391.910,19
E.	Overhead & Profit	%	10,00	391.910,19	39.191,02
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>431.101,21</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 10 diameter 3"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.31 (Pemasangan Pipa PVC 3")				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 3"	m	1,20	181.115,00	217.338,00
	Fitting Supporting	ls	35%	76.068,30	26.623,91
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>243.961,91</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				273.559,41
E.	Overhead & Profit	%	10,00	273.559,41	27.355,94
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>300.915,35</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 10 diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.30 (Pemasangan Pipa PVC 2 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 2,5" (2-1/2")	m	1,20	125.482,50	150.579,00
	Fitting Supporting	ls	35%	52.702,65	18.445,93
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>169.024,93</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				198.622,43
E.	Overhead & Profit	%	10,00	198.622,43	19.862,24
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>218.484,67</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 10 diameter 2"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.29 (Pemasangan Pipa PVC 2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 2"	m	1,20	89.677,50	107.613,00
	Fitting Supporting	ls	35%	37.664,55	13.182,59
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>120.795,59</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				140.580,59
E.	Overhead & Profit	%	10,00	140.580,59	14.058,06
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>154.638,65</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 10 diameter 1,5" (1-1/2")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 1,5" (1-1/2")	m	1,20	56.650,00	67.980,00
	Fitting Supporting	ls	35%	23.793,00	8.327,55
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>76.307,55</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				96.092,55
E.	Overhead & Profit	%	10,00	96.092,55	9.609,26
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>105.701,81</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 10 diameter 1,25" (1-1/4")</b>				
-----------	--	--	--	--	--



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 1,25" (1-1/4")	m	1,20	36.520,00	43.824,00
	Fitting Supporting	ls	35%	15.338,40	5.368,44
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>49.192,44</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				68.977,44
E.	Overhead & Profit	%	10,00	68.977,44	6.897,74
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>75.875,18</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 10 diameter 1"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.27 (Pemasangan Pipa PVC 1")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 1"	m	1,20	23.027,00	27.632,40
	Fitting Supporting	ls	35%	9.671,34	3.384,97
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>31.017,37</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				44.207,37
E.	Overhead & Profit	%	10,00	44.207,37	4.420,74
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>48.628,11</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 10 diameter 3/4"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.26 (Pemasangan Pipa PVC 3/4")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 10 diameter 3/4"	m	1,20	14.327,50	17.193,00
	Fitting Supporting	ls	35%	6.017,55	2.106,14
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.299,14</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				32.489,14
E.	Overhead & Profit	%	10,00	32.489,14	3.248,91
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>35.738,06</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 6"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 6"	m	1,20	1.329.185,00	1.595.022,00
	Fitting Supporting	ls	35%	558.257,70	195.390,20
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.790.412,20</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.820.009,70
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.820.009,70	182.000,97
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.002.010,66</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>21</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 4"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 4"	m	1,20	394.817,50	473.781,00
	Fitting Supporting	ls	35%	165.823,35	58.038,17
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>531.819,17</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				561.416,67
E.	Overhead & Profit	%	10,00	561.416,67	56.141,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>617.558,34</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 3"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.31 (Pemasangan Pipa PVC 3")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 3"	m	1,20	263.532,50	316.239,00
	Fitting Supporting	ls	35%	110.683,65	38.739,28
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>354.978,28</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				384.575,78
E.	Overhead & Profit	%	10,00	384.575,78	38.457,58
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>423.033,36</b>

<b>23</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.30 (Pemasangan Pipa PVC 2 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 2,5" (2-1/2")	m	1,20	183.865,00	220.638,00
	Fitting Supporting	ls	35%	77.223,30	27.028,16
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>247.666,16</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				277.263,66
E.	Overhead & Profit	%	10,00	277.263,66	27.726,37
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>304.990,02</b>

<b>24</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 2"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.29 (Pemasangan Pipa PVC 2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 2"	m	1,20	129.150,00	154.980,00
	Fitting Supporting	ls	35%	54.243,00	18.985,05
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>173.965,05</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				193.750,05
E.	Overhead & Profit	%	10,00	193.750,05	19.375,01
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>213.125,06</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>25</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 1,5" (1-1/2")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 1,5" (1-1/2")	m	1,20	82.115,00	98.538,00
	Fitting Supporting	ls	35%	34.488,30	12.070,91
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>110.608,91</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				130.393,91
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	130.393,91	13.039,39
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>143.433,30</b>
<b>26</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 1,25" (1-1/4")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 1,25" (1-1/4")	m	1,20	52.580,00	63.096,00
	Fitting Supporting	ls	35%	22.083,60	7.729,26
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>70.825,26</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				90.610,26
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	90.610,26	9.061,03
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>99.671,29</b>
<b>27</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 1"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.27 (Pemasangan Pipa PVC 1")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 1"	m	1,20	33.825,00	40.590,00
	Fitting Supporting	ls	35%	14.206,50	4.972,28
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>45.562,28</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				58.752,28
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	58.752,28	5.875,23
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.627,50</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 16 diameter 3/4"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.26 (Pemasangan Pipa PVC 3/4")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 16 diameter 3/4"	m	1,20	21.037,50	25.245,00
	Fitting Supporting	ls	35%	8.835,75	3.092,51
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>28.337,51</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				57.935,01
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	57.935,01	5.793,50

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>63.728,51</b>
<b>29</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 20 diameter 4"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
	Pipa PPR PN 20 diameter 4"			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 20 diameter 4"	m	1,20	1.409.000,00	1.690.800,00
	Fitting Supporting	ls	35%	591.780,00	207.123,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.897.923,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				1.927.520,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	1.927.520,50	192.752,05
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.120.272,55</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 20 diameter 3"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.31 (Pemasangan Pipa PVC 3")				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 20 diameter 3"	m	1,20	297.660,00	357.192,00
	Fitting Supporting	ls	35%	125.017,20	43.756,02
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>400.948,02</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				430.545,52
	E. Overhead & Profit	%	10,00	430.545,52	43.054,55
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>473.600,07</b>
<b>31</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 20 diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.30 (Pemasangan Pipa PVC 2 1/2")				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 20 diameter 2,5" (2-1/2")	m	1,20	207.102,50	248.523,00
	Fitting Supporting	ls	35%	86.983,05	30.444,07
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>278.967,07</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				308.564,57
	E. Overhead & Profit	%	10,00	308.564,57	30.856,46
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>339.421,02</b>
<b>32</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 20 diameter 2"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.29 (Pemasangan Pipa PVC 2")				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Pipa PPR PN 20 diameter 2"	m	1,20	146.475,00	175.770,00
	Fitting Supporting	ls	35%	61.519,50	21.531,83
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>197.301,83</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				217.086,83

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	217.086,83	21.708,68
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>238.795,51</b>
<b>33</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 20 diameter 1,5" (1-1/2")</b>					
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
		tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
		kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
		mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pipa PPR PN 20 diameter 1,5" (1-1/2")	m	1,20	92.317,50	110.781,00
		Fitting Supporting	ls	35%	38.773,35	13.570,67
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>124.351,67</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				144.136,67
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	144.136,67	14.413,67
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>158.550,34</b>
<b>34</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 20 diameter 1,25" (1-1/4")</b>					
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
		tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
		kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
		mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pipa PPR PN 20 diameter 1,25" (1-1/4")	m	1,20	59.070,00	70.884,00
		Fitting Supporting	ls	35%	24.809,40	8.683,29
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>79.567,29</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				99.352,29
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	99.352,29	9.935,23
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>109.287,52</b>
<b>35</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 20 diameter 1"</b>					
	Setara dengan kode A.5.1.1.27 (Pemasangan Pipa PVC 1")					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
		tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
		kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
		mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pipa PPR PN 20 diameter 1"	m	1,20	38.307,50	45.969,00
		Fitting Supporting	ls	35%	16.089,15	5.631,20
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>51.600,20</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				64.790,20
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	64.790,20	6.479,02
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>71.269,22</b>
<b>36</b>	<b>Pemasangan Pipa PPR PN 20 diameter 3/4"</b>					
	Setara dengan kode A.5.1.1.26 (Pemasangan Pipa PVC 3/4")					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
		tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
		kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
		mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pipa PPR PN 20 diameter 3/4"	m	1,20	23.292,50	27.951,00
		Fitting Supporting	ls	35%	9.782,85	3.424,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>31.375,00</b>
	C.	PERALATAN				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	D.	JUMLAH (A+B+C)				44.565,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	44.565,00	4.456,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>49.021,50</b>
<b>37</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 6"</b>					
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
		tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
		kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
		mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 6"	m	1,20	529.100,00	634.920,00
		Fitting Supporting	ls	35%	222.222,00	77.777,70
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>712.697,70</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				742.295,20
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	742.295,20	74.229,52
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>816.524,72</b>
<b>38</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 4"</b>					
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
		tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
		kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
		mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 4"	m	1,20	235.000,00	282.000,00
		Fitting Supporting	ls	35%	98.700,00	34.545,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>316.545,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				346.142,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	346.142,50	34.614,25
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>380.756,75</b>
<b>39</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 3"</b>					
	Setara dengan kode A.5.1.1.31 (Pemasangan Pipa PVC 3")					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
		tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
		kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
		mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 3"	m	1,20	174.150,00	208.980,00
		Fitting Supporting	ls	35%	73.143,00	25.600,05
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>234.580,05</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				264.177,55
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	264.177,55	26.417,76
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>290.595,31</b>
<b>40</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 2,5" (2-1/2")</b>					
	Setara dengan kode A.5.1.1.30 (Pemasangan Pipa PVC 2 1/2")					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
		tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
		kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
		mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 2,5" (2-1/2")	m	1,20	131.250,00	157.500,00
		Fitting Supporting	ls	35%	55.125,00	19.293,75
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>176.793,75</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				206.391,25
E.	Overhead & Profit	%	10,00	206.391,25	20.639,13
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>227.030,38</b>

<b>41</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 2"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.29 (Pemasangan Pipa PVC 2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 2"	m	1,20	79.250,00	95.100,00
	Fitting Supporting	ls	35%	33.285,00	11.649,75
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>106.749,75</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				126.534,75
E.	Overhead & Profit	%	10,00	126.534,75	12.653,48
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>139.188,23</b>

<b>42</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1,5" (1-1/2")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1,5" (1-1/2")	m	1,20	58.000,00	69.600,00
	Fitting Supporting	ls	35%	24.360,00	8.526,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>78.126,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				97.911,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	97.911,00	9.791,10
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>107.702,10</b>

<b>43</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1,25" (1-1/4")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1,25" (1-1/4")	m	1,20	41.250,00	49.500,00
	Fitting Supporting	ls	35%	17.325,00	6.063,75
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>55.563,75</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				75.348,75
E.	Overhead & Profit	%	10,00	75.348,75	7.534,88
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>82.883,63</b>

<b>44</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.27 (Pemasangan Pipa PVC 1")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1"	m	1,20	34.510,00	41.412,00
	Fitting Supporting	ls	35%	14.494,20	5.072,97

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>46.484,97</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				59.674,97
E.	Overhead & Profit	%	10,00	59.674,97	5.967,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>65.642,47</b>
<b>45</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 3/4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang pipa	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 3/4"	m	1,20	23.462,00	28.154,40
	Fitting Supporting	ls	35%	9.854,04	3.448,91
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>31.603,31</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				61.200,81
E.	Overhead & Profit	%	10,00	61.200,81	6.120,08
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>67.320,90</b>
<b>46</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 6"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 6"	m	1,20	582.010,00	698.412,00
	Fitting Supporting	ls	35%	244.444,20	85.555,47
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>783.967,47</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				813.564,97
E.	Overhead & Profit	%	10,00	813.564,97	81.356,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>894.921,47</b>
<b>47</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 4"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.32 (Pemasangan Pipa PVC 4")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 4"	m	1,20	258.500,00	310.200,00
	Fitting Supporting	ls	35%	108.570,00	37.999,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>348.199,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				377.797,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	377.797,00	37.779,70
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>415.576,70</b>
<b>48</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 3"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.31 (Pemasangan Pipa PVC 3")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 3"	m	1,20	191.565,00	229.878,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Fitting Supporting	ls	35%	80.457,30	28.160,06
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>258.038,06</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				287.635,56
E.	Overhead & Profit	%	10,00	287.635,56	28.763,56
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>316.399,11</b>

<b>49</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.30 (Pemasangan Pipa PVC 2 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang batu	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 2,5"	m	1,20	144.375,00	173.250,00
	Fitting Supporting	ls	35%	60.637,50	21.223,13
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>194.473,13</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				224.070,63
E.	Overhead & Profit	%	10,00	224.070,63	22.407,06
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>246.477,69</b>

<b>50</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 2"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.29 (Pemasangan Pipa PVC 2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 2"	m	1,20	87.175,00	104.610,00
	Fitting Supporting	ls	35%	36.613,50	12.814,73
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>117.424,73</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				137.209,73
E.	Overhead & Profit	%	10,00	137.209,73	13.720,97
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>150.930,70</b>

<b>51</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1,5" (1-1/2")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1,5"	m	1,20	63.800,00	76.560,00
	Fitting Supporting	ls	35%	26.796,00	9.378,60
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>85.938,60</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				105.723,60
E.	Overhead & Profit	%	10,00	105.723,60	10.572,36
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>116.295,96</b>

<b>52</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1,25" (1-1/4")</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.28 (Pemasangan Pipa PVC 1 1/2")				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,0090	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,0030	160.000,00	480,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.785,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1,25	m	1,20	45.375,00	54.450,00
	Fitting Supporting	ls	35%	19.057,50	6.670,13
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>61.120,13</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				80.905,13
E.	Overhead & Profit	%	10,00	80.905,13	8.090,51
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>88.995,64</b>

<b>53</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1"</b>				
	Setara dengan kode A.5.1.1.27 (Pemasangan Pipa PVC 1")				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1"	m	1,20	37.961,00	45.553,20
	Fitting Supporting	ls	35%	15.943,62	5.580,27
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>51.133,47</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				64.323,47
E.	Overhead & Profit	%	10,00	64.323,47	6.432,35
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>70.755,81</b>

<b>54</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,081	110.000,00	8.910,00
	tukang pipa	oh	0,135	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,0135	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,0040	160.000,00	640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>29.597,50</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1"	m	1,20	37.961,00	45.553,20
	Fitting Supporting	ls	35%	15.943,62	5.580,27
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>51.133,47</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				80.730,97
E.	Overhead & Profit	%	10,00	80.730,97	8.073,10
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>88.804,06</b>

<b>46</b>	<b>Pemasangan Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 3/4"</b>				
	PERMEN PU N0.1 TAHUN 2022				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,102	110.000,00	11.220,00
	tukang pipa	oh	0,051	135.000,00	6.885,00
	mandor	oh	0,010	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>19.705,00</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 3/4"	m	1,00	25.808,20	25.808,20
	Fitting Supporting	ls	35%	9.032,87	3.161,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>28.969,70</b>
C.	PERALATAN				
	Sewa Tripot/Tackel	hari	0,019	295.000,00	5.605,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.605,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				54.279,70
E.	Overhead & Profit	%	10,00	54.279,70	5.427,97
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>59.707,67</b>

<b>37</b>	<b>Pemasangan Pipa HDPE PN10 diameter 1"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa HDPE PN10 diameter 1"	m	1,20	6.800,00	8.160,00
	Fitting Supporting	ls	35%	2.856,00	999,60
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.159,60</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				22.349,60
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	22.349,60	2.234,96
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>24.584,56</b>

<b>38</b>	<b>Pemasangan Pipa HDPE PN10 diameter 3/4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,036	110.000,00	3.960,00
	tukang batu	oh	0,060	135.000,00	8.100,00
	kepala tukang	oh	0,0060	135.000,00	810,00
	mandor	oh	0,0020	160.000,00	320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>13.190,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa HDPE PN10 diameter 3/4"	m	1,20	6.350,00	7.620,00
	Fitting Supporting	ls	35%	2.667,00	933,45
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.553,45</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				21.743,45
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	21.743,45	2.174,35
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>23.917,80</b>

<b>36</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 8"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,143	110.000,00	15.730,00
	tukang batu	oh	0,253	135.000,00	34.155,00
	kepala tukang	oh	0,033	135.000,00	4.455,00
	mandor	oh	0,009	160.000,00	1.440,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>55.780,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 8"	m	1,20	516.500,00	619.800,00
	Fitting Supporting	ls	35%	216.930,00	75.925,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>695.725,50</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				751.505,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	751.505,50	75.150,55
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>826.656,05</b>

<b>37</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 6"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,135	110.000,00	14.850,00
	tukang batu	oh	0,225	135.000,00	30.375,00
	kepala tukang	oh	0,023	135.000,00	3.105,00
	mandor	oh	0,007	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>49.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 6"	m	1,20	399.166,67	479.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	167.650,00	58.677,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>537.677,50</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				587.127,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	587.127,50	58.712,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>645.840,25</b>

<b>38</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 4"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,135	110.000,00	14.850,00
	tukang batu	oh	0,225	135.000,00	30.375,00
	kepala tukang	oh	0,023	135.000,00	3.105,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,007	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>49.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 4"	m	1,20	244.166,67	293.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	102.550,00	35.892,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>328.892,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				378.342,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	378.342,50	37.834,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>416.176,75</b>

<b>39</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 3"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,135	110.000,00	14.850,00
	tukang batu	oh	0,225	135.000,00	30.375,00
	kepala tukang	oh	0,023	135.000,00	3.105,00
	mandor	oh	0,007	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>49.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 3"	m	1,20	169.166,67	203.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	71.050,00	24.867,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>227.867,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				277.317,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	277.317,50	27.731,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>305.049,25</b>

<b>40</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 2,5" (2-1/2)</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,135	110.000,00	14.850,00
	tukang batu	oh	0,225	135.000,00	30.375,00
	kepala tukang	oh	0,023	135.000,00	3.105,00
	mandor	oh	0,007	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>49.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 2,5" (2-1/2)	m	1,20	130.833,33	157.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	54.950,00	19.232,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>176.232,50</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				225.682,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	225.682,50	22.568,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>248.250,75</b>

<b>41</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 2"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,135	110.000,00	14.850,00
	tukang batu	oh	0,225	135.000,00	30.375,00
	kepala tukang	oh	0,023	135.000,00	3.105,00
	mandor	oh	0,007	160.000,00	1.120,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>49.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 2"	m	1,20	101.666,67	122.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	42.700,00	14.945,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>136.945,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				186.395,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	186.395,00	18.639,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>205.034,50</b>

<b>42</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 1,5" (1-1/2)</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,108	110.000,00	11.880,00
	tukang batu	oh	0,180	135.000,00	24.300,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	0,018	135.000,00	2.430,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.410,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 1,5" (1-1/2)	m	1,20	77.500,00	93.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	32.550,00	11.392,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>104.392,50</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				143.802,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	143.802,50	14.380,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>158.182,75</b>

<b>43</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 1,25" (1-1/4")</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,108	110.000,00	11.880,00
	tukang batu	oh	0,180	135.000,00	24.300,00
	kepala tukang	oh	0,018	135.000,00	2.430,00
	mandor	oh	0,005	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.410,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 1,25" (1-1/4")	m	1,20	68.333,33	82.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	28.700,00	10.045,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>92.045,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				131.455,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	131.455,00	13.145,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>144.600,50</b>

<b>44</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 1"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,009	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,027	160.000,00	4.320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>23.625,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 1"	m	1,20	54.166,67	65.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	22.750,00	7.962,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>72.962,50</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				96.587,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	96.587,50	9.658,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>106.246,25</b>

<b>45</b>	<b>Pemasangan Pipa Galvanis diameter 3/4"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,054	110.000,00	5.940,00
	tukang batu	oh	0,090	135.000,00	12.150,00
	kepala tukang	oh	0,009	135.000,00	1.215,00
	mandor	oh	0,027	160.000,00	4.320,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>23.625,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 3/4"	m	1,20	38.333,33	46.000,00
	Fitting Supporting	ls	35%	16.100,00	5.635,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>51.635,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				75.260,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	75.260,00	7.526,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>82.786,00</b>

<b>46</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 6", 10K</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gate Valve diameter 6", 10K	bh	1,00	15.431.000,00	15.431.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.431.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				15.737.095,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	15.737.095,00	1.573.709,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>17.310.804,50</b>

<b>47</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 4", 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gate Valve diameter 4", 10K	bh	1,00	8.334.000,00	8.334.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.334.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				8.544.946,67
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	8.544.946,67	854.494,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.399.441,33</b>

<b>48</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 3", 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,762	110.000,00	83.834,67
	tukang pipa	oh	0,381	135.000,00	51.480,00
	mandor	oh	0,076	160.000,00	12.202,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>147.517,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gate Valve diameter 3", 10K	bh	1,00	5.872.700,00	5.872.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.872.700,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				6.040.867,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	6.040.867,33	604.086,73
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.644.954,07</b>

<b>49</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 2,5" (2-1/2"), 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67
	tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
	mandor	oh	0,062	160.000,00	9.914,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>119.857,83</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gate Valve diameter 2,5" (2-1/2"), 10K	bh	1,00	4.906.000,00	4.906.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.906.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				5.046.507,83
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	5.046.507,83	504.650,78
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.551.158,62</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>50</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 2", 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
	tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
	mandor	oh	0,048	160.000,00	7.626,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>92.198,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gate Valve diameter 2", 10K	bh	1,00	4.216.000,00	4.216.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.216.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,065	295.000,00	19.175,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.175,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				4.327.373,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	4.327.373,33	432.737,33
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.760.110,67</b>
<b>51</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 1,5" (1-1/2)", 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,381	110.000,00	41.917,33
	tukang pipa	oh	0,038	135.000,00	5.148,00
	mandor	oh	0,038	160.000,00	6.101,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>53.166,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gate Valve diameter 1,5" (1-1/2)", 10K	bh	1,00	3.611.000,00	3.611.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.611.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.664.166,67
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.664.166,67	366.416,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.030.583,33</b>
<b>52</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 6", 125 FCL</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gate Valve diameter 6", 125 FCL	bh	1,00	14.506.800,00	14.506.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>14.506.800,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				14.812.895,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	14.812.895,00	1.481.289,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>16.294.184,50</b>
<b>53</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 4", 125 FCL</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Gate Valve diameter 4", 125 FCL	bh	1,00	7.790.000,00	7.790.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.790.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				8.000.946,67

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.000.946,67	800.094,67
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.801.041,33</b>
<b>54</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 3", 125 FCL</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,762	110.000,00	83.834,67
		tukang pipa	oh	0,381	135.000,00	51.480,00
		mandor	oh	0,076	160.000,00	12.202,67
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>147.517,33</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Gate Valve diameter 3", 125 FCL	bh	1,00	3.258.000,00	3.258.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.258.000,00</b>
	C.	<b>PERALATAN</b>				
		sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
	D.	JUMLAH (A+B+C)				3.426.167,33
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.426.167,33	342.616,73
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.768.784,07</b>
<b>55</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 2,5" (2-1/2"), 125 FCL</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67
		tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
		mandor	oh	0,062	160.000,00	9.914,67
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>119.857,83</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Gate Valve diameter 2,5" (2-1/2"), 125 FCL	bh	1,00	2.389.000,00	2.389.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.389.000,00</b>
	C.	<b>PERALATAN</b>				
		sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.529.507,83
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.529.507,83	252.950,78
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.782.458,62</b>
<b>56</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 2", 125 FCL</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
		tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
		mandor	oh	0,048	160.000,00	7.626,67
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>92.198,33</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Gate Valve diameter 2", 125 FCL	bh	1,00	1.120.200,00	1.120.200,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.120.200,00</b>
	C.	<b>PERALATAN</b>				
		sewa Tripot/Tackel	hari	0,065	295.000,00	19.175,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.175,00</b>
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.231.573,33
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.231.573,33	123.157,33
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.354.730,67</b>
<b>57</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 1,5" (1-1/2)", 125 FCL</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,381	110.000,00	41.917,33
		tukang pipa	oh	0,038	135.000,00	5.148,00
		mandor	oh	0,038	160.000,00	6.101,33
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>53.166,67</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Gate Valve diameter 1,5" (1-1/2)", 125 FCL	bh	1,00	745.000,00	745.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>745.000,00</b>



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				798.166,67
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	798.166,67	79.816,67
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>877.983,33</b>

<b>52</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 1,25" (1-1/4)", 125 FCL</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,305	110.000,00	33.533,87
		tukang pipa	oh	0,153	135.000,00	20.592,00
		mandor	oh	0,031	160.000,00	4.881,07
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.006,93</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Gate Valve diameter 1,25" (1-1/4)", 125 FCL	bh	1,00	591.120,00	591.120,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>591.120,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				650.126,93
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	650.126,93	65.012,69
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>715.139,63</b>

<b>53</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 1", 125 FCL</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,238	110.000,00	26.198,33
		tukang pipa	oh	0,119	135.000,00	16.087,50
		mandor	oh	0,024	160.000,00	3.813,33
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.099,17</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Gate Valve diameter 1", 125 FCL	bh	1,00	426.600,00	426.600,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>426.600,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				472.699,17
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	472.699,17	47.269,92
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>519.969,08</b>

<b>54</b>	<b>Pemasangan Gate Valve diameter 3/4", 125 FCL</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,191	110.000,00	20.958,67
		tukang pipa	oh	0,095	135.000,00	12.870,00
		mandor	oh	0,019	160.000,00	3.050,67
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.879,33</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Gate Valve diameter 3/4", 125 FCL	bh	1,00	306.500,00	306.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>306.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				343.379,33
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	343.379,33	34.337,93
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>377.717,27</b>

<b>55</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 6", 10K</b>					
	PERMEN PU N0.1 TAHUN 2022					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
		tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
		mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Check Valve diameter 6", 10K	bh	1,00	13.088.300,00	13.088.300,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>13.088.300,00</b>
	C.	PERALATAN				
		sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
	D.	JUMLAH (A+B+C)				13.394.395,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.394.395,00	1.339.439,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.733.834,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>56</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 4", 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 4", 10K	bh	1,00	7.480.400,00	7.480.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.480.400,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				7.691.346,67
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	7.691.346,67	769.134,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.460.481,33</b>

<b>57</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 3", 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,762	110.000,00	83.834,67
	tukang pipa	oh	0,381	135.000,00	51.480,00
	mandor	oh	0,076	160.000,00	12.202,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>147.517,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 3", 10K	bh	1,00	5.872.700,00	5.872.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.872.700,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				6.046.767,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	6.046.767,33	604.676,73
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.651.444,07</b>

<b>58</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 2,5" (2-1/2"), 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67
	tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
	mandor	oh	0,062	160.000,00	9.914,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>119.857,83</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 2,5" (2-1/2"), 10K	bh	1,00	5.086.000,00	5.086.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.086.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				5.226.507,83
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	5.226.507,83	522.650,78
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.749.158,62</b>

<b>59</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 2", 10K</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
	tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
	mandor	oh	0,048	160.000,00	7.626,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>92.198,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 2", 10K	bh	1,00	4.475.680,00	4.475.680,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.475.680,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,065	295.000,00	19.175,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.175,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				4.587.053,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	4.587.053,33	458.705,33
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.045.758,67</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>60</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 6", 125 #R</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 6", 125 #R	bh	1,00	11.587.000,00	11.587.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.587.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				11.893.095,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	11.893.095,00	1.189.309,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.082.404,50</b>
<b>61</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 4", 125 #R</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 4", 125 #R	bh	1,00	8.437.000,00	8.437.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.437.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				8.647.946,67
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	8.647.946,67	864.794,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.512.741,33</b>
<b>62</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 3", 125 #R</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,762	110.000,00	83.834,67
	tukang pipa	oh	0,381	135.000,00	51.480,00
	mandor	oh	0,076	160.000,00	12.202,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>147.517,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 3", 125 #R	bh	1,00	4.230.000,00	4.230.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.230.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				4.404.067,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	4.404.067,33	440.406,73
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.844.474,07</b>
<b>63</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 2,5" (2-1/2"), 125 #R</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67
	tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
	mandor	oh	0,062	160.000,00	9.914,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>119.857,83</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 2,5" (2-1/2"), 125 #R	bh	1,00	3.122.300,00	3.122.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.122.300,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.262.807,83
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.262.807,83	326.280,78

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.589.088,62</b>
<b>64</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 2" , 125 #R</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A. TENAGA</b>					
	pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
	tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
	mandor	oh	0,048	160.000,00	7.626,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>92.198,33</b>
<b>B. BAHAN</b>					
	Check Valve diameter 2" , 125 #R	bh	1,00	1.474.200,00	1.474.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.474.200,00</b>
<b>C. PERALATAN</b>					
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,065	295.000,00	19.175,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.175,00</b>
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>					1.585.573,33
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>		%	10,00	1.585.573,33	158.557,33
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>1.744.130,67</b>
<b>60</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 1,5" (1-1/2)" , 125 #R</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A. TENAGA</b>					
	pekerja	oh	0,381	110.000,00	41.917,33
	tukang pipa	oh	0,038	135.000,00	5.148,00
	mandor	oh	0,038	160.000,00	6.101,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>53.166,67</b>
<b>B. BAHAN</b>					
	Check Valve diameter 1,5" (1-1/2)" , 125 #R	bh	1,00	940.600,00	940.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>940.600,00</b>
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>					993.766,67
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>		%	10,00	993.766,67	99.376,67
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>1.093.143,33</b>
<b>61</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 1,25" (1-1/4)" , 125 #R</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A. TENAGA</b>					
	pekerja	oh	0,305	110.000,00	33.533,87
	tukang pipa	oh	0,153	135.000,00	20.592,00
	mandor	oh	0,031	160.000,00	4.881,07
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.006,93</b>
<b>B. BAHAN</b>					
	Check Valve diameter 1,25" (1-1/4)" , 125 #R	bh	1,00	726.800,00	726.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>726.800,00</b>
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>					785.806,93
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>		%	10,00	785.806,93	78.580,69
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>864.387,63</b>
<b>62</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 1" , 125 #R</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A. TENAGA</b>					
	pekerja	oh	0,238	110.000,00	26.198,33
	tukang pipa	oh	0,119	135.000,00	16.087,50
	mandor	oh	0,024	160.000,00	3.813,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.099,17</b>
<b>B. BAHAN</b>					
	Check Valve diameter 1" , 125 #R	bh	1,00	502.800,00	502.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>502.800,00</b>
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>					548.899,17
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>		%	10,00	548.899,17	54.889,92
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>603.789,08</b>
<b>63</b>	<b>Pemasangan Check Valve diameter 3/4" , 125 #R</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A. TENAGA</b>					

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,191	110.000,00	20.958,67
	tukang pipa	oh	0,095	135.000,00	12.870,00
	mandor	oh	0,019	160.000,00	3.050,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.879,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Check Valve diameter 3/4", 125 #R	bh	1,00	333.000,00	333.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>333.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				369.879,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	369.879,33	36.987,93
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>406.867,27</b>

<b>64</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 6"</b>				
	PERMEN PU NO.1 TAHUN 2022				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 6"	bh	1,00	11.359.000,00	11.359.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.359.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				11.665.095,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	11.665.095,00	1.166.509,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>12.831.604,50</b>

<b>65</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 4"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 4"	bh	1,00	7.766.000,00	7.766.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.766.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				7.976.946,67
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	7.976.946,67	797.694,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.774.641,33</b>

<b>66</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 3"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,762	110.000,00	83.834,67
	tukang pipa	oh	0,381	135.000,00	51.480,00
	mandor	oh	0,076	160.000,00	12.202,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>147.517,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 3"	bh	1,00	4.322.235,00	4.322.235,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.322.235,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				4.469.752,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	4.469.752,33	446.975,23
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.916.727,57</b>

<b>67</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
	mandor	oh	0,062	160.000,00	9.914,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>119.857,83</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 2,5" (2-1/2")	bh	1,00	3.623.200,00	3.623.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.623.200,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.763.707,83
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.763.707,83	376.370,78
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.140.078,62</b>

<b>68</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 2"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
	tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
	mandor	oh	0,048	160.000,00	7.626,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>92.198,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 2"	bh	1,00	3.103.275,00	3.103.275,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.103.275,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,065	295.000,00	19.175,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.175,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.214.648,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.214.648,33	321.464,83
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.536.113,17</b>

<b>69</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 1,5" (1-1/2)"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,381	110.000,00	41.917,33
	tukang pipa	oh	0,038	135.000,00	5.148,00
	mandor	oh	0,038	160.000,00	6.101,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>53.166,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	1,00	1.340.000,00	1.340.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.340.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.393.166,67
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.393.166,67	139.316,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.532.483,33</b>

<b>70</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 1,25" (1-1/4)"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,305	110.000,00	33.533,87
	tukang pipa	oh	0,153	135.000,00	20.592,00
	mandor	oh	0,031	160.000,00	4.881,07
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.006,93</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	1,00	562.000,00	562.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>562.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				621.006,93
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	621.006,93	62.100,69
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>683.107,63</b>

<b>71</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 1"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,238	110.000,00	26.198,33
	tukang pipa	oh	0,119	135.000,00	16.087,50
	mandor	oh	0,024	160.000,00	3.813,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.099,17</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>B. BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 1"	bh	1,00	412.000,00	412.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>412.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				458.099,17
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	458.099,17	45.809,92
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>503.909,08</b>
<b>72</b>	<b>Pemasangan Foot Valve diameter 3/4"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,191	110.000,00	20.958,67
	tukang pipa	oh	0,095	135.000,00	12.870,00
	mandor	oh	0,019	160.000,00	3.050,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.879,33</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Foot Valve diameter 3/4"	bh	1,00	306.200,00	306.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>306.200,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				343.079,33
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	343.079,33	34.307,93
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>377.387,27</b>
<b>73</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 6"</b>				
	PERMEN PU N0.1 TAHUN 2022				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Landing Valve diameter 6"	bh	1,00	7.060.000,00	7.060.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.060.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				7.366.095,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	7.366.095,00	736.609,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.102.704,50</b>
<b>74</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 4"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Landing Valve diameter 4"	bh	1,00	4.690.000,00	4.690.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.690.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				4.900.946,67
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	4.900.946,67	490.094,67
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.391.041,33</b>
<b>75</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 3"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,762	110.000,00	83.834,67
	tukang pipa	oh	0,381	135.000,00	51.480,00
	mandor	oh	0,076	160.000,00	12.202,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>147.517,33</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Landing Valve diameter 3"	bh	1,00	3.160.000,00	3.160.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.160.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				3.328.167,33
E.	Overhead & Profit	%	10,00	3.328.167,33	332.816,73
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.660.984,07</b>

<b>76</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67
	tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
	mandor	oh	0,062	160.000,00	9.914,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>119.857,83</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Landing Valve diameter 2,5" (2-1/2")	bh	1,00	2.640.000,00	2.640.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.640.000,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.780.507,83
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.780.507,83	278.050,78
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.058.558,62</b>

<b>77</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 2"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
	tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
	kepala tukang	oh	0,048	135.000,00	6.435,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>91.006,67</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Landing Valve diameter 2"	bh	1,00	2.070.000,00	2.070.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.070.000,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,065	295.000,00	19.175,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>19.175,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.180.181,67
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.180.181,67	218.018,17
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.398.199,83</b>

<b>78</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 1,5" (1-1/2")</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,381	110.000,00	41.917,33
	tukang pipa	oh	0,038	135.000,00	5.148,00
	mandor	oh	0,038	160.000,00	6.101,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>53.166,67</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Landing Valve diameter 1,5" (1-1/2")	bh	1,00	617.000,00	617.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>617.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				670.166,67
E.	Overhead & Profit	%	10,00	670.166,67	67.016,67
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>737.183,33</b>

<b>79</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 1,25" (1-1/4")</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,305	110.000,00	33.533,87
	tukang pipa	oh	0,153	135.000,00	20.592,00
	mandor	oh	0,031	160.000,00	4.881,07
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.006,93</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Landing Valve diameter 1,25" (1-1/4")	bh	1,00	466.000,00	466.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>466.000,00</b>



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				525.006,93
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	525.006,93	52.500,69
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>577.507,63</b>

<b>80</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 1"</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,238	110.000,00	26.198,33
		tukang pipa	oh	0,119	135.000,00	16.087,50
		mandor	oh	0,024	160.000,00	3.813,33
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.099,17</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Landing Valve diameter 1"	bh	1,00	343.000,00	343.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>343.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				389.099,17
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	389.099,17	38.909,92
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>428.009,08</b>

<b>81</b>	<b>Pemasangan Landing Valve diameter 3/4"</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,191	110.000,00	20.958,67
		tukang pipa	oh	0,095	135.000,00	12.870,00
		mandor	oh	0,019	160.000,00	3.050,67
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.879,33</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Landing Valve diameter 3/4"	bh	1,00	227.000,00	227.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>227.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				263.879,33
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	263.879,33	26.387,93
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>290.267,27</b>

<b>82</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 6"</b>					
	PERMEN PU N0.1 TAHUN 2022					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
		tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
		mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Safety Valve diameter 6"	bh	1,00	8.119.000,00	8.119.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.119.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
		sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
	D.	JUMLAH (A+B+C)				8.425.095,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.425.095,00	842.509,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.267.604,50</b>

<b>83</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 4"</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
		tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
		mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Safety Valve diameter 4"	bh	1,00	5.393.500,00	5.393.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.393.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
		sewa Tripot/Tackel	hari	0,09	295.000,00	26.550,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>26.550,00</b>
	D.	JUMLAH (A+B+C)				5.604.446,67
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.604.446,67	560.444,67

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.164.891,33</b>
<b>84</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 3"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,762	110.000,00	83.834,67
	tukang pipa	oh	0,381	135.000,00	51.480,00
	mandor	oh	0,076	160.000,00	12.202,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>147.517,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Safety Valve diameter 3"	bh	1,00	3.634.000,00	3.634.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.634.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.802.167,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.802.167,33	380.216,73
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.182.384,07</b>
<b>85</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67
	tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
	kepala tukang	oh	0,062	135.000,00	8.365,50
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>118.308,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Safety Valve diameter 2,5" (2-1/2")	bh	1,00	3.036.000,00	3.036.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.036.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,07	295.000,00	20.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.650,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.174.958,67
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.174.958,67	317.495,87
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.492.454,53</b>
<b>86</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 2"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
	tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
	mandor	oh	0,048	160.000,00	7.626,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>92.198,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Safety Valve diameter 2"	bh	1,00	2.380.500,00	2.380.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.380.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.472.698,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.472.698,33	247.269,83
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.719.968,17</b>
<b>87</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 1,5" (1-1/2)"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,381	110.000,00	41.917,33
	tukang pipa	oh	0,038	135.000,00	5.148,00
	mandor	oh	0,038	160.000,00	6.101,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>53.166,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Safety Valve diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	1,00	709.550,00	709.550,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>709.550,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				762.716,67
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	762.716,67	76.271,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>838.988,33</b>
<b>88</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 1,25" (1-1/4)"</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	pekerja	oh	0,305	110.000,00		33.533,87
	tukang pipa	oh	0,153	135.000,00		20.592,00
	mandor	oh	0,031	160.000,00		4.881,07
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.006,93</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	Safety Valve diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	1,00	535.900,00		535.900,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>535.900,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					594.906,93
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	594.906,93		59.490,69
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>654.397,63</b>

<b>89</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 1"</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	pekerja	oh	0,238	110.000,00		26.198,33
	tukang pipa	oh	0,119	135.000,00		16.087,50
	mandor	oh	0,024	160.000,00		3.813,33
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.099,17</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	Safety Valve diameter 1"	bh	1,00	394.450,00		394.450,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>394.450,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					440.549,17
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	440.549,17		44.054,92
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>484.604,08</b>

<b>90</b>	<b>Pemasangan Safety Valve diameter 3/4"</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	pekerja	oh	0,191	110.000,00		20.958,67
	tukang pipa	oh	0,095	135.000,00		12.870,00
	mandor	oh	0,019	160.000,00		3.050,67
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.879,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	Safety Valve diameter 3/4"	bh	1,00	261.050,00		261.050,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>261.050,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					297.929,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	297.929,33		29.792,93
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>327.722,27</b>

<b>91</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 6"</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	pekerja	oh	1,429	110.000,00		157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00		96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00		22.880,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	Strainer diameter 6"	bh	1,00	15.552.340,00		15.552.340,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.552.340,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					15.828.935,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	15.828.935,00		1.582.893,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>17.411.828,50</b>

<b>92</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 4"</b>					
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm					
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	pekerja	oh	0,953	110.000,00		104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00		64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00		15.253,33
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Strainer diameter 4"	bh	1,00	7.399.150,00	7.399.150,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.399.150,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				7.583.546,67
E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.583.546,67	758.354,67
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.341.901,33</b>

<b>93</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 3"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,762	110.000,00	83.834,67
	tukang pipa	oh	0,381	135.000,00	51.480,00
	mandor	oh	0,076	160.000,00	12.202,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>147.517,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Strainer diameter 3"	bh	1,00	5.306.460,00	5.306.460,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.306.460,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.453.977,33
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.453.977,33	545.397,73
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.999.375,07</b>

<b>94</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67
	tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
	mandor	oh	0,062	160.000,00	9.914,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>119.857,83</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Strainer diameter 2,5" (2-1/2")	bh	1,00	4.385.700,00	4.385.700,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.385.700,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				4.505.557,83
E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.505.557,83	450.555,78
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.956.113,62</b>

<b>95</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 2"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
	tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
	mandor	oh	0,048	160.000,00	7.626,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>92.198,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Strainer diameter 2"	bh	1,00	2.708.600,00	2.708.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.708.600,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.800.798,33
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.800.798,33	280.079,83
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.080.878,17</b>

<b>96</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 1,5" (1-1/2)"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,381	110.000,00	41.917,33
	tukang pipa	oh	0,038	135.000,00	5.148,00
	mandor	oh	0,038	160.000,00	6.101,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>53.166,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Strainer diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	1,00	2.185.300,00	2.185.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.185.300,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.238.466,67
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.238.466,67	223.846,67
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.462.313,33</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>97</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 1,25" (1-1/4)"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,305	110.000,00	33.533,87
	tukang pipa	oh	0,153	135.000,00	20.592,00
	mandor	oh	0,031	160.000,00	4.881,07
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.006,93</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Strainer diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	1,00	1.195.000,00	1.195.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.195.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.254.006,93
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.254.006,93	125.400,69
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.379.407,63</b>

<b>98</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 1"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,238	110.000,00	26.198,33
	tukang pipa	oh	0,119	135.000,00	16.087,50
	mandor	oh	0,024	160.000,00	3.813,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.099,17</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Strainer diameter 1"	bh	1,00	482.000,00	482.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>482.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				528.099,17
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	528.099,17	52.809,92
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>580.909,08</b>

<b>99</b>	<b>Pemasangan Strainer diameter 3/4"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,191	110.000,00	20.958,67
	tukang pipa	oh	0,095	135.000,00	12.870,00
	mandor	oh	0,019	160.000,00	3.050,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.879,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Strainer diameter 3/4"	bh	1,00	361.000,00	361.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>361.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				397.879,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	397.879,33	39.787,93
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>437.667,27</b>

<b>100</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 6"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 6"	bh	1,00	2.274.000,00	2.274.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.274.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.550.595,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.550.595,00	255.059,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.805.654,50</b>

<b>101</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 4"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>B. BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 4"	bh	1,00	1.149.000,00	1.149.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.149.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				1.333.396,67
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.333.396,67	133.339,67
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.466.736,33</b>
<b>102</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 3"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang pipa	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 3"	bh	1,00	805.000,00	805.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>805.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				989.396,67
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	989.396,67	98.939,67
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.088.336,33</b>
<b>103</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 2,5" (2-1/2")</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,619	110.000,00	68.115,67
	tukang pipa	oh	0,310	135.000,00	41.827,50
	mandor	oh	0,062	160.000,00	9.914,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>119.857,83</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 2,5" (2-1/2")	bh	1,00	717.500,00	717.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>717.500,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				837.357,83
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	837.357,83	83.735,78
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>921.093,62</b>
<b>104</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 2"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,476	110.000,00	52.396,67
	tukang pipa	oh	0,238	135.000,00	32.175,00
	mandor	oh	0,048	160.000,00	7.626,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>92.198,33</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 2"	bh	1,00	621.000,00	621.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>621.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				713.198,33
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	713.198,33	71.319,83
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>784.518,17</b>
<b>105</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 1,5" (1-1/2")</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,381	110.000,00	41.917,33
	tukang pipa	oh	0,038	135.000,00	5.148,00
	mandor	oh	0,038	160.000,00	6.101,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>53.166,67</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 1,5" (1-1/2")	bh	1,00	540.000,00	540.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>540.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				593.166,67
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	593.166,67	59.316,67
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>652.483,33</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>106</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 1,25" (1-1/4)"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,305	110.000,00	33.533,87
	tukang pipa	oh	0,153	135.000,00	20.592,00
	mandor	oh	0,031	160.000,00	4.881,07
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.006,93</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	1,00	412.000,00	412.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>412.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				471.006,93
E.	Overhead & Profit	%	10,00	471.006,93	47.100,69
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>518.107,63</b>
<b>107</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 1"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,238	110.000,00	26.198,33
	tukang pipa	oh	0,119	135.000,00	16.087,50
	mandor	oh	0,024	160.000,00	3.813,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>46.099,17</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 1"	bh	1,00	297.500,00	297.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>297.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				343.599,17
E.	Overhead & Profit	%	10,00	343.599,17	34.359,92
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>377.959,08</b>
<b>108</b>	<b>Pemasangan Fleksible Joint diameter 3/4"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,191	110.000,00	20.958,67
	tukang pipa	oh	0,095	135.000,00	12.870,00
	mandor	oh	0,019	160.000,00	3.050,67
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>36.879,33</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fleksible Joint diameter 3/4"	bh	1,00	238.000,00	238.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>238.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				274.879,33
E.	Overhead & Profit	%	10,00	274.879,33	27.487,93
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>302.367,27</b>
<b>109</b>	<b>Pemasangan Header diameter 10"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,00	110.000,00	220.000,00
	tukang pipa	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>785.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Header diameter 10"	bh	1,00	9.550.000,00	9.550.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.550.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.335.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.335.000,00	1.033.500,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.368.500,00</b>
<b>110</b>	<b>Pemasangan Header diameter 8"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,00	110.000,00	220.000,00
	tukang pipa	oh	2,00	135.000,00	270.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>785.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Header diameter 8"	bh	1,00	7.250.000,00	7.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.250.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				8.035.000,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	8.035.000,00	803.500,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.838.500,00</b>

<b>111</b>	<b>Pemasangan Header diameter 6"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,00	110.000,00	220.000,00
	tukang pipa	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>785.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Header diameter 6"	bh	1,00	5.125.000,00	5.125.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.125.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				5.910.000,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	5.910.000,00	591.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.501.000,00</b>

<b>112</b>	<b>Pemasangan Header diameter 4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,65	110.000,00	181.500,00
	tukang pipa	oh	1,65	135.000,00	222.750,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>699.250,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Header diameter 4"	bh	1,00	3.150.000,00	3.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.150.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.849.250,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.849.250,00	384.925,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.234.175,00</b>

<b>113</b>	<b>Pemasangan Header diameter 3"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,65	110.000,00	181.500,00
	tukang pipa	oh	1,65	135.000,00	222.750,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>699.250,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Header diameter 3"	bh	1,00	2.850.000,00	2.850.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.850.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				3.549.250,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.549.250,00	354.925,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.904.175,00</b>

<b>114</b>	<b>Pemasangan Header diameter 2,5" (2-1/2)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,65	110.000,00	181.500,00
	tukang pipa	oh	1,65	135.000,00	222.750,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>699.250,00</b>



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>B. BAHAN</b>				
	Header diameter 2,5" (2-1/2)	bh	1,00	2.550.000,00	2.550.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.550.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				3.249.250,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	3.249.250,00	324.925,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>3.574.175,00</b>
<b>115</b>	<b>Pemasangan Header diameter 2"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>392.500,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Header diameter 2"	bh	1,00	2.025.000,00	2.025.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.025.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				2.417.500,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.417.500,00	241.750,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.659.250,00</b>
<b>116</b>	<b>Pemasangan Header diameter 1,5" (1-1/2)"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>392.500,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Header diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	1,00	1.750.000,00	1.750.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.750.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				2.142.500,00
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.142.500,00	214.250,00
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.356.750,00</b>
<b>117</b>	<b>Pemasangan Roof Drain/Floor Drain diameter 6"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang pipa	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>69.472,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Roof Drain/Floor Drain diameter 6"	bh	1,00	425.000,00	425.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>425.000,00</b>
	<b>C. PERALATAN</b>				
	<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				494.472,50
	<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	494.472,50	49.447,25
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>543.919,75</b>
<b>118</b>	<b>Pemasangan Roof Drain/Floor Drain diameter 4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang pipa	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>69.472,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Roof Drain/Floor Drain diameter 4"	bh	1,00	336.000,00	336.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>336.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				405.472,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	405.472,50	40.547,25
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>446.019,75</b>

<b>119</b>	<b>Pemasangan Roof Drain/Floor Drain diameter 3"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang pipa	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>69.472,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Roof Drain/Floor Drain diameter 3"	bh	1,00	284.000,00	284.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>284.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				353.472,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	353.472,50	35.347,25
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>388.819,75</b>

<b>120</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 8"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja Las (Ahli)	oh	0,07	155.000,00	10.850,00
	Tukang Las (Ahli)	oh	0,04	155.000,00	6.200,00
	pekerja	oh	0,835	110.000,00	91.850,00
	tukang pipa	oh	0,237	135.000,00	31.995,00
	mandor	oh	0,135	160.000,00	21.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>162.495,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa BS- SCH 40 diameter 8"	m	1,00	793.400,00	793.400,00
	kawat las listrik	kg	0,40	78.000,00	31.200,00
	Fitting Supporting	ls	0,10	82.460,00	8.246,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>832.846,00</b>
C.	PERALATAN				
	Sewa alat las	jam	0,17	35.000,00	5.950,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.950,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.001.291,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.001.291,00	100.129,10
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.101.420,10</b>

<b>121</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 6"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja Las (Ahli)	oh	0,05	155.000,00	7.750,00
	Tukang Las (Ahli)	oh	0,03	155.000,00	4.650,00
	pekerja	oh	0,635	110.000,00	69.850,00
	tukang pipa	oh	0,137	135.000,00	18.495,00
	mandor	oh	0,058	160.000,00	9.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>110.025,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa BS- SCH 40 diameter 6"	m	1,00	559.750,00	559.750,00
	kawat las listrik	kg	0,40	78.000,00	31.200,00
	Fitting Supporting	ls	0,10	59.095,00	5.909,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>596.859,50</b>
C.	PERALATAN				
	Sewa alat las	jam	0,17	35.000,00	5.950,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.950,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				712.834,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	712.834,50	71.283,45
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>784.117,95</b>

<b>122</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja Las (Ahli)	oh	0,070	155.000,00	10.850,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Tukang Las (Ahli)	oh	0,065	155.000,00	10.075,00
	pekerja	oh	0,579	110.000,00	63.690,00
	tukang pipa	oh	0,116	135.000,00	15.660,00
	mandor	oh	0,058	160.000,00	9.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>109.555,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa BS- SCH 40 diameter 4"	m	1,00	337.150,00	337.150,00
	kawat las listrik	kg	0,40	78.000,00	31.200,00
	Fitting Supporting	ls	0,10	36.835,00	3.683,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>372.033,50</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	Sewa alat las	jam	0,17	35.000,00	5.950,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.950,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				487.538,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	487.538,50	48.753,85
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>536.292,35</b>

<b>123</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 3"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	Pekerja Las (Ahli)	oh	0,04	155.000,00	6.200,00
	Tukang Las (Ahli)	oh	0,02	155.000,00	3.100,00
	pekerja	oh	0,579	110.000,00	63.690,00
	tukang pipa	oh	0,12	135.000,00	15.660,00
	mandor	oh	0,06	160.000,00	9.280,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>97.930,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa BS- SCH 40 diameter 3"	m	1,00	238.933,00	238.933,00
	kawat las listrik	kg	0,40	78.000,00	31.200,00
	Fitting Supporting	ls	0,10	27.013,30	2.701,33
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>272.834,33</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	Sewa alat las	jam	0,17	35.000,00	5.950,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.950,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				376.714,33
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	376.714,33	37.671,43
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>414.385,76</b>

<b>124</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 2,5" (2-1/2)</b>				
	Merujuk pada kode 4.1.64 (c) pemasangan 1 m pipa baja karbon diameter 63 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,470	110.000,00	51.748,13
	tukang pipa	oh	0,094	135.000,00	12.723,75
	mandor	oh	0,047	160.000,00	7.540,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>72.011,88</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa BS- SCH 40 diameter 2,5" (2-1/2)	m	1,00	180.183,00	180.183,00
	Fitting Supporting	ls	0,10	18.018,30	1.801,83
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>181.984,83</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				253.996,71
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	253.996,71	25.399,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>279.396,38</b>

<b>125</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 2"</b>				
	Merujuk pada kode 4.1.64 (c) pemasangan 1 m pipa baja karbon diameter 63 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,362	110.000,00	39.806,25
	tukang pipa	oh	0,073	135.000,00	9.787,50
	mandor	oh	0,036	160.000,00	5.800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>55.393,75</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa BS- SCH 40 diameter 2"	m	1,00	120.550,00	120.550,00
	Fitting Supporting	ls	0,10	12.055,00	1.205,50
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>121.755,50</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				177.149,25

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	177.149,25	17.714,93
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>194.864,18</b>
<b>126</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 1,5" (1-1/2)</b>					
	Merujuk pada kode 4.1.64 (c) pemasangan 1 m pipa baja karbon diameter 63 mm					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,290	110.000,00	31.845,00
		tukang pipa	oh	0,058	135.000,00	7.830,00
		mandor	oh	0,029	160.000,00	4.640,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>44.315,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Pipa BS- SCH 40 diameter 1,5" (1-1/2)	m	1,00	85.283,00	85.283,00
		Fitting Supporting	ls	0,10	8.528,30	852,83
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>86.135,83</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				130.450,83
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	130.450,83	13.045,08
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>143.495,91</b>
<b>127</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 1,25" (1-1/4")</b>					
	Merujuk pada kode 4.1.64 (c) pemasangan 1 m pipa baja karbon diameter 63 mm					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,232	110.000,00	25.476,00
		tukang pipa	oh	0,046	135.000,00	6.264,00
		mandor	oh	0,023	160.000,00	3.712,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>35.452,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Pipa BS- SCH 40 diameter 1,25" (1-1/4")	m	1,00	75.283,00	75.283,00
		Fitting Supporting	ls	0,10	7.528,30	752,83
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>76.035,83</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				111.487,83
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	111.487,83	11.148,78
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>122.636,61</b>
<b>128</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 1"</b>					
	Merujuk pada kode 4.1.64 (c) pemasangan 1 m pipa baja karbon diameter 63 mm					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,139	110.000,00	15.310,10
		tukang pipa	oh	0,028	135.000,00	3.764,42
		mandor	oh	0,014	160.000,00	2.230,77
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>21.305,29</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Pipa BS- SCH 40 diameter 1"	m	1,00	46.617,00	46.617,00
		Fitting Supporting	ls	0,10	4.661,70	466,17
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>47.083,17</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				68.388,46
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	68.388,46	6.838,85
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>75.227,30</b>
<b>129</b>	<b>Pemasangan Pipa BS- SCH 40 diameter 3/4"</b>					
	Merujuk pada kode 4.1.64 (c) pemasangan 1 m pipa baja karbon diameter 63 mm					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,145	110.000,00	15.922,50
		tukang pipa	oh	0,029	135.000,00	3.915,00
		mandor	oh	0,015	160.000,00	2.320,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>22.157,50</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Pipa BS- SCH 40 diameter 3/4"	m	1,00	32.033,00	32.033,00
		Fitting Supporting	ls	0,10	3.203,30	320,33
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>32.353,33</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				54.510,83
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	54.510,83	5.451,08
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>59.961,91</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>130</b>	<b>Pemasangan Head Sprinkler Tipe Pendant</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang besi	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>57.222,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Head Sprinkler Tipe Pendant	bh	1,00	57.600,00	57.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>57.600,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				114.822,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	114.822,50	11.482,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>126.304,75</b>
<b>131</b>	<b>Pemasangan Head Sprinkler Tipe Upright</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang besi	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>57.222,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Head Sprinkler Tipe Upright	bh	1,00	57.600,00	57.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>57.600,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				114.822,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	114.822,50	11.482,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>126.304,75</b>
<b>132</b>	<b>Pemasangan Head Sprinkler Tipe Side Wall</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang besi	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>57.222,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Head Sprinkler Tipe Side Wall	bh	1,00	95.000,00	95.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>95.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				152.222,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	152.222,50	15.222,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>167.444,75</b>
<b>133</b>	<b>Pemasangan Fire Extinguisher kap. 3 Kg</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang besi	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>57.222,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fire Extinguisher kap. 3 Kg	bh	1,00	609.000,00	609.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>609.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				666.222,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	666.222,50	66.622,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>732.844,75</b>
<b>134</b>	<b>Pemasangan Fire Extinguisher kap. 5 Kg</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang besi	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>57.222,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fire Extinguisher kap. 5 Kg	bh	1,00	1.715.000,00	1.715.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.715.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.772.222,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.772.222,50	177.222,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.949.444,75</b>

<b>135</b>	<b>Pemasangan Fire Extinguisher kap. 25 Kg</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,35	110.000,00	38.500,00
	tukang besi	oh	0,35	135.000,00	47.250,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>93.972,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fire Extinguisher kap. 25 Kg	bh	1,00	9.650.000,00	9.650.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.650.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				9.743.972,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	9.743.972,50	974.397,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.718.369,75</b>

<b>136</b>	<b>Pemasangan Siamese Connection diameter 6"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang besi	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Siamese Connection diameter 6"	bh	1,00	8.550.000,00	8.550.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.550.000,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.856.095,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.856.095,00	885.609,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.741.704,50</b>

<b>137</b>	<b>Pemasangan Siamese Connection diameter 4"</b>				
	Merujuk ke kode 4.3.1 (c) pemasangan 1 buah valve 150 mm				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,953	110.000,00	104.793,33
	tukang besi	oh	0,477	135.000,00	64.350,00
	mandor	oh	0,095	160.000,00	15.253,33
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>184.396,67</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Siamese Connection diameter 4"	bh	1,00	4.358.000,00	4.358.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.358.000,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				4.571.896,67
E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.571.896,67	457.189,67
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.029.086,33</b>

<b>138</b>	<b>Pemasangan Indoor Hydrant Box</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Indoor Hydrant Box	bh	1,00	8.995.000,00	8.995.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.995.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				9.235.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	9.235.850,00	923.585,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.159.435,00</b>

<b>139</b>	<b>Pemasangan Outdoor Hydrant Box</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Outdoor Hydrant Box	bh	1,00	5.362.800,00	5.362.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.362.800,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				5.603.650,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	5.603.650,00	560.365,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.164.015,00</b>

<b>140</b>	<b>Pemasangan Pilar Hydrant Box</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pillar Hydrant Box	bh	1,00	5.530.000,00	5.530.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.530.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				5.770.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	5.770.850,00	577.085,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.347.935,00</b>

<b>141</b>	<b>Pemasangan Branch Control Valve (BCV) diameter 6"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Branch Control Valve (BCV) diameter 6"	bh	1,00	12.300.000,00	12.300.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.300.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				12.540.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	12.540.850,00	1.254.085,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.794.935,00</b>

<b>142</b>	<b>Pemasangan Branch Control Valve (BCV) diameter 4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B. BAHAN</b>					
Branch Control Valve (BCV) diameter 4"	bh	1,00	12.300.000,00	12.300.000,00	
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.300.000,00</b>
C. PERALATAN					
D. JUMLAH (A+B+C)					12.540.850,00
E. Overhead & Profit	%	10,00	12.540.850,00	1.254.085,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>13.794.935,00</b>

<b>143 Pemasangan Branch Control Valve (BCV) diameter 3"</b>					
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00	
tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00	
mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00	
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B. BAHAN</b>					
Branch Control Valve (BCV) diameter 3"	bh	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00	
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.800.000,00</b>
C. PERALATAN					
D. JUMLAH (A+B+C)					11.040.850,00
E. Overhead & Profit	%	10,00	11.040.850,00	1.104.085,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>12.144.935,00</b>

<b>144 Pemasangan Branch Control Valve (BCV) diameter 2,5" (2-1/2)"</b>					
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00	
tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00	
mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00	
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B. BAHAN</b>					
Branch Control Valve (BCV) diameter 2,5" (2-1/2)"	bh	1,00	8.700.000,00	8.700.000,00	
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.700.000,00</b>
C. PERALATAN					
D. JUMLAH (A+B+C)					8.940.850,00
E. Overhead & Profit	%	10,00	8.940.850,00	894.085,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>9.834.935,00</b>

<b>145 Pemasangan Pressure Reducing Valve (PRV) diameter 6"</b>					
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00	
tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00	
mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00	
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B. BAHAN</b>					
Pressure Reducing Valve (PRV) diameter 6"	bh	1,00	25.559.000,00	25.559.000,00	
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>25.559.000,00</b>
C. PERALATAN					
D. JUMLAH (A+B+C)					25.799.850,00
E. Overhead & Profit	%	10,00	25.799.850,00	2.579.985,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>28.379.835,00</b>

<b>146 Pemasangan Main Control Valve (MCV) diameter 6"</b>					
ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00	
tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00	
kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00	
mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00	
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B. BAHAN</b>					
Main Control Valve (MCV) diameter 6"	bh	1,00	21.075.000,00	21.075.000,00	



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>21.075.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				21.315.850,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	21.315.850,00	2.131.585,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>23.447.435,00</b>
<b>147</b>	<b>Pemasangan Alarm Gong.</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,30	110.000,00	33.000,00
	tukang besi	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>55.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Alarm Gong.	bh	1,00	1.650.000,00	1.650.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.650.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.705.850,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.705.850,00	170.585,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.876.435,00</b>
<b>148</b>	<b>Pemasangan Automatic Air Vent (AAV) diameter 4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang besi	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Automatic Air Vent (AAV) diameter 4"	bh	1,00	1.057.000,00	1.057.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.057.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.297.850,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.297.850,00	129.785,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.427.635,00</b>
<b>149</b>	<b>Pemasangan Vent Cup diameter 4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,35	110.000,00	38.500,00
	tukang besi	oh	0,35	135.000,00	47.250,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>88.700,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Vent Cup diameter 4"	bh	1,00	315.000,00	315.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>315.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				403.700,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	403.700,00	40.370,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>444.070,00</b>
<b>150</b>	<b>Pemasangan Pressure Switch</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,35	110.000,00	38.500,00
	tukang besi	oh	0,35	135.000,00	47.250,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>88.700,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pressure Switch	bh	1,00	1.287.500,00	1.287.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.287.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.376.200,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.376.200,00	137.620,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.513.820,00</b>
<b>151</b>	<b>Pemasangan Pressure Gauge</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,35	110.000,00	38.500,00
		tukang besi	oh	0,35	135.000,00	47.250,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>88.700,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pressure Gauge	bh	1,00	1.662.500,00	1.662.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.662.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.751.200,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.751.200,00	175.120,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.926.320,00</b>
<b>152</b>	<b>Pemasangan Pressure Tank</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,35	110.000,00	38.500,00
		tukang besi	oh	0,35	135.000,00	47.250,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>88.700,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pressure Tank	bh	1,00	336.000,00	336.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>336.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				424.700,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	424.700,00	42.470,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>467.170,00</b>
<b>153</b>	<b>Pemasangan Gutter</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,060	110.000,00	6.600,00
		tukang pipa	oh	0,082	135.000,00	11.070,00
		kepala tukang	oh	0,014	135.000,00	1.822,50
		mandor	oh	0,040	160.000,00	6.400,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>25.892,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Gutter	bh	1,00	85.000,00	85.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>85.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				110.892,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	110.892,50	11.089,25
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>121.981,75</b>
<b>154</b>	<b>Pemasangan Flow Switch</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
		tukang pipa	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
		mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>130.722,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Flow Switch	bh	1,00	1.950.000,00	1.950.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.950.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.080.722,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.080.722,50	208.072,25
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.288.794,75</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>155</b>	<b>Pemasangan Butterfly valve diameter 4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>240.850,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Butterfly valve diameter 4"	bh	1,00	11.945.000,00	11.945.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.945.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				12.185.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	12.185.850,00	1.218.585,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.404.435,00</b>

<b>156</b>	<b>Pemasangan Sigh glass</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,35	110.000,00	38.500,00
	tukang pipa	oh	0,35	135.000,00	47.250,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>89.732,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sigh glass	bh	1,00	2.150.000,00	2.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.150.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.239.732,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.239.732,50	223.973,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.463.705,75</b>

<b>157</b>	<b>Pemasangan Landing Valve 2-1/2"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,60	110.000,00	66.000,00
	tukang pipa	oh	0,60	135.000,00	81.000,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>150.982,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Landing Valve 2-1/2"	bh	1,00	1.477.000,00	1.477.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.477.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.627.982,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.627.982,50	162.798,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.790.780,75</b>

<b>158</b>	<b>Pemasangan Outdoor Hydrant Box type C</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,60	110.000,00	66.000,00
	tukang pipa	oh	0,60	135.000,00	81.000,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>150.982,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Outdoor Hydrant Box type C	bh	1,00	1.358.000,00	1.358.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.358.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				1.508.982,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	1.508.982,50	150.898,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.659.880,75</b>

<b>159</b>	<b>Pemasangan Hydrant Valve (Landing Valve) 1 1/2"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang pipa	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>65.232,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Hydrant Valve (Landing Valve) 1 1/2"	bh	1,00	425.000,00	425.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>425.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				490.232,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	490.232,50	49.023,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>539.255,75</b>

<b>160</b>	<b>Pemasangan Hose Rack dia. 1 1/2"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang pipa	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>65.232,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Hose Rack dia. 1 1/2"	bh	1,00	320.000,00	320.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>320.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				385.232,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	385.232,50	38.523,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>423.755,75</b>

<b>161</b>	<b>Pemasangan Fire Hose dia. 1 1/2"x30 meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang pipa	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>65.232,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fire Hose dia. 1 1/2"x30 meter	bh	1,00	850.000,00	850.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>850.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				915.232,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	915.232,50	91.523,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.006.755,75</b>

<b>162</b>	<b>Pemasangan Jet nozzle dia. 1 1/2"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang pipa	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>65.232,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Jet nozzle dia. 1 1/2"	bh	1,00	420.000,00	420.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>420.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				485.232,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	485.232,50	48.523,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>533.755,75</b>

<b>163</b>	<b>Pemasangan Hydrant Valve 2 1/2"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang pipa	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,01	160.000,00	2.160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>65.232,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Hydrant Valve 2 1/2"	bh	1,00	805.000,00	805.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>805.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				870.232,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	870.232,50	87.023,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>957.255,75</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Pompa Hydrant Tipe Electric 1250 USGPM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga MER				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,780	110.000,00	195.800,00
	tukang pipa	oh	0,893	135.000,00	120.555,00
	mandor	oh	0,179	160.000,00	28.640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>344.995,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Hydrant Tipe Electric 1250 USGPM	bh	1,00	415.000.000,00	415.000.000,00
	Mur Baut baja 5cm pompa hydrant	bh	12,00	25.000,00	300.000,00
	Gasket 5 mm galvanis pompa hydrant	bh	2,00	52.800,00	105.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>415.405.600,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,50	295.000,00	147.500,00
	Sewa Mobile Crane < 3 ton	hari	0,50	294.238,00	147.119,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>294.619,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				416.045.214,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	416.045.214,00	41.604.521,40
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>457.649.735,40</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Pompa Hydrant Tipe Diesel 1250 USGPM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga MER				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,780	110.000,00	195.800,00
	tukang pipa	oh	0,893	135.000,00	120.555,00
	mandor	oh	0,179	160.000,00	28.640,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>344.995,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Hydrant Tipe Diesel 1250 USGPM	bh	1,00	550.000.000,00	550.000.000,00
	Mur Baut baja 5cm pompa hydrant	bh	12,00	25.000,00	300.000,00
	Gasket 5 mm galvanis pompa hydrant	bh	2,00	52.800,00	105.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>550.405.600,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,50	295.000,00	147.500,00
	Sewa Mobile Crane < 3 ton	hari	0,50	294.238,00	147.119,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>294.619,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				551.045.214,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	551.045.214,00	55.104.521,40
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>606.149.735,40</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Pompa Jockey Pump 20 USGPM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga MER				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,421	110.000,00	156.310,00
	tukang pipa	oh	0,711	135.000,00	95.985,00
	mandor	oh	0,142	160.000,00	22.720,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>275.015,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Jockey Pump 20 USGPM	bh	1,00	80.000.000,00	80.000.000,00
	Mur Baut baja 5cm pompa hydrant	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
	Gasket 5 mm galvanis pompa hydrant	bh	2,00	52.800,00	105.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>80.205.600,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,50	295.000,00	147.500,00
	Sewa Mobile Crane < 3 ton	hari	0,50	294.238,00	147.119,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>294.619,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				80.775.234,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	80.775.234,00	8.077.523,40
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>88.852.757,40</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan Tangki BBM 1000 Liter</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
		tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>675.000,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Tangki BBM 1000 Liter	bh	1,00	12.500.000,00	12.500.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.500.000,00</b>
	C.	PERALATAN	%	1,00	12.500.000,00	125.000,00
	D.	JUMLAH (A+B+C)				13.300.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.300.000,00	1.330.000,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.630.000,00</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan Pompa Deep Well 30 m3/Jam</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga, baha					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
		tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
		mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pompa Deep Well 30 m3/Jam	bh	1,00	92.500.000,00	92.500.000,00
		Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
		Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>92.648.400,00</b>
	C.	PERALATAN				
		sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
	D.	JUMLAH (A+B+C)				92.954.495,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	92.954.495,00	9.295.449,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>102.249.944,50</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan Pompa Filter 32 m3/jam</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga, baha					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
		tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
		mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pompa Filter 32 m3/jam	bh	1,00	41.193.040,00	41.193.040,00
		Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
		Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>41.341.440,00</b>
	C.	PERALATAN				
		sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
	D.	JUMLAH (A+B+C)				41.647.535,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	41.647.535,00	4.164.753,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>45.812.288,50</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan Pompa Sumbersible 210 liter/menit</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga, baha					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
		tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
		mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pompa Sumbersible 210 liter/menit	bh	2,00	10.463.600,00	20.927.200,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
	Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>21.075.600,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				21.381.695,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	21.381.695,00	2.138.169,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>23.519.864,50</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Pompa Transfer/Booster Air Bersih 1.8 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga, baha				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 1.8 m3/jam	bh	1,00	15.264.480,00	15.264.480,00
	Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
	Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.412.880,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				15.718.975,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	15.718.975,00	1.571.897,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>17.290.872,50</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Pompa Transfer/Booster Air Bersih 3 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga, baha				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 3 m3/jam	bh	1,00	18.804.800,00	18.804.800,00
	Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
	Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>18.953.200,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				19.259.295,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	19.259.295,00	1.925.929,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>21.185.224,50</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Pompa Transfer/Booster Air Bersih 5 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga, baha				
A.	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
B.	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 5 m3/jam	bh	1,00	21.406.000,00	21.406.000,00
	Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
	Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>21.554.400,00</b>
C.	PERALATAN				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
D.	JUMLAH (A+B+C)				21.860.495,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	21.860.495,00	2.186.049,50
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>24.046.544,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>11</b>	<b>Pemasangan Pompa Transfer/Booster Air Bersih 20 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga, baha				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 20 m3/jam	bh	1,00	53.418.400,00	53.418.400,00
	Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
	Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>53.566.800,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				53.872.895,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	53.872.895,00	5.387.289,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>59.260.184,50</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan Pompa Transfer/Booster Air Bersih 15 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga, baha				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 15 m3/jam	bh	1,00	37.000.000,00	37.000.000,00
	Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
	Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>37.148.400,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				37.454.495,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	37.454.495,00	3.745.449,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>41.199.944,50</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan Pompa Transfer/Booster Air Bersih 10 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga MER				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,429	110.000,00	157.190,00
	tukang pipa	oh	0,715	135.000,00	96.525,00
	mandor	oh	0,143	160.000,00	22.880,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>276.595,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 10 m3/jam	bh	1,00	22.000.000,00	22.000.000,00
	Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	4,00	25.000,00	100.000,00
	Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	2,00	24.200,00	48.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>22.148.400,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
	sewa Tripot/Tackel	hari	0,10	295.000,00	29.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.500,00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				22.454.495,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	22.454.495,00	2.245.449,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>24.699.944,50</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Floor/Ceiling Clean Out 4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Floor/Ceiling Clean Out 4"	bh	1,00	188.300,00	188.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>188.300,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				247.822,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	247.822,50	24.782,25
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>272.604,75</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan Portable Grease trap pelat stainless ukuran (Pxlxt) 40x30x30 cm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Portable Grease trap pelat stainless ukuran (Pxlxt) 40x30x30	bh	1,00	1.277.500,00	1.277.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.277.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.318.797,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.318.797,50	131.879,75
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.450.677,25</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan Panel Kontrol Pompa</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	0,90	135.000,00	121.500,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	12.150,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>333.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Panel Kontrol Pompa	bh	1,00	6.685.000,00	6.685.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.685.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				7.018.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.018.000,00	701.800,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.719.800,00</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Water Level Control</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Level Control	bh	1,00	805.000,00	805.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>805.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				864.522,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	864.522,50	86.452,25
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>950.974,75</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Water Meter 3/4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Meter 3/4"	bh	1,00	206.500,00	206.500,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>206.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				247.797,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	247.797,50	24.779,75
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>272.577,25</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan Water Meter 1"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Meter 1"	bh	1,00	640.640,00	640.640,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>640.640,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				681.937,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	681.937,50	68.193,75
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>750.131,25</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan Water Meter 1 1/4"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Meter 1 1/4"	bh	1,00	825.000,00	825.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>825.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				866.297,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	866.297,50	86.629,75
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>952.927,25</b>

<b>21</b>	<b>Pemasangan Water Meter 1 1/2"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Meter 1 1/2"	bh	1,00	914.500,00	914.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>914.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				955.797,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	955.797,50	95.579,75
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.051.377,25</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan Water Meter 2"</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Meter 2"	bh	1,00	1.277.500,00	1.277.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.277.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.318.797,50

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.318.797,50	131.879,75
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.450.677,25</b>
<b>23</b>	<b>Pemasangan Water Meter 3"</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
		tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
		mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Water Meter 3"	bh	1,00	2.328.200,00	2.328.200,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.328.200,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.369.497,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.369.497,50	236.949,75
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.606.447,25</b>
<b>24</b>	<b>Pemasangan Vent Cup</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
		tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
		mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Vent Cup	bh	1,00	362.000,00	362.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>362.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				403.297,50
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	403.297,50	40.329,75
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>443.627,25</b>
<b>25</b>	<b>Pemasangan Portable Grease trap pelat stainless ukuran (Pxlxt) 40x30x30 cm</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,19	110.000,00	20.900,00
		tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.900,00
		kepala tukang	oh	0,03	135.000,00	3.510,00
		mandor	oh	0,05	160.000,00	8.640,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>51.950,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Portable Grease trap pelat stainless ukuran (Pxlxt) 40x30x30	bh	1,00	1.277.500,00	1.277.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.277.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				1.329.450,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.329.450,00	132.945,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.462.395,00</b>
<b>26</b>	<b>Pemasangan Rooftank 1.200 Liter</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,65	110.000,00	71.500,00
		tukang pipa	oh	0,51	135.000,00	68.850,00
		kepala tukang	oh	0,07	135.000,00	8.775,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>150.725,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Rooftank 1.200 Liter	bh	1,00	4.050.000,00	4.050.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.050.000,00</b>
	C.	PERALATAN	%	5,00	4.050.000,00	202.500,00
	D.	JUMLAH (A+B+C)				4.403.225,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	4.403.225,00	440.322,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>4.843.547,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>27</b>	<b>Pemasangan Rooftank 4.600 Liter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,85	110.000,00	93.500,00
	tukang pipa	oh	0,76	135.000,00	102.600,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>209.175,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Rooftank 4.600 Liter	bh	1,00	11.700.000,00	11.700.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.700.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>	%	5,00	11.700.000,00	585.000,00
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				12.494.175,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	12.494.175,00	1.249.417,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>13.743.592,50</b>
<b>28</b>	<b>Pemasangan Rooftank 6.400 Liter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,85	110.000,00	93.500,00
	tukang pipa	oh	0,76	135.000,00	102.600,00
	kepala tukang	oh	0,09	135.000,00	11.475,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>209.175,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Rooftank 6.400 Liter	bh	1,00	16.560.000,00	16.560.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.560.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>	%	5,00	16.560.000,00	828.000,00
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				17.597.175,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	17.597.175,00	1.759.717,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>19.356.892,50</b>
<b>29</b>	<b>Pemasangan Rooftank 9.200 Liter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	kepala tukang	oh	0,11	135.000,00	14.850,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>265.700,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Rooftank 9.200 Liter	bh	1,00	24.840.000,00	24.840.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>24.840.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>	%	5,00	24.840.000,00	1.242.000,00
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				26.347.700,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	26.347.700,00	2.634.770,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>28.982.470,00</b>
<b>30</b>	<b>Pemasangan Rooftank 12.800 Liter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	kepala tukang	oh	0,11	135.000,00	14.850,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>265.700,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Rooftank 12.800 Liter	bh	1,00	33.120.000,00	33.120.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>33.120.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>	%	5,00	33.120.000,00	1.656.000,00
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				35.041.700,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	35.041.700,00	3.504.170,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>38.545.870,00</b>
<b>31</b>	<b>Pemasangan Rooftank 16.000 Liter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	1,10	110.000,00	121.000,00
	tukang pipa	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	kepala tukang	oh	0,11	135.000,00	14.850,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>265.700,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Rooftank 16.000 Liter	bh	1,00	41.400.000,00	41.400.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>41.400.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	5,00	41.400.000,00	2.070.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				43.735.700,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	43.735.700,00	4.373.570,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>48.109.270,00</b>

<b>32</b>	<b>Pemasangan Rooftank 19.200 Liter (18.000)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,35	110.000,00	148.500,00
	tukang pipa	oh	1,10	135.000,00	148.500,00
	kepala tukang	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>316.825,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Rooftank 19.200 Liter (18.000)	bh	1,00	49.680.000,00	49.680.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>49.680.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	5,00	49.680.000,00	2.484.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				52.480.825,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	52.480.825,00	5.248.082,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>57.728.907,50</b>

<b>32</b>	<b>Pemasangan Waste Water Treatment Plant (WWTP) Kapasitas 80 m3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	3,00	110.000,00	330.000,00
	tukang pipa	oh	3,00	135.000,00	405.000,00
	kepala tukang	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	mandor	oh	2,00	160.000,00	320.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.325.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Waste Water Treatment Plant (WWTP) Kapasitas 80 m3	bh	1,00	452.200.000,00	452.200.000,00
	Fanco dan PPN	set	1,00	56.525.000,00	56.525.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>508.725.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				510.050.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	510.050.000,00	51.005.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>561.055.000,00</b>

<b>33</b>	<b>Pemasangan Bak Penampung Limbah domestik 2 m3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,50	110.000,00	165.000,00
	tukang pipa	oh	1,50	135.000,00	202.500,00
	kepala tukang	oh	1,50	135.000,00	202.500,00
	mandor	oh	1,50	160.000,00	240.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>810.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Bak Penampung Limbah domestik 2 m3	bh	1,00	7.450.000,00	7.450.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.450.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.260.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.260.000,00	826.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.086.000,00</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Sprinkler siram taman 180 Derajat , Radius 4.5 m Spray nozzle-15, Pressure 2 Bar</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler siram taman 180 Derajat , Radius 4.5 m Spray nozzle	bh	1,00	517.500,00	517.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>517.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				577.022,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	577.022,50	57.702,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>634.724,75</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Sprinkler siram taman 90 Derajat , Radius 4.5 m Spray nozzle-15, Pressure 2 Bar</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler siram taman 90 Derajat , Radius 4.5 m Spray nozzle	bh	1,00	432.500,00	432.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>432.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				492.022,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	492.022,50	49.202,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>541.224,75</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Sprinkler siram taman 180 Derajat , Radius 3.2m Spray nozzle-15, Pressure 2 Bar</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler siram taman 180 Derajat , Radius 3.2m Spray nozzle	bh	1,00	485.000,00	485.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>485.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				544.522,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	544.522,50	54.452,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>598.974,75</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Sprinkler siram taman Kode D</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler siram taman Kode D	bh	1,00	432.500,00	432.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>432.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				492.022,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	492.022,50	49.202,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>541.224,75</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Sprinkler siram taman Kode E</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler siram taman Kode E	bh	1,00	485.000,00	485.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>485.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				544.522,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	544.522,50	54.452,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>598.974,75</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Sprinkler siram taman Kode F</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler siram taman Kode F	bh	1,00	515.000,00	515.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>515.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				574.522,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	574.522,50	57.452,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>631.974,75</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Sprinkler PGV</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler PGV	bh	1,00	612.500,00	612.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>612.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				672.022,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	672.022,50	67.202,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>739.224,75</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Sprinkler PC</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler PC	bh	1,00	612.500,00	612.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>612.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				672.022,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	672.022,50	67.202,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>739.224,75</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Sprinkler Mini Klik</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sprinkler Mini Klik	bh	1,00	728.500,00	728.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>728.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				788.022,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	788.022,50	78.802,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>866.824,75</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Emitter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>35.057,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Emitter	bh	1,00	165.000,00	165.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>165.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				200.057,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	200.057,50	20.005,75
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>220.063,25</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan Controller dan Automatic Valve</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Controller dan Automatic Valve	bh	1,00	21.550.000,00	21.550.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>21.550.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				21.609.522,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	21.609.522,50	2.160.952,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>23.770.474,75</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan Cylinder 80-300 UL&amp;FM 24m3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>533.250,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Cylinder 80-300 UL&FM 24m3	bh	1,00	51.086.400,00	51.086.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>51.086.400,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				51.619.650,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	51.619.650,00	5.161.965,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>56.781.615,00</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan Ci IV8-300 manosw lengkap dengan Low Pressure Switch</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>349.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ci IV8-300 manosw lengkap dengan Low Pressure Switch	bh	1,00	10.816.000,00	10.816.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.816.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				11.165.450,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	11.165.450,00	1.116.545,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>12.281.995,00</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan Discharge Hose</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>349.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Discharge Hose	bh	1,00	1.971.200,00	1.971.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.971.200,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.320.650,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.320.650,00	232.065,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.552.715,00</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan Ci IS8 Solenoid Actuator</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>349.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ci IS8 Solenoid Actuator	bh	1,00	11.382.400,00	11.382.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>11.382.400,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				11.731.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	11.731.850,00	1.173.185,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>12.905.035,00</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan Nozzles</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>349.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Nozzles	bh	1,00	1.792.000,00	1.792.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.792.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.141.450,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.141.450,00	214.145,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.355.595,00</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan Manifold and Orifice MT 9</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>349.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Manifold and Orifice MT 9	bh	1,00	12.800.000,00	12.800.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.800.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				13.149.450,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.149.450,00	1.314.945,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.464.395,00</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan Fire Rated Pressure Relief A 385</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>349.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fire Rated Pressure Relief A 385	bh	1,00	15.488.000,00	15.488.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>15.488.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				15.837.450,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	15.837.450,00	1.583.745,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>17.421.195,00</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan Addressable Fire Supression Control</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>349.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Addressable Fire Supression Control	bh	1,00	29.440.000,00	29.440.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.440.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				29.789.450,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	29.789.450,00	2.978.945,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>32.768.395,00</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan Input Module</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	tukang listrik	oh	0,65	135.000,00	87.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,02	160.000,00	3.200,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>349.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Input Module	bh	1,00	1.292.800,00	1.292.800,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.292.800,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.642.250,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.642.250,00	164.225,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.806.475,00</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan Releasing Module</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang pipa	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	tukang listrik	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>198.222,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Releasing Module	bh	1,00	8.576.000,00	8.576.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.576.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				8.774.222,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	8.774.222,50	877.422,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.651.644,75</b>

<b>21</b>	<b>Pemasangan Output Module</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang pipa	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	tukang listrik	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>198.222,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Output Module	bh	1,00	1.920.000,00	1.920.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.920.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.118.222,50
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.118.222,50	211.822,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.330.044,75</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan Intelligent Photoelectric Smoke detektor</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Intelligent Photoelectric Smoke detektor	bh	1,00	2.342.400,00	2.342.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.342.400,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.382.545,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.382.545,00	238.254,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.620.799,50</b>

<b>23</b>	<b>Pemasangan Manual release - Double Action</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Manual release - Double Action	bh	1,00	2.022.400,00	2.022.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.022.400,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				2.062.545,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.062.545,00	206.254,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.268.799,50</b>

<b>24</b>	<b>Pemasangan Abort Switch</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Abort Switch	bh	1,00	1.920.000,00	1.920.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.920.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.960.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.960.145,00	196.014,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.156.159,50</b>

<b>25</b>	<b>Pemasangan Bell</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Bell	bh	1,00	1.472.000,00	1.472.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.472.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.512.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.512.145,00	151.214,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.663.359,50</b>

<b>26</b>	<b>Pemasangan Horn &amp; Strobe</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Horn & Strobe	bh	1,00	1.792.000,00	1.792.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.792.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.832.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.832.145,00	183.214,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.015.359,50</b>

<b>27</b>	<b>Pemasangan Warning Lamp (Gas discharge)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Warning Lamp (Gas discharge)	bh	1,00	2.560.000,00	2.560.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.560.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.600.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.600.145,00	260.014,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.860.159,50</b>

<b>28</b>	<b>Pemasangan Warning Lamp (Evacuate)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Warning Lamp (Evacuate)	bh	1,00	2.560.000,00	2.560.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.560.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.600.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.600.145,00	260.014,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.860.159,50</b>

<b>29</b>	<b>Pemasangan Service Disconnect Switch</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,17	110.000,00	18.700,00
	tukang listrik	oh	0,13	135.000,00	17.550,00
	kepala tukang	oh	0,017	135.000,00	2.295,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>40.145,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Service Disconnect Switch	bh	1,00	1.920.000,00	1.920.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.920.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.960.145,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.960.145,00	196.014,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.156.159,50</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Struktur Beton 1m3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang batu	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>392.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Struktur Beton 1m3	bh	1,00	2.250.000,00	2.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.250.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.642.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.642.500,00	264.250,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.906.750,00</b>

<b>2</b>	<b>Paket Sambungan Air Bersih UGM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,35	110.000,00	258.500,00
	tukang pipa	oh	3,10	135.000,00	418.500,00
	kepala tukang	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	mandor	oh	1,15	160.000,00	184.000,00
			0,95	<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>989.250,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Galvanis diameter 1,5" (1-1/2)	bh	384,00	77.500,00	29.760.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>29.760.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				30.749.250,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	30.749.250,00	3.074.925,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>33.824.175,00</b>

<b>3</b>	<b>Paket Sambungan Rain Water Tank</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,35	110.000,00	258.500,00
	tukang pipa	oh	3,10	135.000,00	418.500,00
	kepala tukang	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	mandor	oh	1,15	160.000,00	184.000,00
			0,95	<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>989.250,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Pipa Galvanis diameter 1,5" (1-1/2)	bh	155,00	77.500,00	12.012.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.012.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				13.001.750,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.001.750,00	1.300.175,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.301.925,00</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Pompa Deep Well 30 m3/Jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,00	110.000,00	220.000,00
	tukang pipa	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>772.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Deep Well 30 m3/Jam	bh	1,00	92.500.000,00	92.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>92.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				93.272.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	93.272.500,00	9.327.250,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>102.599.750,00</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Water Treatment Plant 32 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,35	110.000,00	258.500,00
	tukang pipa	oh	3,10	135.000,00	418.500,00
	tukang listrik	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	kepala tukang	oh	1,15	135.000,00	155.250,00
	mandor	oh	0,95	160.000,00	152.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.112.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Treatment Plant 32 m3/jam	bh	1,00	475.000.000,00	475.000.000,00
	Franco dan PPN	set	1,00	59.375.000,00	59.375.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>534.375.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	534.375.000,00	5.343.750,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				540.831.250,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	540.831.250,00	54.083.125,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>594.914.375,00</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Water Treatment Plant 20 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,35	110.000,00	258.500,00
	tukang pipa	oh	3,10	135.000,00	418.500,00
	tukang listrik	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	kepala tukang	oh	1,15	135.000,00	155.250,00
	mandor	oh	0,95	160.000,00	152.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.112.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Treatment Plant 20 m3/jam	bh	1,00	364.000.000,00	364.000.000,00
	Franco dan PPN	set	1,00	45.500.000,00	45.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>409.500.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	409.500.000,00	4.095.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				414.707.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	414.707.500,00	41.470.750,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>456.178.250,00</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Water Treatment Plant 10 m3/jam</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,35	110.000,00	258.500,00
	tukang pipa	oh	3,10	135.000,00	418.500,00
	tukang listrik	oh	0,95	135.000,00	128.250,00
	kepala tukang	oh	1,15	135.000,00	155.250,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,95	160.000,00	152.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.112.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Treatment Plant 10 m3/jam	bh	1,00	235.000.000,00	235.000.000,00
	Franco dan PPN	set	1,00	29.375.000,00	29.375.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>264.375.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	264.375.000,00	2.643.750,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				268.131.250,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	268.131.250,00	26.813.125,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>294.944.375,00</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Sumur Peresapan Air Hujan Kapasitas 7.7 M3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
0	kepala tukang	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>266.050,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sumur Peresapan Air Hujan Kapasitas 7.7 M3	bh	1,00	9.175.000,00	9.175.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.175.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				9.441.050,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	9.441.050,00	944.105,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.385.155,00</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Sumur Peresapan Air Hujan Kapasitas 6.15 M3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang pipa	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,15	135.000,00	20.250,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	800,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>266.050,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sumur Peresapan Air Hujan Kapasitas 6.15 M3	bh	1,00	6.500.000,00	6.500.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				6.766.050,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	6.766.050,00	676.605,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.442.655,00</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan Ground Water Tank (GWT) Kapasitas 1 m3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang pipa	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>59.522,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ground Water Tank (GWT) Kapasitas 1 m3	bh	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.250.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.309.522,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.309.522,50	130.952,25
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.440.474,75</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan Panel Kubikel Tegangan Menengah incoming</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Panel Kubikel Tegangan Menengah incoming	bh	1,00	293.209.200,00	293.209.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>293.209.200,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	293.209.200,00	2.932.092,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				298.841.292,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	298.841.292,00	29.884.129,20
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>328.725.421,20</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan Panel Kubikel Tegangan Menengah outgoing</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Panel Kubikel Tegangan Menengah outgoing	bh	1,00	310.651.200,00	310.651.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>310.651.200,00</b>
C.	PERALATAN	%	1,00	310.651.200,00	3.106.512,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				316.457.712,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	316.457.712,00	31.645.771,20
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>348.103.483,20</b>

<b>3</b>	<b>Pemasangan Trasnformator Kapasitas 3150 kVA</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00
	tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Trasnformator Kapasitas 3150 kVA	bh	1,00	598.500.000,00	598.500.000,00
	Mobilisasi, Test Comissioning	%	0,75	598.500.000,00	4.488.750,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>602.988.750,00</b>
C.	PERALATAN	%	2,00	602.988.750,00	12.059.775,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				620.448.525,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	620.448.525,00	62.044.852,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>682.493.377,50</b>

<b>4</b>	<b>Pemasangan Generator Set Tipe Open 2500 Kva (built up)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00
	tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Generator Set Tipe Open 2500 Kva (built up)	bh	1,00	7.631.250.000,00	7.631.250.000,00
	Mobilisasi, Test Comissioning	%	0,75	7.631.250.000,00	57.234.375,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.688.484.375,00</b>
C.	PERALATAN	%	0,50	7.688.484.375,00	38.442.421,88
D.	JUMLAH (A+B+C)				7.732.326.796,88
E.	Overhead & Profit	%	10,00	7.732.326.796,88	773.232.679,69
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.505.559.476,56</b>

<b>5</b>	<b>Pemasangan Generator Set Tipe Open 400 kVA</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Generator Set Tipe Open 400 kVA	bh	1,00	611.387.500,00	611.387.500,00
	Mobilisasi, Test Comissioning	%	0,75	611.387.500,00	4.585.406,25
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>615.972.906,25</b>
C.	PERALATAN	%	0,50	615.972.906,25	3.079.864,53
D.	JUMLAH (A+B+C)				621.752.770,78
E.	Overhead & Profit	%	10,00	621.752.770,78	62.175.277,08
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>683.928.047,86</b>

<b>6</b>	<b>Pemasangan Panel ATS DSSDI</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Panel ATS DSSDI	bh	1,00	639.200.000,00	639.200.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>639.200.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	0,50	639.200.000,00	3.196.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				645.096.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	645.096.000,00	64.509.600,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>709.605.600,00</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Panel Aktif Filter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Panel Aktif Filter	bh	1,00	415.000.000,00	415.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>415.000.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	0,50	415.000.000,00	2.075.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				419.775.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	419.775.000,00	41.977.500,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>461.752.500,00</b>

<b>7</b>	<b>Pemasangan Pit Kabel ukuran 400 mm, kedalaman 500 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang listrik	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>152.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pit Kabel ukuran 400 mm, kedalaman 500 mm	bh	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.000.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.152.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.152.000,00	115.200,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.267.200,00</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan Kabel Trench ukuran 800x800 mm, kedalaman 1 meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang listrik	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>152.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kabel Trench ukuran 800x800 mm, kedalaman 1 meter	bh	1,00	1.775.000,00	1.775.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.775.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.927.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.927.000,00	192.700,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.119.700,00</b>
<b>9</b>	<b>Pemasangan Busway Feeder 5000 A</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Busway Feeder 5000 A	bh	1,00	53.934.300,00	53.934.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>53.934.300,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				54.474.300,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	54.474.300,00	5.447.430,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>59.921.730,00</b>
<b>10</b>	<b>Pemasangan - Edgewise/Flatwise Elbow Fabrication</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	- Edgewise/Flatwise Elbow Fabrication	bh	1,00	7.974.400,00	7.974.400,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.974.400,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.514.400,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.514.400,00	851.440,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>9.365.840,00</b>
<b>11</b>	<b>Pemasangan - Flange End</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	- Flange End	bh	1,00	28.478.100,00	28.478.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>28.478.100,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				29.018.100,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	29.018.100,00	2.901.810,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>31.919.910,00</b>
<b>12</b>	<b>Pemasangan - Cooper Flexible link</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	- Cooper Flexible link	bh	1,00	69.145.300,00	69.145.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>69.145.300,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				69.685.300,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	69.685.300,00	6.968.530,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>76.653.830,00</b>
<b>13</b>	<b>Pemasangan - Joint Stack</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
		tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		- Joint Stack	bh	1,00	12.815.600,00	12.815.600,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.815.600,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				13.355.600,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.355.600,00	1.335.560,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.691.160,00</b>
<b>14</b>	<b>Pemasangan - Horizontal Clamp</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
		tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
		mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		- Horizontal Clamp	bh	1,00	56.000,00	56.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>56.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				83.450,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	83.450,00	8.345,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>91.795,00</b>
<b>15</b>	<b>Pemasangan - Wall Flange</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
		tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>274.500,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		- Wall Flange	bh	1,00	2.083.900,00	2.083.900,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.083.900,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				2.358.400,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.358.400,00	235.840,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.594.240,00</b>
<b>15</b>	<b>Pemasangan Busway Feeder 3200 A</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
		tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Busway Feeder 3200 A	bh	1,00	35.319.900,00	35.319.900,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>35.319.900,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				35.859.900,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	35.859.900,00	3.585.990,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>39.445.890,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>16</b>	<b>Pemasangan - Edgewise/Flatwise Elbow Fabrication</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>274.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	- Edgewise/Flatwise Elbow Fabrication	bh	1,00	6.418.300,00	6.418.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>6.418.300,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				6.692.800,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	6.692.800,00	669.280,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.362.080,00</b>
<b>17</b>	<b>Pemasangan - Flange End</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	- Flange End	bh	1,00	21.976.500,00	21.976.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>21.976.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				22.516.500,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	22.516.500,00	2.251.650,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>24.768.150,00</b>
<b>18</b>	<b>Pemasangan - Cooper Flexible link</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	- Cooper Flexible link	bh	1,00	37.299.500,00	37.299.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>37.299.500,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				37.839.500,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	37.839.500,00	3.783.950,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>41.623.450,00</b>
<b>19</b>	<b>Pemasangan - Joint Stack</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	- Joint Stack	bh	1,00	7.293.300,00	7.293.300,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.293.300,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				7.833.300,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	7.833.300,00	783.330,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.616.630,00</b>
<b>20</b>	<b>Pemasangan - Horisontal Clamp</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>26.235,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	- Horizontal Clamp	bh	1,00	56.000,00	56.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>56.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				82.235,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	82.235,00	8.223,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>90.458,50</b>

<b>21</b>	<b>Pemasangan Konektor Grounding TM</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>392.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Konektor Grounding TM	bh	1,00	2.250.000,00	2.250.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>2.250.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.642.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.642.500,00	264.250,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.906.750,00</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan Tangki BBM 12.000 Liter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,00	110.000,00	220.000,00
	tukang listrik	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>785.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tangki BBM 12.000 Liter	bh	1,00	14.850.000,00	14.850.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>14.850.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	5,00	14.850.000,00	742.500,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				16.377.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	16.377.500,00	1.637.750,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>18.015.250,00</b>

<b>23</b>	<b>Pemasangan Tangki BBM 17.000 Liter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	4,00	110.000,00	440.000,00
	tukang listrik	oh	4,00	135.000,00	540.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.275.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tangki BBM 17.000 Liter	bh	1,00	21.150.000,00	21.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>21.150.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	5,00	21.150.000,00	1.057.500,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				23.482.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	23.482.500,00	2.348.250,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>25.830.750,00</b>

<b>24</b>	<b>Pemasangan Pipa Gas Buang Genset</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	2,00	135.000,00	270.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	2,00	160.000,00	320.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.815.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pipa Gas Buang Genset	bh	1,00	8.100.000,00	8.100.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.100.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	5,00	8.100.000,00	405.000,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				10.320.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	10.320.000,00	1.032.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.352.000,00</b>

<b>25</b>	<b>Pemasangan Sistem Gas Buang (Hospital Silencer)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	mandor	oh	2,00	160.000,00	320.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.815.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sistem Gas Buang (Hospital Silencer)	bh	1,00	3.150.000,00	3.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>3.150.000,00</b>
C.	PERALATAN	%	5,00	3.150.000,00	157.500,00
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.122.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.122.500,00	512.250,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.634.750,00</b>

<b>26</b>	<b>Pemasangan Ducting Exhaust Radiator</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	2,00	110.000,00	220.000,00
	tukang listrik	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>785.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Ducting Exhaust Radiator	bh	1,00	1.350.000,00	1.350.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.350.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				2.135.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	2.135.000,00	213.500,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.348.500,00</b>

<b>27</b>	<b>Pemasangan Pompa Elektrik ( Gear Pump ) kap. 60 l/mnt</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>392.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Pompa Elektrik ( Gear Pump ) kap. 60 l/mnt	bh	1,00	5.895.000,00	5.895.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.895.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				6.287.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	6.287.500,00	628.750,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.916.250,00</b>

<b>28</b>	<b>Pemasangan Hand Pump manual operation</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>392.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	Hand Pump manual operation	bh	1,00	445.500,00	445.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>445.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				838.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	838.000,00	83.800,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>921.800,00</b>

<b>29</b>	<b>Pemasangan Fuel Level Switch + Kabel Kontrol</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>392.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Fuel Level Switch + Kabel Kontrol	bh	1,00	675.000,00	675.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>675.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				1.067.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	1.067.500,00	106.750,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>1.174.250,00</b>

<b>30</b>	<b>Pemasangan Panel Pompa solar lengkap dengan kabel kontrol</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	mandor	oh	0,50	160.000,00	80.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>392.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Panel Pompa solar lengkap dengan kabel kontrol	bh	1,00	7.650.000,00	7.650.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>7.650.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				8.042.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	8.042.500,00	804.250,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>8.846.750,00</b>

<b>31</b>	<b>Pemasangan Isolasi ruang genset dengan menggunakan rockwool density 100 kg/m3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang listrik	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>152.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Isolasi ruang genset dengan menggunakan rockwool density	m	1,00	292.500,00	292.500,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>292.500,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				444.500,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	444.500,00	44.450,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>488.950,00</b>

<b>32</b>	<b>Pemasangan Intake Sound Attenuator</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
	tukang listrik	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>152.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Intake Sound Attenuator	bh	1,00	31.103.100,00	31.103.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>31.103.100,00</b>
C.	PERALATAN				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	D.	JUMLAH (A+B+C)				31.255.100,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	31.255.100,00	3.125.510,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>34.380.610,00</b>

<b>33</b>	<b>Pemasangan Pelat Tembaga 30x3mm</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,50	110.000,00	55.000,00
		tukang listrik	oh	0,50	135.000,00	67.500,00
		kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>152.000,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Pelat Tembaga 30x3mm	bh	1,00	202.500,00	202.500,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>202.500,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				354.500,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	354.500,00	35.450,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>389.950,00</b>

<b>34</b>	<b>Pemasangan Stasiun pengisian kendaraan listrik umum (SPKLU)</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	4,00	110.000,00	440.000,00
		tukang listrik	oh	4,00	135.000,00	540.000,00
		kepala tukang	oh	2,00	135.000,00	270.000,00
		mandor	oh	2,00	160.000,00	320.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>1.570.000,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		Stasiun pengisian kendaraan listrik umum (SPKLU)	bh	1,00	148.680.000,00	148.680.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>148.680.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				150.250.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	150.250.000,00	15.025.000,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>165.275.000,00</b>

<b>1</b>	<b>Pemasangan DDC PH</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
		tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
		kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
		mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		DDC PH	bh	1,00	23.926.350,00	23.926.350,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>23.926.350,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				26.626.350,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	26.626.350,00	2.662.635,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>29.288.985,00</b>

<b>2</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 1 Zona Listrik 1</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
		tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
		kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
		mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
	<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
		DDC Lantai 1 Zona Listrik 1	bh	1,00	60.931.150,00	60.931.150,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>60.931.150,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				63.631.150,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	63.631.150,00	6.363.115,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>69.994.265,00</b>



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>3</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 2 Zona Listrik 1</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 2 Zona Listrik 1	bh	1,00	66.394.250,00	66.394.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>66.394.250,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				69.094.250,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	69.094.250,00	6.909.425,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>76.003.675,00</b>
<b>4</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai Atap Zona Listrik 1</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai Atap Zona Listrik 1	bh	1,00	33.805.450,00	33.805.450,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>33.805.450,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				36.505.450,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	36.505.450,00	3.650.545,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>40.155.995,00</b>
<b>5</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 1 Zona Listrik 2</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 1 Zona Listrik 2	bh	1,00	55.704.250,00	55.704.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>55.704.250,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				58.404.250,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	58.404.250,00	5.840.425,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.244.675,00</b>
<b>6</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 2 Zona Listrik 2</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 2 Zona Listrik 2	bh	1,00	44.109.450,00	44.109.450,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>44.109.450,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				46.809.450,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	46.809.450,00	4.680.945,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>51.490.395,00</b>
<b>7</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai Atap Zona Listrik 2</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai Atap Zona Listrik 2	bh	1,00	49.619.850,00	49.619.850,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>49.619.850,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				52.319.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	52.319.850,00	5.231.985,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>57.551.835,00</b>

<b>8</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 1 Zona Listrik 3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 1 Zona Listrik 3	bh	1,00	60.931.150,00	60.931.150,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>60.931.150,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				63.631.150,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	63.631.150,00	6.363.115,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>69.994.265,00</b>

<b>9</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 2 Zona Listrik 3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 2 Zona Listrik 3	bh	1,00	54.410.650,00	54.410.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>54.410.650,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				57.110.650,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	57.110.650,00	5.711.065,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>62.821.715,00</b>

<b>10</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai atap Zona Listrik 3</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai atap Zona Listrik 3	bh	1,00	33.805.450,00	33.805.450,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>33.805.450,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				36.505.450,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	36.505.450,00	3.650.545,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>40.155.995,00</b>

<b>11</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 1-2 Zona Listrik 4 A B</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 1-2 Zona Listrik 4 A B	bh	1,00	65.392.950,00	65.392.950,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>65.392.950,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				68.092.950,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	68.092.950,00	6.809.295,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>74.902.245,00</b>

<b>12</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai Atap Zona Listrik 4A</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai Atap Zona Listrik 4A	bh	1,00	20.357.750,00	20.357.750,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>20.357.750,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				23.057.750,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	23.057.750,00	2.305.775,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>25.363.525,00</b>

<b>13</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai Atap Zona Listrik 4B</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai Atap Zona Listrik 4B	bh	1,00	45.018.750,00	45.018.750,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>45.018.750,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				47.718.750,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	47.718.750,00	4.771.875,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>52.490.625,00</b>

<b>14</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 1 Zona Listrik 5</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 1 Zona Listrik 5	bh	1,00	56.082.950,00	56.082.950,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>56.082.950,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				58.782.950,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	58.782.950,00	5.878.295,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.661.245,00</b>

<b>15</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 2 Zona Listrik 5</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 2 Zona Listrik 5	bh	1,00	54.081.650,00	54.081.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>54.081.650,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				56.781.650,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	56.781.650,00	5.678.165,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>62.459.815,00</b>

<b>16</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai ATAP Zona Listrik 5</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai ATAP Zona Listrik 5	bh	1,00	48.037.850,00	48.037.850,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>48.037.850,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				50.737.850,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	50.737.850,00	5.073.785,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>55.811.635,00</b>

<b>17</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 2 Zona Listrik 6A</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 2 Zona Listrik 6A	bh	1,00	60.849.950,00	60.849.950,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>60.849.950,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				63.549.950,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	63.549.950,00	6.354.995,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>69.904.945,00</b>

<b>18</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 2 Zona Listrik 6B</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 2 Zona Listrik 6B	bh	1,00	60.931.150,00	60.931.150,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>60.931.150,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				63.631.150,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	63.631.150,00	6.363.115,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>69.994.265,00</b>

<b>19</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 1 Zona Listrik BNI</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 1 Zona Listrik BNI	bh	1,00	54.081.650,00	54.081.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>54.081.650,00</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				56.781.650,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	56.781.650,00	5.678.165,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>62.459.815,00</b>

<b>20</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai 2-4 Zona Listrik BNI</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai 2-4 Zona Listrik BNI	bh	1,00	24.267.250,00	24.267.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>24.267.250,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				26.967.250,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	26.967.250,00	2.696.725,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>29.663.975,00</b>

<b>21</b>	<b>Pemasangan DDC Lantai Atap Zona BNI</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00
	tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00
	mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	DDC Lantai Atap Zona BNI	bh	1,00	38.118.850,00	38.118.850,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>38.118.850,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				40.818.850,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	40.818.850,00	4.081.885,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>44.900.735,00</b>

<b>22</b>	<b>Pemasangan Water Level Switch</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Water Level Switch	bh	1,00	715.000,00	715.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>715.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				756.297,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	756.297,50	75.629,75
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>831.927,25</b>

<b>23</b>	<b>Pemasangan Relay 220VAC untuk Status dan Trip</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Relay 220VAC untuk Status dan Trip	bh	1,00	121.000,00	121.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>121.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				162.297,50
E.	Overhead & Profit	%	10,00	162.297,50	16.229,75

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>178.527,25</b>
<b>24</b>	<b>Pemasangan Relay 24VDC untuk Start Stop</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,14	110.000,00	14.850,00
	tukang listrik	oh	0,14	135.000,00	18.225,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,04	160.000,00	6.400,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>41.297,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Relay 24VDC untuk Start Stop	bh	1,00	121.000,00	121.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>121.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				162.297,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	162.297,50	16.229,75
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>178.527,25</b>
<b>25</b>	<b>Pemasangan Temperature Sensor untuk runag trafo</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.822,50
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>248.422,50</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Temperature Sensor untuk runag trafo	bh	1,00	1.925.000,00	1.925.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.925.000,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				2.173.422,50
	E. Overhead & Profit	%	10,00	2.173.422,50	217.342,25
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.390.764,75</b>
<b>26</b>	<b>Pemasangan FO Outdoor Cable Single Mode 4 cores untuk DDC antar gedung</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,01	110.000,00	1.100,00
	tukang listrik	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.745,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	FO Outdoor Cable Single Mode 4 cores untuk DDC antar ged	bh	1,00	8.150,00	8.150,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>8.150,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				10.895,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	10.895,00	1.089,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>11.984,50</b>
<b>27</b>	<b>Pemasangan Pipa HDPE PN10 Hitam 3/4" (25 mm)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
	<b>A. TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,05	110.000,00	5.500,00
	tukang listrik	oh	0,05	135.000,00	6.750,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>12.545,00</b>
	<b>B. BAHAN</b>				
	Pipa HDPE PN10 Hitam 3/4" (25 mm)	bh	1,00	25.200,00	25.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>25.200,00</b>
	C. PERALATAN				
	D. JUMLAH (A+B+C)				37.745,00
	E. Overhead & Profit	%	10,00	37.745,00	3.774,50
	<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>41.519,50</b>
<b>28</b>	<b>Fiber Optic Support and consummable</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	5,00	110.000,00	550.000,00	
tukang listrik	oh	5,00	135.000,00	675.000,00	
kepala tukang	oh	5,00	135.000,00	675.000,00	
mandor	oh	5,00	160.000,00	800.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>2.700.000,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Fiber Optic Support and consummable	bh	1,00	16.474.000,00	16.474.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>16.474.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				19.174.000,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	19.174.000,00	1.917.400,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>21.091.400,00</b>	

<b>29</b>	<b>Fiber Optic Fast Ethernet Switch 4x RJ45 2x Fiber Optic Single Model</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00	
tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00	
kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00	
mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Fiber Optic Fast Ethernet Switch 4x RJ45 2x Fiber Optic Singl	bh	1,00	1.674.800,00	1.674.800,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.674.800,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				2.214.800,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	2.214.800,00	221.480,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>2.436.280,00</b>	

<b>30</b>	<b>Sistem Building Automatic System</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00	
tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00	
kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00	
mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
Sistem Building Automatic System	bh	1,00	82.750.000,00	82.750.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>82.750.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				88.150.000,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	88.150.000,00	8.815.000,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>96.965.000,00</b>	

<b>31</b>	<b>BACnet IP Gateway/Modbus Moduled interface</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00	
tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00	
kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00	
mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00	
			<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>	
<b>B. BAHAN</b>					
BACnet IP Gateway/Modbus Moduled interface	bh	1,00	165.500.000,00	165.500.000,00	
			<b>jumlah harga bahan</b>	<b>165.500.000,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>					
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>				170.900.000,00	
<b>E. Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	170.900.000,00	17.090.000,00	
<b>F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>187.990.000,00</b>	

<b>32</b>	<b>Engineering Setting</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A. TENAGA</b>					
pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00	

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Engineering Setting	bh	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>25.000.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				30.400.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	30.400.000,00	3.040.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>33.440.000,00</b>

<b>1</b>	<b>Head terminal proteksi penyalur petir</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00
	tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Head terminal proteksi penyalur petir	bh	1,00	1.150.000,00	1.150.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>1.150.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				6.550.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	6.550.000,00	655.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>7.205.000,00</b>

<b>2</b>	<b>Cooper air rod tinggi 500 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00
	tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Cooper air rod tinggi 500 mm	bh	1,00	215.000,00	215.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>215.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.615.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.615.000,00	561.500,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.176.500,00</b>

<b>3</b>	<b>Galvanis tape 25x3 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00
	tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Galvanis tape 25x3 mm	bh	1,00	155.200,00	155.200,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>155.200,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.555.200,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.555.200,00	555.520,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.110.720,00</b>

<b>4</b>	<b>Bare cooper tape 25x3 mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00
	tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Bare cooper tape 25x3 mm	bh	1,00	260.000,00	260.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>260.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.660.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.660.000,00	566.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>6.226.000,00</b>
<b>5</b>	<b>Sumuran grounding tahanan max 1 ohm c/w bak kontrol &amp; terminal</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	10,00	110.000,00	1.100.000,00
	tukang listrik	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	kepala tukang	oh	10,00	135.000,00	1.350.000,00
	mandor	oh	10,00	160.000,00	1.600.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>5.400.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Sumuran grounding tahanan max 1 ohm c/w bak kontrol & ter	bh	1,00	5.600.000,00	5.600.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>5.600.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				11.000.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	11.000.000,00	1.100.000,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>12.100.000,00</b>
<b>6</b>	<b>16x500mm Cooper Air Terminal</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang listrik	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>90.750,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	16x500mm Cooper Air Terminal	bh	1,00	196.875,00	196.875,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>196.875,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				287.625,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	287.625,00	28.762,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>316.387,50</b>
<b>7</b>	<b>16mm Cooper Air Terminal Base</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,25	110.000,00	27.500,00
	tukang listrik	oh	0,25	135.000,00	33.750,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>90.750,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	16mm Cooper Air Terminal Base	bh	1,00	270.025,00	270.025,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>270.025,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				360.775,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	360.775,00	36.077,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>396.852,50</b>
<b>8</b>	<b>Tiang air terminal, T1 2,5 meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tiang air terminal, T1 2,5 meter	bh	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>4.500.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				5.040.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	5.040.000,00	504.000,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>5.544.000,00</b>

<b>9</b>	<b>Tiang air terminal, T1 5 meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tiang air terminal, T1 5 meter	bh	1,00	9.000.000,00	9.000.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>9.000.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				9.540.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	9.540.000,00	954.000,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>10.494.000,00</b>

<b>10</b>	<b>Tiang air terminal, T1 6 meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tiang air terminal, T1 6 meter	bh	1,00	10.800.000,00	10.800.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.800.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				11.340.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	11.340.000,00	1.134.000,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>12.474.000,00</b>

<b>11</b>	<b>Tiang air terminal, T1 7 meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tiang air terminal, T1 7 meter	bh	1,00	12.600.000,00	12.600.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>12.600.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				13.140.000,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	13.140.000,00	1.314.000,00
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>14.454.000,00</b>

<b>12</b>	<b>Tiang air terminal, T1 8 meter</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
	tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
	mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Tiang air terminal, T1 8 meter	bh	1,00	14.400.000,00	14.400.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>14.400.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				14.940.000,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	E.	Overhead & Profit	%	10,00	14.940.000,00	1.494.000,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>16.434.000,00</b>
<b>13</b>	<b>Tiang air terminal, T1 10 meter</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	1,00	110.000,00	110.000,00
		tukang listrik	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		kepala tukang	oh	1,00	135.000,00	135.000,00
		mandor	oh	1,00	160.000,00	160.000,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>540.000,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Tiang air terminal, T1 10 meter	bh	1,00	18.000.000,00	18.000.000,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>18.000.000,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				18.540.000,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	18.540.000,00	1.854.000,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>20.394.000,00</b>
<b>14</b>	<b>25x3mm Galvanis Tape (per mtr)</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
		tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.795,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		25x3mm Galvanis Tape (per mtr)	bh	1,00	46.375,00	46.375,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>46.375,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				71.170,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	71.170,00	7.117,00
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>78.287,00</b>
<b>15</b>	<b>25x3mm Galvanis Square Tape Clamp</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
		tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.795,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		25x3mm Galvanis Square Tape Clamp	bh	1,00	110.250,00	110.250,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>110.250,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				135.045,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	135.045,00	13.504,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>148.549,50</b>
<b>16</b>	<b>Grey 25x3mm Non-metallic DC tape clip</b>					
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga					
	A.	<b>TENAGA</b>				
		pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
		tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
		kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
		mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
					<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.795,00</b>
	B.	<b>BAHAN</b>				
		Grey 25x3mm Non-metallic DC tape clip	bh	1,00	33.600,00	33.600,00
					<b>jumlah harga bahan</b>	<b>33.600,00</b>
	C.	PERALATAN				
	D.	JUMLAH (A+B+C)				58.395,00
	E.	Overhead & Profit	%	10,00	58.395,00	5.839,50
	F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.234,50</b>

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

<b>17</b>	<b>25x3mm Cooper Tape (per mtr)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	25x3mm Cooper Tape (per mtr)	bh	1,00	46.375,00	46.375,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>46.375,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				71.170,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	71.170,00	7.117,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>78.287,00</b>
<b>18</b>	<b>25x3mm Cooper Square Tape Clamp</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	25x3mm Cooper Square Tape Clamp	bh	1,00	110.250,00	110.250,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>110.250,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				135.045,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	135.045,00	13.504,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>148.549,50</b>
<b>19</b>	<b>Grey 25x3mm Non-metallic DC tape clip</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>24.795,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Grey 25x3mm Non-metallic DC tape clip	bh	1,00	33.600,00	33.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>33.600,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				58.395,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	58.395,00	5.839,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>64.234,50</b>
<b>20</b>	<b>Bimetallic connector for 25x3mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Bimetallic connector for 25x3mm	bh	1,00	325.000,00	325.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>325.000,00</b>
<b>C.</b>	PERALATAN				
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				352.450,00
<b>E.</b>	Overhead & Profit	%	10,00	352.450,00	35.245,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>387.695,00</b>
<b>21</b>	<b>Skun BC50mm M10</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	pekerja	oh	0,03	110.000,00	3.300,00
	tukang listrik	oh	0,03	135.000,00	4.050,00
	kepala tukang	oh	0,00	135.000,00	135,00
	mandor	oh	0,00	160.000,00	160,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>7.645,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Skun BC50mm M10	bh	1,00	10.000,00	10.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>10.000,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				17.645,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	17.645,00	1.764,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>19.409,50</b>

<b>22</b>	<b>RTS - 5/8" x 1800mm Extensible Copperbond Rod</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,20	110.000,00	22.000,00
	tukang listrik	oh	0,20	135.000,00	27.000,00
	kepala tukang	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	mandor	oh	0,10	160.000,00	16.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>78.500,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	RTS - 5/8" x 1800mm Extensible Copperbond Rod	bh	1,00	331.625,00	331.625,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>331.625,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				410.125,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	410.125,00	41.012,50
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>451.137,50</b>

<b>23</b>	<b>RTS - 5/8" Rod Coupling</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	RTS - 5/8" Rod Coupling	bh	1,00	97.650,00	97.650,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>97.650,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				125.100,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	125.100,00	12.510,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>137.610,00</b>

<b>24</b>	<b>RTS - 5/8" Driving Stud</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	RTS - 5/8" Driving Stud	bh	1,00	23.100,00	23.100,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>23.100,00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>				
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				50.550,00
<b>E.</b>	<b>Overhead &amp; Profit</b>	%	10,00	50.550,00	5.055,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>55.605,00</b>

<b>25</b>	<b>RTS - Rod to cable clamp (Type GUV)</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	RTS - Rod to cable clamp (Type GUV)	bh	1,00	407.750,00	407.750,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>407.750,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				435.200,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	435.200,00	43.520,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>478.720,00</b>

<b>26</b>	<b>Furse - Polymer Inspection Pit</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,05	135.000,00	6.750,00
	mandor	oh	0,05	160.000,00	8.000,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>39.250,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Furse - Polymer Inspection Pit	bh	1,00	649.600,00	649.600,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>649.600,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				688.850,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	688.850,00	68.885,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>757.735,00</b>
<b>27</b>	<b>Kuku Macan BC50mm</b>				
	ANALISA NON STANDAR, Merujuk Pada Permen PU No.1 Tahun 2022 Bidang Umum Tentang Penetapan Upah Tenaga				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,10	110.000,00	11.000,00
	tukang listrik	oh	0,10	135.000,00	13.500,00
	kepala tukang	oh	0,01	135.000,00	1.350,00
	mandor	oh	0,01	160.000,00	1.600,00
				<b>jumlah tenaga kerja</b>	<b>27.450,00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>				
	Kuku Macan BC50mm	bh	1,00	25.000,00	25.000,00
				<b>jumlah harga bahan</b>	<b>25.000,00</b>
C.	PERALATAN				
D.	JUMLAH (A+B+C)				52.450,00
E.	Overhead & Profit	%	10,00	52.450,00	5.245,00
<b>F.</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				<b>57.695,00</b>

<b>1</b>	<b>Pengecatan 1m Pipa Black Steel diameter 6" secara semprot sisem 3 lapis cat terakhir</b>				
	Merujuk ke analisa pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara semprot sistem 3 lapis cat terakhir (kode 4.7.1.22)				
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>				
	pekerja	oh	0,035	110.000,00	3.850,00
	tukang cat	oh	0,05	135.000,00	6.750,00

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

**Daftar bahan**

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
a	b	c	d=e	e=min(f,g,h)	f	g	h
	<b>Bahan MEP</b>						
	<b>Lampu</b>				philips	nvc	
1	Downlight LED Panel Light 16 W Inbow	bh	269.000	269.000	276.000,00	269.000,00	
2	Downlight LED Panel Light 16 W Inbow + Battery	bh	619.000	619.000	626.000,00	619.000,00	
3	Downlight LED Panel Light 16 W Inbow Outbow	bh	307.500	307.500	315.000,00	307.500,00	
4	Downlight LED Panel Light 16 W Inbow Outbow + Battery	bh	757.500	757.500	765.000,00	757.500,00	
5	Downlight LED Panel Light 20 Watt	bh	352.000	352.000	369.000,00	352.000,00	
6	Downlight LED Panel Light 20 Watt + Battery	bh	802.000	802.000	819.000,00	802.000,00	
7	Downlight LED Panel Light 9 Watt	bh	185.000	185.000	185.000,00	189.000,00	
8	Downlight LED Spot 6 Watt	bh	121.500	121.500	135.000,00	121.500,00	
9	Downlight LED Spot 6 Watt warm white	bh	136.000	136.000	141.000,00	121.500,00	
10	Lampu Baret LED 17 Watt	bh	466.000	466.000	466.000,00	515.200,00	
11	Lampu Baret LED 17 Watt + Battery	bh	890.400	890.400	916.000,00	890.400,00	
12	Lampu Gantung Warm White 12 Watt	bh	365.400	365.400	406.000,00	365.400,00	
13	Lampu Flood Light LED 20 Watt, IP65	bh	495.700	495.700	516.000,00	495.700,00	
14	Downlight LED 10 Watt (Lampu Tidur)	bh	261.900	261.900	291.000,00	261.900,00	
15	Round Wall Lamp LED 5 Watt	bh	283.500	283.500	315.000,00	283.500,00	
16	Lampu Bedhead 2 x TL LED 9 Watt	bh	133.200	133.200	148.000,00	133.200,00	
17	Lampu TL LED Weateproof 18 Watt	bh	286.200	286.200	318.000,00	286.200,00	
18	Lampu TL LED Weateproof 18 Watt + Battery	bh	691.200	691.200	768.000,00	691.200,00	
19	Lampu TL LED 10 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu)	bh	176.580	176.580	196.200,00	176.580,00	
20	Lampu TL LED 10 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu) + Battery	bh	581.580	581.580	646.200,00	581.580,00	
21	Lampu TL LED 18 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu)	bh	234.000	234.000	260.000,00	234.000,00	
22	Lampu TL LED 18 Watt (Armatur Balk Oval/ Bambu) + Battery	bh	639.000	639.000	710.000,00	639.000,00	
23	Lampu LED Lighht Panel 20 Watt(PxL = 600x300 mm)	bh	628.250	628.250	628.250,00	666.200,00	
24	Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 600x600 mm)	bh	950.000	950.000	950.000,00	965.000,00	
25	Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 600x600 mm) + Battery	bh	1.120.500	1.120.500	1.400.000,00	1.120.500,00	
26	Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 1200x300 mm)	bh	950.000	950.000	950.000,00	965.000,00	
27	Lampu LED Lighht Panel 45 Watt(PxL = 1200x300 mm) + Battery	bh	1.147.500	1.147.500	1.400.000,00	1.147.500,00	
28	Lampu LED Deco Batten 18 Watt	bh	239.220	239.220	264.500,00	239.220,00	
29	Lampu LED Deco Batten 18 Watt + Battery	bh	689.220	689.220	714.500,00	689.220,00	
30	Lampu RM 3 x TL LED 9 Watt c/w Acrylic Cover	bh	767.700	767.700	853.000,00	767.700,00	
31	Lampu RM 3 x TL LED 9 Watt c/w Acrylic Cover + Battery	bh	1.172.700	1.172.700	1.303.000,00	1.172.700,00	
32	Lampu RM 2 x TL LED 18 Watt c/w Acrylic Cover	bh	712.800	712.800	792.000,00	712.800,00	
33	Lampu RM 2 x TL LED 18 Watt c/w Acrylic Cover + Battery	bh	1.117.800	1.117.800	1.242.000,00	1.117.800,00	
34	Lampu RM 3 x TL LED 18 Watt c/w Acrylic Cover	bh	818.100	818.100	909.000,00	818.100,00	
35	Lampu LED Strip Strip 30 Watt Per 5 Meter	bh	168.000	168.000	159.000,00	287.100,00	
36	Hanging Lamp LED 10 Watt	bh	685.000	685.000	685.000,00		
37	Lampu Exit 1 Muka LED 10 Watt + Battery	bh	615.000	615.000	665.000,00	615.000,00	
38	Lampu Exit 2 Muka LED 10 Watt + Battery	bh	842.500	842.500	850.000,00	842.500,00	
39	Lampu Penerangan Jalan LED 70 Watt c/w Tiang Lampu 9 Meter	bh	8.865.000	8.865.000	9.850.000,00	8.865.000,00	
40	Lampu Penerangan Jalan 2x LED 70 Watt c/w Tiang Lampu 9 Meter	bh	9.585.000	9.585.000	10.650.000,00	9.585.000,00	
	<b>Lampu Landscape</b>						
34	Spot Light LED 20 Watt (Tiang)	bh	668.000	668.000	668.000		
35	Spot Light LED 6 Watt (Pohon)	bh	581.000	581.000	581.000		
36	Lampu Taman LED 13 Watt	bh	692.500	692.500	692.500		
37	Pond Light LED 5 Watt	bh	426.000	426.000	426.000		
38	Uplight LED 20 Watt	bh	636.000	636.000	636.000		
39	Uplight LED Wall Washer Warm White 20 Watt	bh	726.000	726.000	726.000		
	<b>Lampu Spesial Lighting Auditorium</b>						
40	Lampu Gantung Highbay 120 watt	bh	10.299.500	10.299.500	10.299.500		
41	Lampu Gantung Highbay 120 watt + Nicad battery	bh	11.945.000	11.945.000	11.945.000		
42	Lampu Sport Star LED 640 Watt, 16.000 Lumen, 6500 Kelvin	bh	34.842.500	34.842.500	34.842.500		
43	Presnel LED Light Color	bh	28.318.430	28.318.430	28.318.430		
44	Cyclorama Wash Fixture	bh	20.008.800	20.008.800	20.008.800		
45	Cyclorama Wash Fixture, Batten	bh	23.210.400	23.210.400	23.210.400		
46	Full Color Softpanel LED Light	bh	34.987.740	34.987.740	34.987.740		
47	Smoke Machine	bh	9.858.030	9.858.030	9.858.030		
48	Hazer Machine	bh	21.080.290	21.080.290	21.080.290		
49	Lighting Console	bh	367.118.220	367.118.220	367.118.220		
50	Mixer Controller	bh	45.500.000	45.500.000	45.500.000		
51	Splitter DMX	bh	3.500.000	3.500.000	3.500.000		
52	Fixed installation batten bar lighting	set	4.200.000	4.200.000	4.200.000		
53	Fixed installation batten bar front lighting	set	2.800.000	2.800.000	2.800.000		
54	Electrical Cables NYHY 4 x 2.5 mm ( 1 roll = 100 meter)	set	1.540.000	1.540.000	1.540.000		
55	Cable DMX for Signal	bh	8.400	8.400	8.400		
56	Bracket C-Clamps for Lighting (Main) Lamp Clamp 53 mm -0,7Kg	bh	70.000	70.000	70.000		
57	Jack Canon Neutrik Male & Female	bh	126.000	126.000	126.000		
58	KABEL TIES 3.6X30cm Warna hitam	bh	18.100	18.100	18.100		
59	Light Stand	bh	1.256.000	1.256.000	1.256.000		
58	Photocell Solar	bh	926.000	926.000	926.000		
59	Pipa Conduit - PVC High Impact 20 mm	bh	5.100	5.100	5.100	5.750	
60	Pipa Conduit - PVC High Impact 25 mm	bh	8.200	8.200	8.200	9.100	
61	Pipa listrik 5/8"	btq	13.750	13.750	13.750	14.025	
62	T Dus	m	4.500	4.500	4.500	4.750	
63	L Bow	bh	4.500	4.500	4.500	4.650	
64	Las Dop	bh	300	300	300	325	
65	Klem	bh	820	820	820	850	
	<b>Saklar</b>				Schneider Vivace	Legrand	boss
61	Saklar Tunggal	bh	39.365	39.365	42.650	39.365	
62	Saklar Ganda	bh	46.325	46.325	48.550	46.325	
63	Saklar Hotel Tunggal	bh	59.250	59.250	62.950	59.250	
64	Saklar Hotel Ganda	bh	68.115	68.115	71.500	68.115	
65	Grid Switch 4 Gang	bh	108.000	108.000	152.300	108.000	
66	Grid Switch 6 Gang	bh	210.650	210.650	210.650		
67	Grid Switch 8 Gang	bh	235.600	235.600	235.600		
68	Grid Switch 10 Gang	bh	242.000	242.000	242.000		
69	Grid Switch 12 Gang	bh	364.000	364.000	364.000		
	<b>Stop Kontak</b>				Schneider	Legrand	
70	Kotak Kontak Dinding 1 Fasa	bh	39.500	39.500	46.950	39.500	
71	Kotak Kontak Lantai 1 Fasa	bh	416.500	416.500	416.500	482.400,00	
72	Kotak Kontak LCD Proyektor 1 Fasa	bh	92.950	92.950	92.950	112.300	
73	Kotak Kontak Ceiling Fan 1 Fasa	bh	92.950	92.950	92.950	112.300	
74	Kotak Kontak tancap 1 Fasa, isi 2	bh	171.500	171.500	171.500		
75	Kotak Kontak tancap 3 Fasa	bh	236.000	236.000	236.000		
	<b>Box Panel</b>				Schneider	survei	
74	Box Panel 6 Cell Uk. 4800x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)	bh	14.992.000	14.992.000	15.776.000,00	14.992.000,00	
75	Box Panel 4Cell Uk.3200x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)	bh	9.365.000	9.365.000	12.557.000,00	9.365.000,00	

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
76	Box Panel 2 Cell Uk. 1600x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)	bh	6.059.000	6.059.000	10.124.000,00	6.059.000,00	
77	Box Panel 1 Cell Uk. 800x 800 x 2000 x ( tebal 2mm) (P x L x T)	bh	3.912.500	3.912.500	8.174.000,00	3.912.500,00	
78	Box Uk. 100 x 80 x 30 cm (tebal 1.6 mm)	bh	3.855.300	3.855.300	3.855.300,00	3.855.300,00	
79	Box Uk. 60 x 80 x 30 cm (tebal 1.6 mm)	bh	3.118.800	3.118.800	3.118.800,00	3.118.800,00	
80	Box Uk. 60 x 80 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	2.990.001	2.990.001	2.990.000,70	2.990.000,70	
81	Box Uk. 50 x 70 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	2.690.700	2.690.700	2.690.700,00	2.690.700,00	
82	Box Uk. 40 x 60 x 25 cm (tebal 1.6 mm)	bh	2.188.210	2.188.210	2.188.210,00	2.188.210,00	
83	Box Switch Kapasitas 6 MCB	bh	143.200	143.200	162.500,00	143.200,00	
84	Box Switch Kapasitas 8 MCB	bh	162.000	162.000	218.000,00	162.000,00	
85	Box Switch Kapasitas 12 MCB	bh	209.700	209.700	269.500,00	209.700,00	
	<b>Aksesoris Panel</b>						
86	Lampu Tanda (Pilot Lamp)	bh	31.500	31.500	35.000	31.500,00	
87	Sekring 4 A	bh	7.950	7.950	8.500	7.950,00	
88	Sekring 2 A	bh	3.250	3.250	4.500	3.250,00	
89	Digital Power Meter	bh	3.875.000	3.875.000	4.750.000	3.875.000,00	
90	Volt Meter	bh	643.500	643.500	715.000	643.500,00	
91	Ampere Meter	bh	643.500	643.500	715.000	643.500,00	
92	Direct Online/Star Delta	bh	364.500	364.500	405.000	364.500,00	
93	Tombol switch Exhaust Fan ON, OFF	bh	146.700	146.700	163.000	146.700,00	
94	Lampu Indikator switch Exhaust Fan start, stop, fault.	bh	58.500	58.500	65.000	58.500,00	
95	Magnetic Contactor	bh	301.500	301.500	335.000	301.500,00	
96	Timer Contactor	bh	367.380	367.380	408.200	367.380,00	
97	Kapasitor Heavy-Duty 25/40,1 KVAR - 400/525V	bh	7.650.000	7.650.000	8.500.000	7.650.000,00	
98	Detuned Reactor 25/40,1 kVAR - 400/525 V	bh	4.950.000	4.950.000	5.500.000	4.950.000,00	
99	Push Button Switch	bh	436.500	436.500	485.000	436.500,00	
100	Automatic Power Factor Control 8 Step	bh	652.500	652.500	725.000	652.500,00	
101	Exhaust Fan + limit switch	bh	616.500	616.500	685.000	616.500,00	
102	Lampu TL + thermostat	bh	481.500	481.500	535.000	481.500,00	
103	Cos phi Meter	bh	1.665.000	1.665.000	1.850.000	1.665.000,00	
104	Selector Switch	bh	301.500	301.500	335.000	301.500,00	
105	Relay - relay	bh	463.500	463.500	515.000	463.500,00	
106	Trafo CT	bh	315.000	315.000	350.000	315.000,00	
107	Surge Arrester type 2/3P+N 40 kA	bh	2.835.000	2.835.000	3.150.000	2.835.000,00	
108	Surge Arrester type 2/3P+N 20 kA	bh	2.250.000	2.250.000	2.500.000	2.250.000,00	
109	Surge Arrester type 2/3P+N 8 kA	bh	1.215.000	1.215.000	1.350.000	1.215.000,00	
110	Inspection Lamp TL LED 9 Watt	bh	94.500	94.500	105.000	94.500,00	
111	Terminal Grounding	bh	643.500	643.500	715.000	643.500,00	
112	CU Busbar 3 (80x5) For R,S,T	bh	1.462.500	1.462.500	1.625.000	1.462.500,00	
113	CU Busbar 2 (60x5) For N	bh	1.075.500	1.075.500	1.195.000	1.075.500,00	
114	CU Busbar (40x5) For E	bh	547.650	547.650	608.500	547.650,00	
115	KWH Meter Listrik Jenis Token	bh	1.129.500	1.129.500	1.255.000	1.129.500,00	
116	Manula COS 60 A	bh	643.500	643.500	715.000	643.500,00	
117	SHT Release	bh	12.203.100	12.203.100	13.559.000	12.203.100,00	
118	Unit ATS (Automatic Transfer Switch) 4 Pole 5000 Ampere	bh	627.390.000	627.390.000	697.100.000	627.390.000,00	
119	Unit ATS (Automatic Transfer Switch) 4 Pole 400 Ampere	bh	211.500.000	211.500.000	235.000.000	211.500.000,00	
	<b>ACB/MCCB/MCB</b>				<b>Schneider</b>	<b>ABB</b>	
	<i>ACB</i>	bh					
110	ACB.4A.65 kA,4000 AT, 5000 AF	bh	137.647.350	137.647.350	152.941.500	137.647.350,00	
111	ACB.4A.100 kA,4000 AT, 5000 AF Motorized	bh	184.897.350	184.897.350	193.050.000	184.897.350,00	
112	ACB.4A.65 kA, 2000 AT, 2500 AF Motorized	bh	67.771.890	67.771.890	75.302.100	67.771.890,00	
113	ACB.3A.65 kA, 2500 AT, 3200 AF	bh	76.341.771	76.341.771	84.824.190	76.341.771,00	
114	ACB.3A.65 kA, 1250 AT, 1600 AF	bh	49.761.459	49.761.459	55.290.510	49.761.459,00	
	<i>MCCB/50 kA</i>	bh					
115	MCCB.3P 1600A/50 kA	bh	31.759.290	31.759.290	35.288.100	31.759.290,00	
116	MCCB.3P 1250A/50 kA	bh	28.111.860	28.111.860	31.235.400	28.111.860,00	
117	MCCB.3P 1000A/50 kA	bh	23.721.840	23.721.840	27.721.840	24.589.656,00	
118	MCCB.3P 1000A/50 kA Motorized	bh	34.714.656	34.714.656	34.971.840	34.714.656,00	
119	MCCB.3P 800A/50 kA	bh	20.143.323	20.143.323	22.381.470	20.143.323,00	
120	MCCB.3P 800A/50 kA Motorized	bh	27.992.790	27.992.790	31.103.100	27.992.790,00	
121	MCCB.3P 630A/50 kA	bh	15.837.120	15.837.120	17.596.800	15.837.120,00	
122	MCCB.3P 400A/50 kA	bh	3.873.177	3.873.177	4.303.530	3.873.177,00	
123	MCCB.3P 320A/50 kA	bh	3.649.536	3.649.536	4.055.400	3.649.536,00	
124	MCCB.3P 250A/50 kA	bh	3.146.850	3.146.850	3.496.500	3.146.850,00	
125	MCCB.3P 250A/50 kA Motorized	bh	4.850.685	4.850.685	5.389.650	4.850.685,00	
126	MCCB.3P 200A/50 kA	bh	3.020.490	3.020.490	3.356.100	3.020.490,00	
127	MCCB.3P 125A/50 kA	bh	2.246.940	2.246.940	2.496.600	2.246.940,00	
128	MCCB.3P 32A/50 kA	bh	1.526.850	1.526.850	1.696.500	1.526.850,00	
129	MCCB.4P 40A/50 kA	bh	1.012.500	1.012.500	1.125.000	1.012.500,00	
	<i>MCCB/36 kA</i>	bh					
130	MCCB.3P 630A/36 kA	bh	6.935.220	6.935.220	7.705.800	6.935.220,00	
131	MCCB.3P 400A/36 kA	bh	6.935.220	6.935.220	7.705.800	6.935.220,00	
132	MCCB.3P 320A/36 kA	bh	5.315.220	5.315.220	5.905.800	5.315.220,00	
133	MCCB.3P 250A/36 kA	bh	3.303.990	3.303.990	3.671.100	3.303.990,00	
134	MCCB.3P 200A/36 kA	bh	3.303.990	3.303.990	3.671.100	3.303.990,00	
135	MCCB.3P 160A/36 kA	bh	1.619.838	1.619.838	1.799.820	1.619.838,00	
136	MCCB.3P 125A/36 kA	bh	1.493.316	1.493.316	1.659.240	1.493.316,00	
137	MCCB.3P 100A/36 kA	bh	1.447.875	1.447.875	1.608.750	1.447.875,00	
138	MCCB.3P 80A/36 kA	bh	1.255.500	1.255.500	1.395.000	1.255.500,00	
139	MCCB.3P 63A/36 kA	bh	1.073.250	1.073.250	1.192.500	1.073.250,00	
140	MCCB.3P 50A/36 kA	bh	1.073.250	1.073.250	1.192.500	1.073.250,00	
141	MCCB.3P 32A/36 kA	bh	1.073.250	1.073.250	1.192.500	1.073.250,00	
142	MCCB.4P 40A/36 kA	bh	850.500	850.500	945.000	850.500,00	
	<i>MCCB/18 kA</i>	bh					
143	MCCB.3P 400A/18 kA	bh	2.664.090	2.664.090	2.960.100	2.664.090,00	
144	MCCB.3P 250A/18 kA	bh	1.365.012	1.365.012	1.516.680	1.365.012,00	
145	MCCB.3P 200A/18 kA	bh	136.242	136.242	151.380	136.242,00	
146	MCCB.3P 160A/18 kA	bh	1.296.405	1.296.405	1.440.450	1.296.405,00	
147	MCCB.3P 160A/18 kA Motorized	bh	2.395.170	2.395.170	2.661.300	2.395.170,00	
148	MCCB.3P 125A/18 kA	bh	1.261.656	1.261.656	1.401.840	1.261.656,00	
149	MCCB.3P 100A/18 kA	bh	1.232.253	1.232.253	1.369.170	1.232.253,00	
150	MCCB.3P 80A/18 kA	bh	770.715	770.715	856.350	770.715,00	
151	MCCB.3P 60A/18 kA	bh	770.715	770.715	856.350	770.715,00	
152	MCCB.3P 50A/18 kA	bh	705.672	705.672	784.080	705.672,00	
153	MCCB.3P 30A/18 kA	bh	705.672	705.672	784.080	705.672,00	
154	MCCB.3P 20A/18 kA	bh	705.672	705.672	784.080	705.672,00	
155	MCCB.4P 40A/18 kA	bh	1.193.049	1.193.049	1.325.610	1.193.049,00	
	<i>MCCB/10 kA</i>	bh					
156	MCCB.3P 80A/10 kA	bh	630.383	630.383	700.425	630.382,50	
157	MCCB.3P 60A/10 kA	bh	630.383	630.383	700.425	630.382,50	
158	MCCB.3P 50A/10 kA	bh	569.795	569.795	633.105	569.794,50	
159	MCCB.3P 30A/10 kA	bh	569.795	569.795	633.105	569.794,50	
160	MCCB.3P 20A/10 kA	bh	569.795	569.795	633.105	569.794,50	
	<i>MCB 3 Fasa/4,5 kA</i>	bh					
161	MCB.3P 16A/4,5 kA	bh	345.263	345.263	383.625	345.262,50	
	<i>MCB 1 Fasa/4,5 kA</i>	bh					
162	MCB.1P 40A/4,5 kA	bh	127.980	127.980	142.200	127.980,00	
163	MCB.1P 32A/4,5 kA	bh	88.209	88.209	98.010	88.209,00	
164	MCB.1P 25A/4,5 kA	bh	84.200	84.200	93.555	84.199,50	
165	MCB.1P 20A/4,5 kA	bh	75.735	75.735	84.150	75.735,00	



## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
166	MCB.1P 16A/4,5 kA	bh	75.735	75.735	84.150	75.735,00	
167	MCB.1P 10A/4,5 kA	bh	75.735	75.735	84.150	75.735,00	
168	MCB.1P 6A/4,5 kA	bh	75.735	75.735	84.150	75.735,00	
	<i>MCB 1 Fasa/6 kA</i>	bh					
169	MCB.1P 63A/6 kA	bh	925.000	749.250	832.500	749.250,00	
	<i>MCB 1 Fasa/10 kA</i>	bh					
170	MCB.1P 80A/10 kA	bh	805.000	652.050	724.500	652.050,00	
	<b>Kabel N2XSEBY</b>				Supreme	Kabel Metal	survei
171	N2XSEBY 3x120 mm <sup>2</sup>	m	1.285.000	1.285.000	1.285.000	1.459.854,00	
172	N2XSEBY 3x 95 mm <sup>2</sup>	m	1.052.000	1.052.000	1.052.000	1.211.407,00	
173	N2XSEBY 3x 70 mm <sup>2</sup>	m	801.000	801.000	801.000	972.027,00	
	<b>Kabel N2XSY</b>						
174	N2XSY 1x120 mm <sup>2</sup>	m	425.300	425.300	425.300	456.035,00	
175	N2XSY 1x95 mm <sup>2</sup>	m	349.500	349.500	349.500	377.427,00	
176	N2XSY 1x70 mm <sup>2</sup>	m	301.297	301.297	301.297	302.189,00	
	<b>Kabel NYY</b>						
177	Kabel NYY 4x(4x1x300) mm <sup>2</sup>	m	10.602.000	10.602.000	10.603.600	10.602.000,00	
178	Kabel NYY 4x(3x1x300) mm <sup>2</sup>	m	7.951.500	7.951.500	7.952.700	7.951.500,00	
179	Kabel NYY 4x(2x1x300) mm <sup>2</sup>	m	5.301.000	5.301.000	5.301.800	5.301.000,00	
180	Kabel NYY 4x(1x300) mm <sup>2</sup>	m	2.650.900	2.650.900	2.650.900	2.750.500,00	
181	Kabel NYY 4x(3x1x240) mm <sup>2</sup>	m	6.547.500	6.547.500	6.734.400	6.547.500,00	
182	Kabel NYY 4x(1x240) mm <sup>2</sup>	m	2.244.800	2.244.800	2.244.800	2.382.500,00	
183	Kabel NYY 4x(2x1x185) mm <sup>2</sup>	m	2.624.000	2.624.000	2.624.000	3.258.000,00	
183	Kabel NYY 1x240mm <sup>2</sup>	m	508.500	508.500	508.500	516.600,00	
184	Kabel NYA 1x240mm <sup>2</sup>	m	400.500	400.500	400.500	507.600,00	
184	Kabel NYY 4x185 mm <sup>2</sup>	m	1.652.800	1.652.800	1.652.800	1.729.000,00	
185	Kabel NYY 4x120 mm <sup>2</sup>	m	1.011.900	1.011.900	1.011.900	1.063.800,00	
185	Kabel NYY 1x300 mm <sup>2</sup>	m	522.900	522.900	522.900	630.309,60	
185	Kabel NYY 1x185 mm <sup>2</sup>	m	318.600	318.600	318.600	391.050,00	
186	Kabel NYY 1x150 mm <sup>2</sup>	m	255.600	255.600	255.600	317.700,00	
187	Kabel NYY 4x95 mm <sup>2</sup>	m	805.200	805.200	805.200	850.500,00	
188	Kabel NYY 1x95 mm <sup>2</sup>	m	165.600	165.600	165.600	201.600,00	
189	Kabel NYY 4x70 mm <sup>2</sup>	m	587.000	587.000	587.000	633.870,00	
190	Kabel NYY 4x50 mm <sup>2</sup>	m	412.500	412.500	412.500	448.200,00	
191	Kabel NYY 1x50 mm <sup>2</sup>	m	84.150	84.150	84.150	107.280,00	
192	Kabel NYY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	310.200	310.200	310.200	329.400,00	
193	Kabel NYY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	249.500	249.500	249.500	252.100,00	
194	Kabel NYY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	168.050	168.050	168.050	177.500,00	
195	Kabel NYY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	116.500	116.500	116.500	148.050,00	
196	Kabel NYY 4x6 mm <sup>2</sup>	m	71.500	71.500	71.500	75.011,50	
197	Kabel NYY 4x4 mm <sup>2</sup>	m	52.380	52.380	52.380	55.620,00	
198	Kabel NYY 3x10 mm <sup>2</sup>	m	79.663	79.663	86.700	79.662,60	
199	Kabel NYY 3x6 mm <sup>2</sup>	m	51.282	51.282	59.600	51.282,00	
200	Kabel NYY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	36.250	36.250	36.250	37.471,50	
201	Kabel NYY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	24.500	24.500	24.500	250.587,00	
202	Kabel NYY 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	7.350	7.350	7.350	8.652,00	
201	Kabel NYY 1x70 mm <sup>2</sup>	m	126.500	126.500	126.500	132.500,00	
202	Kabel NYY 1x35 mm <sup>2</sup>	m	67.500	67.500	67.500	71.225,00	
203	Kabel NYY 1x25 mm <sup>2</sup>	m	62.553	62.553	62.553	65.229,00	
203	Kabel NYY 1x16 mm <sup>2</sup>	m	34.375	34.375	34.375	39.552,00	
202	Kabel NYY 1x10 mm <sup>2</sup>	m	27.900	27.900	27.900	31.225,00	
203	Kabel NYY 1x6 mm <sup>2</sup>	m	24.650	24.650	24.650	26.887,00	
	<b>Kabel NYA dan NYM</b>						
202	Kabel NYM 4x4 mm <sup>2</sup>	m	45.185	45.185	45.185	49.196,00	
204	Kabel NYM 3x4 mm <sup>2</sup>	m	42.009	42.009	42.009	45.570,00	
205	Kabel NYM 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	22.350	22.350	22.350	25.150,00	
206	Kabel NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	13.640	13.640	13.640	14.893,00	
207	Kabel NYA 50 mm <sup>2</sup>	m	87.500	87.500	87.500		
208	Kabel NYA 16 mm <sup>2</sup>	m	31.000	31.000	31.000		
209	Kabel NYA 6 mm <sup>2</sup>	m	13.150	13.150	13.150	14.827,00	
210	Kabel NYA 4 mm <sup>2</sup>	m	10.101	10.101	10.800	10.101,00	
211	Kabel NYFGBY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	23.597	23.597	23.597		
	<b>Kabel BCC</b>						
211	Kabel BCC 10x1x95 mm <sup>2</sup>	m	2.430.072	2.430.072	2.634.000	2.430.072,00	
212	Kabel BCC 8x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1.944.058	1.944.058	1.967.200	1.944.057,60	
213	Kabel BCC 7x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1.701.050	1.701.050	1.833.800	1.701.050,40	
214	Kabel BCC 6x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1.458.043	1.458.043	1.500.400	1.458.043,20	
215	Kabel BCC 5x1x95 mm <sup>2</sup>	m	1.215.036	1.215.036	1.267.000	1.215.036,00	
216	Kabel BCC 4x1x95 mm <sup>2</sup>	m	933.600	933.600	933.600	972.028,80	
217	Kabel BCC 3x1x95 mm <sup>2</sup>	m	700.200	700.200	700.200	810.024,00	
218	Kabel BCC 2x1x95 mm <sup>2</sup>	m	466.800	466.800	466.800	729.021,60	
219	Kabel BCC 2x1x70 mm <sup>2</sup>	m	233.400	233.400	233.400	486.014,40	
220	Kabel BCC 95 mm <sup>2</sup>	m	161.300	161.300	161.300	243.007,20	
221	Kabel BCC 70 mm <sup>2</sup>	m	116.700	116.700	116.700	179.100,00	
222	Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup>	m	84.600	84.600	84.600	127.971,90	
223	Kabel BCC 35 mm <sup>2</sup>	m	60.700	60.700	60.700	90.559,80	
224	Kabel BCC 25 mm <sup>2</sup>	m	44.600	44.600	44.600	66.600,00	
225	Kabel BCC 16 mm <sup>2</sup>	m	28.200	28.200	28.200	43.517,70	
226	Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup>	m	17.800	17.800	17.800	27.448,20	
	<b>Kabel FRC</b>						
226	Kabel FRC 4x(2x185) mm <sup>2</sup>	m	6.738.000	6.738.000	6.738.000	6.990.000,00	
227	Kabel FRC 4x(1x185) mm <sup>2</sup>	m	3.369.000	3.369.000	3.369.000	3.495.000,00	
228	Kabel FRC 4x(1x150) mm <sup>2</sup>	m	2.668.700	2.668.700	2.684.000	2.668.700,00	
229	Kabel FRC 4x(1x120) mm <sup>2</sup>	m	2.472.000	2.472.000	2.472.000	2.551.400,00	
230	Kabel FRC 4x(1x95) mm <sup>2</sup>	m	229.400	229.400	2.115.800	229.400,00	
231	Kabel FRC 4x(1x70) mm <sup>2</sup>	m	1.825.000	1.825.000	1.825.000	1.947.000,00	
232	Kabel FRC 4x(1x50) mm <sup>2</sup>	m	1.258.000	1.258.000	1.258.000	1.305.000,00	
233	Kabel FRC 4x(1x35) mm <sup>2</sup>	m	995.000	995.000	995.000	1.052.000,00	
234	Kabel FRC 4x(1x25) mm <sup>2</sup>	m	715.000	715.000	715.000	739.000,00	
235	Kabel FRC 4x(1x16) mm <sup>2</sup>	m	482.000	482.000	482.000	515.000,00	
236	Kabel FRC 4x(1x10) mm <sup>2</sup>	m	425.000	425.000	425.000	439.000,00	
237	Kabel FRC 4x(1x6) mm <sup>2</sup>	m	182.500	182.500	182.500	191.500,00	
238	Kabel FRC 4x(1x4) mm <sup>2</sup>	m	152.000	152.000	152.000	164.000,00	
239	Kabel FRC 3x(1x10) mm <sup>2</sup>	m	216.000	216.000	216.000	227.500,00	
240	Kabel FRC 3x(1x6) mm <sup>2</sup>	m	139.000	139.000	139.000	152.000,00	
	<b>Kabel Ladder</b>						
	<i>Kabel Ladder ukuran 600 mm x 100 mm</i>				tri abadi	Arta	
241	Kabel Ladder ukuran 600 mm x 100 mm.	m	325.000	325.000	325.000,00	332.000,00	
242	Elbow Ladder ukuran 600 mm x 100 mm	m	386.000	386.000	386.000,00	499.000,00	
243	Tee Ladder ukuran 600 mm x 100 mm	m	570.000	570.000	570.000,00	598.000,00	
244	Croos Ladder ukuran 600 mm x 100 mm	m	620.000	620.000	620.000,00	698.000,00	
245	In Out Rider ukuran 600 mm x 100 mm	m	386.000	386.000	386.000,00	468.000,00	
	<b>Kabel Ladder ukuran 400 mm x 100 mm</b>						
246	Kabel Ladder ukuran 400 mm x 100 mm.	m	275.000	275.000	275.000,00	286.166,67	
247	Elbow Ladder ukuran 400 mm x 100 mm	m	255.000	255.000	255.000,00	430.000,00	

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
248	Tee Ladder ukuran 400 mm x 100 mm	m	390.000	390.000	390.000,00	516.000,00	
249	Croos Ladder ukuran 400 mm x 100 mm	m	490.000	490.000	490.000,00	602.000,00	
250	In Out Rider ukuran 400 mm x 100 mm	m	255.000	255.000	255.000,00	279.000,00	
	<b>Kabel Tray ukuran 600 mm x 50 mm</b>		0				
251	Kabel Tray ukuran 600 mm x 50 mm.	m	463.667	463.667	517.000,00	463.666,67	
252	Elbow Tray ukuran 600 mm x 50 mm	m	669.000	669.000	669.000,00	697.000,00	
253	Tee Tray ukuran 600 mm x 50 mm	m	727.000	727.000	727.000,00	836.000,00	
254	Croos Tray ukuran 600 mm x 50 mm	m	966.000	966.000	966.000,00	976.000,00	
255	In Out Rider ukuran 600 mm x 50 mm	m	468.000	468.000	529.000,00	468.000,00	
256	Reducer ukuran 600 mm x 400 mm	m	486.000	486.000	486.000,00	627.000,00	
	<b>Kabel Tray ukuran 400 mm x 50 mm</b>						
257	Kabel Tray ukuran 400 mm x 50 mm.	m	366.333	366.333	378.000,00	366.333,33	
258	Elbow Tray ukuran 400 mm x 50 mm	m	505.000	505.000	530.000,00	505.000,00	
259	Tee Tray ukuran 400 mm x 50 mm	m	566.000	566.000	566.000,00	605.000,00	
260	Croos Tray ukuran 400 mm x 50 mm	m	706.000	706.000	735.000,00	706.000,00	
261	In Out Rider ukuran 400 mm x 50 mm	m	401.000	401.000	401.000,00	2.790.000,00	
262	Reducer ukuran 400 mm x 300 mm	m	361.000	361.000	361.000,00	454.000,00	
	<b>Kabel Tray ukuran 300 mm x 50 mm</b>						
263	Kabel Tray ukuran 300 mm x 50 mm.	m	272.000	272.000	308.000,00	272.000,00	
264	Elbow Tray ukuran 300 mm x 50 mm	m	285.000	285.000	446.000,00	285.000,00	
265	Tee Tray ukuran 300 mm x 50 mm	m	500.000	500.000	511.000,00	500.000,00	
266	Croos Tray ukuran 300 mm x 50 mm	m	572.000	572.000	612.000,00	572.000,00	
267	In Out Rider ukuran 300 mm x 50 mm	m	247.000	247.000	338.000,00	247.000,00	
268	Reducer ukuran 300 mm x 200 mm	m	303.000	303.000	303.000,00	368.000,00	
	<b>Kabel Tray ukuran 200 mm x 50 mm</b>						
269	Kabel Tray ukuran 200 mm x 50 mm.	m	208.000	208.000	238.000,00	208.000,00	
270	Elbow Tray ukuran 200 mm x 50 mm	m	312.000	312.000	353.000,00	312.000,00	
271	Tee Tray ukuran 200 mm x 50 mm	m	375.000	375.000	418.000,00	375.000,00	
272	Croos Tray ukuran 200 mm x 50 mm	m	437.000	437.000	585.000,00	437.000,00	
273	In Out Rider ukuran 200 mm x 50 mm	m	141.000	141.000	269.000,00	141.000,00	
	<b>UPS</b>						
274	UPS (Uninterruptible Power Supply) PP Elektronik (30 Kva/3 Phase back Up 30 mnt)	set	325.500.000	325.500.000	362.500.000,00	325.500.000,00	
275	UPS (Uninterruptible Power Supply) PP Elektronik (30 Kva/3 Phase back Up 30 mnt)	set	325.500.000	325.500.000	362.500.000,00	325.500.000,00	
	<b>Solar Panel On Gride</b>						
276	Solar Panel kapasitas 505 Wp	bh	3.280.000	3.280.000	3.280.000		
277	Inverter	m	56.000.000	56.000.000	56.000.000		
278	Instalasi Solar Panel kapasitas 505 Wp	set	1.500.000	1.500.000	1.500.000		
279	Instalasi Solar Panel ke Inverter	set	2.570.000	2.570.000	2.570.000		
280	Panel MCCB Inverter	set	15.250.000	15.250.000	15.250.000		
281	Monitoring System	set	16.665.050	15.250.000	15.250.000		
	<b>Penyalur Petir</b>						
281	Head terminal proteksi penyalur petir	unit	1.150.000	1.150.000	1.150.000		
282	Cooper air rod tinggi 500 mm	unit	215.000	215.000	215.000		
283	Galvanis tape 25x3 mm	m	155.200	155.200	155.200		
284	Bare cooper tape 25x3 mm	unit	260.000	260.000	260.000		
285	Sumuran grounding tahanan max 1 ohm c/w bak kontrol & terminal	unit	5.600.000	5.600.000	5.600.000		
286	16x500mm Cooper Air Terminal	unit	196.875	196.875	196.875		
287	16mm Cooper Air Terminal Base	unit	270.025	270.025	270.025		
288	Tiang air terminal, T1 2,5 meter	unit	4.500.000	4.500.000	4.500.000		
289	Tiang air terminal, T1 5 meter	unit	9.000.000	9.000.000	9.000.000		
290	Tiang air terminal, T1 6 meter	unit	10.800.000	10.800.000	10.800.000		
291	Tiang air terminal, T1 7 meter	unit	12.600.000	12.600.000	12.600.000		
292	Tiang air terminal, T1 8 meter	unit	14.400.000	14.400.000	14.400.000		
293	Tiang air terminal, T1 10 meter	unit	18.000.000	18.000.000	18.000.000		
294	25x3mm Galvanis Tape (per mtr)	unit	46.375	46.375	46.375		
295	25x3mm Galvanis Square Tape Clamp	unit	110.250	110.250	110.250		
296	Grey 25x3mm Non-metallic DC tape clip	unit	16.800	16.800	16.800		
297	25x3mm Cooper Tape (per mtr)	unit	46.375	46.375	46.375		
298	25x3mm Cooper Square Tape Clamp	unit	110.250	110.250	110.250		
299	Grey 25x3mm Non-metallic DC tape clip	unit	16.800	16.800	16.800		
300	Bimetallic connector for 25x3mm	unit	325.000	325.000	325.000		
301	Skun BC50mm M10	unit	10.000	10.000	10.000		
302	RTS - 5/8" x 1800mm Extensible Copperbond Rod	unit	331.625	331.625	331.625		
303	RTS - 5/8" Rod Coupling	unit	97.650	97.650	97.650		
304	RTS - 5/8" Driving Stud	unit	23.100	23.100	23.100		
305	RTS - Rod to cable clamp (Type GUV)	unit	407.750	407.750	407.750		
306	Furse - Polymer Inspection Pit	unit	649.600	649.600	649.600		
307	Cable BC50mm	unit	87.700	87.700	87.700		
308	Kuku Macan BC50mm	unit	25.000	25.000	25.000		
	<b>Fire Alarm</b>						
286	Smoke Detektor (Photo Electric)	bh	480.400	480.400	480.400	491.440,00	
287	Heat Detektor (Detektor Panas)	bh	320.000	320.000	320.000	366.000,00	
288	ROR Detektor (Rate Of Rise)	bh	225.000	225.000	225.000	247.500,00	
289	Gas Detektor	bh	518.400	518.400	518.400	570.240,00	
290	Remote Indicating LED	bh	71.000	71.000	71.000	85.000,00	
291	End of Line Resistor	bh	51.250	51.250	51.250	71.200,00	
292	Manual Push Button	bh	486.400	486.400	486.400	694.000,00	
293	Indicating Lamp	bh	796.400	796.400	796.400	1.202.500,00	
294	Alarm Bell	bh	741.600	741.600	741.600	1.100.000,00	
295	Fire Alarm Terminal Box (FATB) lengkap dengan :	unit	5.258.000	5.258.000	5.258.000	7.890.000,00	
296	Zone Address (Monitor) Module						
297	Individual Address (Manual Call Point) Module						
298	Control Address (Input) Module						
299	Signal Address (Output) Module						
300	Short Circuit Isolator Module						
301	Annunciator	bh	10.220.000	10.220.000	10.220.000	20.710.000,00	
302	Flow Switch / Tamper Switch	bh	3.590.000	3.590.000	3.590.000		
303	MCFA Type Addressable 1 Loop	bh	29.150.000	29.150.000	29.150.000		
304	MCFA Type Addressable 2 Loop	bh	41.250.000	41.250.000	41.250.000		
305	MCFA Type Addressable 3 Loop	bh	56.250.000	56.250.000	56.250.000		
306	MCFA Type Addressable 4 Loop	bh	73.250.000	73.250.000	73.250.000		
307	Kabel NYY 2 x1,5 mm	bh	13.250	13.250	13.250		
308	Kabel NYY 2 x2,5 mm	bh	18.362	18.362	18.362		
309	Kabel STP AWG 18, 2 pair	bh	28.350	28.350	28.350		
310	Kabel NYA 2 x 1,5 mm	bh	10.350	10.350	10.350		
311	Kabel NYM 2 x 1,5 mm	bh	15.950	15.950	15.950		
312	Kabel NYM 3 x 2,5 mm	bh	47.500	47.500	47.500		
313	Kabel FRC 2x 2,5 mm	bh	38.500	38.500	38.500		
314	Kabel FRC 2x 1,5 mm	bh	21.250	21.250	21.250		
	<b>Tata Suara/ Sound System (Publik)</b>						
315	Ceiling Speaker 3 Watt	bh	222.000	222.000	222.000	235.000,00	302.500,00
316	Ceiling Speaker 6 Watt	bh	294.000	294.000	294.000	326.000,00	
317	Ceiling Speaker 3 Watt (Emergency)	bh	358.000	358.000	358.000	436.000,00	653.000,00
318	Ceiling Speaker 6 Watt (Emergency)	bh	426.000	426.000	426.000	552.000,00	

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
319	Column Speaker 10 Watt	bh	926.500	926.500	926.500	975.000,00	1.723.400,00
320	Column Speaker 10 Watt (Emergency)	bh	1.035.000	729.000	729.000	815.000,00	1.723.400,00
321	Horn Speaker 15 Watt	bh	519.000	519.000	519.000	663.000,00	
322	Wall Speaker 10 Watt	bh	237.000	237.000	237.000		
323	Volume Control + Pengkabelan	bh	173.000	173.000	173.000	216.000,00	
324	Sound System Terminal Box (SSTB)	bh	625.000	625.000	625.000	645.000,00	
325	Speaker Selector 10 Channel	bh	4.500.000	4.500.000	4.500.000	5.625.000,00	4.600.000,00
326	Power Amplifier 30 Watt	bh	2.650.000	2.650.000	2.650.000	2.850.000	
327	Power Amplifier 60 Watt	bh	3.825.000	3.825.000	3.825.000	39.957.000	
328	Power Amplifier 120 Watt	bh	4.580.000	4.580.000	4.580.000	4.852.000	
329	Power Amplifier 240 Watt	bh	7.995.000	7.995.000	7.995.000	8.150.000,00	
330	Power Amplifier 2200 Watt (Output 4x550 Watt)	bh	23.250.000	23.250.000	23.250.000	25.662.000,00	
331	Equalizer 2 Channel	bh	9.240.000	9.240.000	12.600.000	9.240.000,00	
332	Digital Mixer include Evacuation Module	bh	25.870.000	25.870.000	31.020.000	25.870.000,00	32.937.000,00
333	Pemutar CD/ MP3/Radio FM	bh	6.788.000	6.788.000	6.788.000		18.151.700,00
334	Paging Mic lengkap dengan keypad zone selector	bh	7.850.000	7.850.000	7.850.000	13.580.000,00	
335	Car Call Paging Mic	bh	685.000	685.000	685.000		9.375.000,00
336	Kabel Audio	bh	16.250	16.250	16.250		
337	Kabel NYMHY 2x1.5 mm <sup>2</sup>	m	11.855	11.855	11.855		
338	Kabel NYMHY 2x2.5 mm <sup>2</sup>	m	15.100	15.100	15.100		
339	Kabel NYMHY 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	14.350	14.350	14.350		
340	Kabel NYMHY 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	21.650	21.650	21.650		
	<b>Tata Suara/ Sound System (Hall/Auditorium)</b>						
	<b>Peralatan Utama</b>				toa		
341	Digital Speaker Processor	bh	85.600.000	85.600.000	85.600.000		
342	Graphic Equalizer, 2-Ch	bh	6.600.000	6.600.000	6.600.000		
343	PC for Monitoring w/Portable Device for Controller, & Wifi Access Point	bh	12.500.000	12.500.000	12.500.000		
344	Power Sequencer	bh	225.000.000	225.000.000	225.000.000		
345	Headphone (for Operator)	bh	2.500.000	2.500.000	2.500.000		
346	F-Series Box Speaker	bh	1.519.000	1.519.000	1.519.000		
347	Dual Power Amplifier	bh	8.513.000	8.513.000	8.513.000		
348	Digital Mixing Console 32Ch	bh	65.000.000	65.000.000	65.000.000		
349	Cabinet Rack with Accessoris	bh	25.000.000	25.000.000	25.000.000		
	<b>Input Mic</b>						
350	Dynamic Mic	bh	2.568.000	2.568.000	2.568.000		
351	Handheld/Wireless Microphone lengkap dengan receiver	bh	22.500.000	22.500.000	22.500.000		
352	Condenser Mic	bh	8.500.000	8.500.000	8.500.000		
353	Floor Stand Mic	bh	770.000	770.000	770.000		
354	Inlet Mic	bh	226.000	226.000	226.000		
355	Mic For Drum Set	set	23.500.000	23.500.000	23.500.000		
356	Instrument Mic For Guitar	bh	4.500.000	4.500.000	4.500.000		
357	Gooseneck Microphone	bh	6.500.000	6.500.000	6.500.000		
358	Floor Stand Mic	bh	770.000	770.000	770.000		
359	Koper Mic	bh	7.500.000	7.500.000	7.500.000		
360	Portable Flight Case Rack (For Mic)	set	11.000.000	11.000.000	11.000.000		
	<b>FOH</b>						
355	Line Array Speaker	bh	69.400.000	69.400.000	79.362.000	69.400.000,00	74.068.000,00
356	Line Array Speaker Subwoofer	bh	67.962.000	67.962.000	67.962.000	89.900.000,00	87.345.000,00
357	Rigging Frame	bh	30.302.000	30.302.000	30.302.000		48.966.000,00
358	Multi Channel Power Amplifier	bh	23.692.000	23.692.000	23.692.000		
359	1250W Dual Power Amplifier	bh	12.984.000	12.984.000	12.984.000		
	<b>Center Fill, Stage Monitor, Delay Speaker</b>						
360	Speaker System	bh	4.181.000	4.181.000	4.181.000		
361	Power Amplifier 2x250W	bh	8.513.000	8.513.000	8.513.000		
	<b>Ruang Kelas</b>						
362	Digital Mixer Amplifier 60 Watt	bh	3.825.000	3.825.000	3.825.000		
363	Microphone Kelas	bh	1.115.900	1.115.900	1.115.900		
	<b>Telepon</b>						
364	Direct Outlet IP Telephone dinding	bh	187.550	187.550	187.550	260.145,00	
365	Direct Outlet IP Telephone Lantai	bh	416.350	416.350	416.350	471.300,00	
366	Hand Set Single Telephone	bh	272.000	272.000	272.000		
367	Unit IP PBX	bh	92.500.000	92.500.000	92.500.000		
368	Switch layer 2 8 Ports, 2x SFP	bh	1.362.000	1.362.000	1.362.000,00		
369	Switch layer 2 16 Ports,, 2x SFP	bh	3.369.000	3.369.000	3.369.000,00		
370	Switch layer 2 24 Ports,, 2x SFP	bh	5.075.000	5.075.000	5.075.000,00		
371	Switch layer 2 48 Ports,, 2x SFP	bh	8.559.000	8.559.000	8.559.000,00		
372	Switch layer 3 24 Ports,, 2x SFP	bh	29.458.000	29.458.000	29.458.000,00		
373	Switch layer 2 8 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	6.650.000	6.650.000	6.650.000,00		
374	Switch layer 2 16 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	8.885.000	8.885.000	8.885.000,00		
375	Switch layer 2 24 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	11.850.000	11.850.000	11.850.000,00		
376	Switch layer 2 48 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	22.250.000	22.250.000	22.250.000,00		
377	Switch layer 3 24 Ports, POE, 2x SFP Suport POE	bh	56.250.000	56.250.000	56.250.000,00		
378	Patch Panel 8 Ports	bh	256.000	256.000	256.000,00		
379	Patch Panel 16 Ports	bh	262.000	262.000	262.000,00		
380	Patch Panel 24 Ports	bh	279.000	279.000	279.000,00		
381	Patch Panel 48 Ports	bh	315.000	315.000	315.000,00		
382	Patch Cord 8 Ports	bh	48.500	48.500	48.500,00		
383	Patch Cord 16 Ports	bh	48.500	48.500	48.500,00		
384	Patch Cord 24 Ports	bh	48.500	48.500	48.500,00		
385	Patch Cord 48 Ports	bh	48.500	48.500	48.500,00		
386	OTB 16 Ports, Lengkap Dengan Pigtail SC 1 Meter dan Adapter	bh	2.150.000	2.150.000	2.150.000,00		
387	OTB 24 Ports, Lengkap Dengan Pigtail SC 1 Meter dan Adapter	bh	2.750.000	2.750.000	2.750.000,00		
388	Modul SFP	bh	1.975.000	1.975.000	1.975.000,00		
389	Operator Konsul	bh	4.500.000	4.500.000	4.500.000,00		
390	Kabel ITC 0,6 mm	m	3.150	3.150	3.150,00		
391	Upah terminasi kabel fo	m	35.000	35.000	35.000,00		
	<b>Data-Wifi</b>						
390	Outlet data komputer Dinding	bh	187.550	187.550	187.550	260.145,00	
391	Outlet data komputer Lantai	bh	416.350	416.350	416.350	471.300,00	
392	Wifi Access Point 802,11n - 2,4GHz dan 5GHz POE Mode	bh	2.836.000	2.836.000	2.836.000		
393	Kabel FO Single Mode 4 Core	m	8.150	8.150	8.150		
394	Kabel UTP Cat. 6	m	6.500	6.500	6.500		
395	Kabel 2xSTP Cat. 6	m	14.500	14.500	14.500		
396	Kabel UTP Cat.6 tipe fleksible.	m	16.150	16.150	16.150		
397	Kabel Fiber Optic Single Mode 4 Core	m	21.250	21.250	21.250		
398	Kabel Fiber Optic Single Mode 8 Core	m	27.000	27.000	27.000		
399	UPS 1000 VA 1 Fasa, Tipe : Rackmount	bh	5.500.000	5.500.000	5.500.000		
400	UPS 1500 VA 1 Fasa, Tipe : Rackmount	bh	7.000.000	7.000.000	7.000.000		
401	Switch Manageable, 48x 1/10/25G Gigabit Ethernet Ports + 4x 40/100G Uplink	bh	516.200.000	516.200.000	516.200.000,00		
402	Switch Manageable, 24x 1/10/25G Gigabit Ethernet Ports + 4x 40/100G Uplink	bh	216.275.968	216.275.968	216.275.968,00		
403	Switch Manageable, 24 Ports Full POE+, 4x SFP+ (10G) Fixed Uplinks, POE Power : 370 Watt	bh	182.218.000	182.218.000	182.218.000,00		
404	Switch Manageable, 48 Ports Full POE+, 4x SFP+ (10G) Fixed Uplinks, POE Power : 740 Watt	bh	208.000.000	208.000.000	208.000.000,00		
405	Wall Mounted Rack ukuran 2 U	bh	2.850.000	2.850.000	2.850.000		
406	Wall Mounted Rack ukuran 4 U	bh	3.275.000	3.275.000	3.275.000		
407	Wall Mounted Rack ukuran 8 U	bh	3.925.000	3.925.000	3.925.000		
408	Wall Mounted Rack ukuran 12 U	bh	4.358.000	4.358.000	4.358.000		
409	Wall Mounted Rack ukuran 22 U	bh	16.850.000	16.850.000	16.850.000		

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
410	Wall Mounted Rack ukuran 27 U	bh	19.225.000	19.225.000	19.225.000		
411	SFP Module 10G Untuk 1 Switch Data	bh	15.599.000	15.599.000	15.599.000		
412	SFP Module 40G Untuk 1 Switch Data	bh	29.250.000	29.250.000	29.250.000		
	<b>IP CCTV</b>				Hikvision	bosch	bosch
413	Fixed Dome Color IP Camera (1/3" Progressive Scan Cmos)	bh	2.899.000	2.899.000	3.441.000	2.899.000,00	
414	Fixed Box Color IP Camera lengkap dengan Indoor Housing (1/1.9" Progressive Scan Cmos)	bh	2.951.000	2.951.000	3.859.000	2.951.000,00	
415	Fixed Box Color IP Camera lengkap dengan Outdoor Housing (1/1.9" Progressive Scan Cmos)	bh	3.452.000	3.452.000	4.195.000	3.452.000,00	
416	IP PTZ dome color ip camera Indoor c/w asesories & bracket	bh	19.150.000	19.150.000	19.150.000,00		94.150.300,00
417	IP PTZ dome outdoor color ip camera Indoor c/w asesories & bracket	bh	22.135.000	22.135.000	22.135.000,00		94.150.300,00
418	Network Video Recorder (NVR) 8 Channel	bh	10.559.000	10.559.000	10.559.000		
419	Network Video Recorder (NVR) 16 Channel	bh	12.775.000	12.775.000	12.775.000		
420	Network Video Recorder (NVR) 32 Channel	bh	17.158.000	17.158.000	17.158.000		
421	Monitor CCTV	bh	2.635.000	2.635.000	2.635.000		
422	Video Analisis	bh	155.000.000	155.000.000	155.000.000		
423	Paket PC Video analisis	bh	12.500.000	12.500.000	12.500.000		
424	VMS Base License	unit	7.291.200	7.291.200		7.291.200,00	
425	VMS Device License	unit	2.926.400	2.926.400		2.926.400,00	
426	VMS Server	set	137.920.000	137.920.000		137.920.000,00	
427	Workstation Monitoring	set	46.800.000	46.800.000		46.800.000,00	
428	LED Display Monitoring	set	12.600.000	12.600.000		12.600.000,00	
429	Rack Server 42 U	set	12.000.000	12.000.000		12.000.000,00	
430	Paket PC Video analisis	set	18.400.000	18.400.000		18.400.000,00	
	<b>LCD Proyektor</b>						
422	LCD Proyektor Aspect Ratio 4:3 Native, 16:9 Selectable	unit	11.268.000	11.268.000	11.268.000		
423	LCD Proyektor Ruang Auditorium	unit	206.500.000	206.500.000	206.500.000		
424	Motorized Screen 120"	m	16.190.000	16.190.000	16.190.000		
425	Motorized Screen 100"	m	13.100.000	13.100.000	13.100.000		
426	Instalasi LCD Proyektor dengan kabel HDMI	titik	1.350.000	1.350.000	1.350.000		
427	Kabel HDMI	m	15.500	15.500	15.500		
	<b>AC &amp; Ventilasi Mekanik</b>						
	<b>Sentral AC</b>				Daikin PL		
427	Intelligent Touch Manager (ITM)	unit	65.000.000,00	65.000.000	65.000.000,00		
428	ITM plus adaptor	unit	14.840.000,00	14.840.000	14.840.000,00		
429	DII-Net expander adaptor	unit	9.223.200,00	9.223.200	9.223.200,00		
	<b>AC Multi Indoor, Single Outdoor</b>						
430	AC Wall Mounted Kapasitas 19.100 BTU/H	unit	12.816.000,00	12.816.000	12.816.000,00		
431	AC Wall Mounted Kapasitas 24.200 BTU/H	unit	13.432.000,00	13.432.000	13.432.000,00		
432	AC Wall Mounted Kapasitas 15.400 BTU/H	unit	10.704.000,00	10.704.000	10.704.000,00		
433	AC Wall Mounted Kapasitas 12.300 BTU/H	unit	10.140.000,00	10.140.000	10.140.000,00		
433	AC Wall Mounted Kapasitas 9.600 BTU/H	unit	9.271.000,00	9.271.000	9.271.000,00		
434	AC Wall Mounted Kapasitas 7.500 BTU/H	unit	8.796.000,00	8.796.000	8.796.000,00		
434	AC Ceiling Cassette Kapasitas 54.600 BTU/H	unit	33.160.000,00	33.160.000	33.160.000,00		
435	AC Ceiling Cassette Kapasitas 47.800 BTU/H	unit	30.500.000,00	30.500.000	30.500.000,00		
436	AC Ceiling Cassette Kapasitas 38.200 BTU/H	unit	29.312.000,00	29.312.000	29.312.000,00		
437	AC Ceiling Cassette Kapasitas 30.700 BTU/H	unit	27.064.000,00	27.064.000	27.064.000,00		
438	AC Ceiling Cassette Kapasitas 24.200 BTU/H	unit	24.464.000,00	24.464.000	24.464.000,00		
439	AC Ceiling Cassette Kapasitas 19.100 BTU/H	unit	22.616.000,00	22.616.000	22.616.000,00		
440	AC Duct Connection Kapasitas 95.500 BTU/H	unit	48.257.000,00	48.257.000	48.257.000,00		
441	AC Duct Connection Kapasitas 54.600 BTU/H	unit	19.232.000,00	19.232.000	19.232.000,00		
442	AC Duct Connection Kapasitas 47.800 BTU/H	unit	17.744.000,00	17.744.000	17.744.000,00		
443	AC Duct Connection Kapasitas 38.200 BTU/H	unit	16.936.000,00	16.936.000	16.936.000,00		
444	AC Duct Connection Kapasitas 30.700 BTU/H	unit	16.704.000,00	16.704.000	16.704.000,00		
445	AC Duct Connection Kapasitas 24.200 BTU/H	unit	16.248.000,00	16.248.000	16.248.000,00		
446	AC Duct Connection Kapasitas 19.100 BTU/H	unit	15.560.000,00	15.560.000	15.560.000,00		
447	AC Duct Connection Kapasitas 15.400 BTU/H	unit	16.095.200,00	16.095.200	16.095.200,00		
448	AC Presisi Kapasitas 15.000 BTU/H	unit	159.772.305,00	0			
449	Remote Control Wireless	unit	1.328.800,00	1.328.800	1.328.800,00		
450	Branch Joint Refrigerant	unit	1.478.400,00	1.478.400	1.478.400,00		
451	Kabel Transmisi	m	13.828,80	13.829	13.828,80		
	<b>Outdoor AC Multi Indoor, Single Outdoor</b>						
452	Unit outdoor AC kap. 573.000 BTU/H	unit	332.396.800,00	332.396.800	332.396.800,00		
453	Unit outdoor AC kap. 536.000 BTU/H	unit	320.787.200,00	320.787.200	320.787.200,00		
454	Unit outdoor AC kap. 519.000 BTU/H	unit	-	-	297.337.600,00		
455	Unit outdoor AC kap. 498.000 BTU/H	unit	293.305.600,00	293.305.600	293.305.600,00		
456	Unit outdoor AC kap. 478.000 BTU/H	unit	281.984.000,00	281.984.000	281.984.000,00		
457	Unit outdoor AC kap. 461.000 BTU/H	unit	277.721.600,00	277.721.600	277.721.600,00		
458	Unit outdoor AC kap. 444.000 BTU/H	unit	290.400.000,00	290.400.000	290.400.000,00	376.216.000,00	
459	Unit outdoor AC kap. 420.000 BTU/H	unit	249.568.000,00	249.568.000	249.568.000,00	355.904.000,00	
460	Unit outdoor AC kap. 399.000 BTU/H	unit	237.958.400,00	237.958.400	237.958.400,00	339.328.000,00	
461	Unit outdoor AC kap. 328.000 BTU/H	unit	193.536.000,00	193.536.000	193.536.000,00	276.536.000,00	
462	Unit outdoor AC kap. 285.000 BTU/H	unit	160.184.788,00	167.993.600	167.993.600,00	239.468.000,00	
463	Unit outdoor AC kap. 268.000 BTU/H	unit	163.731.200,00	163.731.200	163.731.200,00		
464	Unit outdoor AC kap. 251.000 BTU/H	unit	120.184.788,00	152.409.600	152.409.600,00	217.400.000,00	
465	Unit outdoor AC kap. 229.000 BTU/H	unit	138.188.800,00	138.188.800	138.188.800,00	197.088.000,00	
466	Unit outdoor AC kap. 210.000 BTU/H	unit	128.704.000,00	128.704.000	128.704.000,00	183.552.000,00	
467	Unit outdoor AC kap. 172.000 BTU/H	unit	111.573.120,00	111.573.120	111.573.120,00	148.176.000,00	
468	Unit outdoor AC kap. 136.000 BTU/H	unit	82.444.800,00	82.444.800	82.444.800,00	143.056.000,00	
469	Unit outdoor AC kap. 95.500 BTU/H	unit	83.880.000,00	83.880.000	83.880.000,00	83.880.000,00	
470	Unit outdoor AC kap. 76.400 BTU/H	unit	71.559.000,00	71.559.000	71.559.000,00	71.559.000,00	
471	Unit outdoor AC kap. 15.000 BTU/H	unit	23.559.000,00	23.559.000	23.559.000,00	23.559.000,00	
469	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 80 CFM	unit	632.000,00	632.000	632.000	817.740,00	
470	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 100 CFM	unit	671.000,00	671.000	671.000	817.740,00	
471	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 120 CFM	unit	739.000,00	739.000	739.000	1.019.040,00	
472	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 150 CFM	unit	758.000,00	758.000	758.000	1.019.040,00	
473	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 200 CFM	unit	826.000,00	826.000	826.000	1.019.040,00	
474	Ceiling Exhaust Fan Kapasitas 250 CFM	unit	857.000,00	857.000	857.000	1.090.320,00	
	<b>Ventilasi Mekanik Tipe Wall</b>						
475	Wall Exhaust Fan Kapasitas 1000 CFM	unit	2.895.000,00	2.895.000	2.895.000		
476	Wall Exhaust Fan Kapasitas 1500 CFM	unit	3.137.400,00	3.137.400	3.137.400		
477	Wall Exhaust Fan Kapasitas 12000 CFM	unit	9.575.000,00	9.575.000	9.575.000		
	<b>Axial Fan</b>						
478	Axial Fan 0-300 CFM - 250 Pa - 1 Fasa	unit	5.665.000,00	5.665.000	5.665.000		
479	Axial Fan 400-600 CFM - 250 Pa - 1 Fasa	unit	6.150.000,00	6.150.000	6.150.000		
480	Axial Fan 700-900 CFM - 250 Pa - 1 Fasa	unit	8.559.000,00	8.559.000	8.559.000		
481	Axial Fan 1000-1500 CFM - 250 Pa - 3 Fasa	unit	9.527.000,00	9.527.000	9.527.000		
482	Axial Fan 3000 CFM - 250 Pa - 3 Fasa	unit	12.152.000,00	12.152.000	12.152.000		
483	Axial Fan 10000 CFM - 3 Fasa, 50 HZ	unit	17.559.100,00	17.559.100	17.559.100		
	<b>Ceiling Fan</b>						
483	Ceiling Fan 5000 CFM	unit	3.628.000,00	3.628.000	3.628.000		
484	Regulator Ceiling Fan	unit	525.000,00	525.000	525.000		
	<b>Jet Fan</b>						
485	Jet Fan Kapasitas 4100 CFM	unit	21.750.000,00	21.750.000	21.750.000		
486	CO2 Sensor	unit	5.350.000	5.350.000	5.350.000		
487	Variable Speed Drive	unit	15.625.000	15.625.000	15.625.000		
	<b>Kitchen Hood</b>						
488	Modular Kitchen Hood Kapasitas 450 CFM	unit	4.350.000,00	4.350.000	4.350.000		

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
	<b>Pipa Refrigerant AC VRF</b>						
489	Pipa refrigerant, Ø L(6.4mm)	m	27.466,67	27.467	27.466,67		
490	Pipa refrigerant, Ø L(9.5 mm)	m	45.333,33	45.333	45.333,33		
491	Pipa refrigerant, Ø L(12.7mm)	m	61.933,33	61.933	61.933,33		
492	Pipa refrigerant, Ø L(15.9mm)	m	88.133,33	88.133	88.133,33		
493	Pipa refrigerant, Ø L(19.1mm)	m	106.666,67	106.667	106.666,67		
494	Pipa refrigerant, Ø L(22.2 mm)	m	114.800,00	114.800	114.800,00		
495	Pipa refrigerant, Ø L(28,6 mm)	m	153.965,52	153.966	153.965,52		
496	Pipa refrigerant, Ø L(34.9 mm)	m	319.310,34	319.310	319.310,34		
497	Pipa refrigerant, Ø L(41.3 mm)	m	410.862,07	410.862	410.862,07		
498							
498	jacketing pipa refrigerant	m	22.100,00	22.100	22.100,00		
499	jacketing pipa refrigerant 2	m	33.500,00	33.500	33.500,00		
	<b>Ducting</b>						
498	Ducting AC bahan PU	m2	201.720	201.720	268.000	201.720,00	
499	Ducting bahan BJLS	m2	521.500	521.500	535.000	521.500,00	
500	Round Flexible Duct ukuran diameter 100 mm	m	91.800	91.800	108.000	91.800,00	
501	Volume Damper	unit	87.125	87.125	102.500	87.125,00	
502	Diffuser 0 - 150 CFM	unit	222.700	222.700	262.000	222.700,00	
503	Diffuser 151 - 300 CFM	unit	242.250	242.250	285.000	242.250,00	
504	Diffuser 301 - 450 CFM	unit	267.750	267.750	315.000	267.750,00	
505	Diffuser 451 - 600 CFM	unit	310.250	310.250	365.000	310.250,00	
506	Diffuser 601 - 750 CFM	unit	353.600	353.600	416.000	353.600,00	
507	Return Air Grille 0 - 150 CFM	unit	222.700	222.700	262.000	222.700,00	
508	Return Air Grille 151 - 300 CFM	unit	242.250	242.250	285.000	242.250,00	
509	Return Air Grille 301 - 450 CFM	unit	267.750	267.750	315.000	267.750,00	
510	Return Air Grille 451 - 600 CFM	unit	310.250	310.250	365.000	310.250,00	
511	Return Air Grille 601 - 750 CFM	unit	353.600	353.600	416.000	353.600,00	
512	Return Air Grille 1000 CFM	unit	590.750	590.750	695.000	590.750,00	
	<b>Heat Reclaim Ventilator</b>						
513	Heat Reclaim Ventilator 400 CFM	unit	17.418.671,00	17.418.671	32.604.000	17.418.671,00	
514	Heat Reclaim Ventilator 300 CFM	unit	13.750.527,00	13.750.527	27.610.000	13.750.527,00	
515	Exhaust Air Grille kap. 300 CFM	unit	533.375,00	533.375	627.500	533.375,00	
516	Exhaust Air Grille kap. 200 CFM	unit	437.750,00	437.750	515.000	437.750,00	
517	Exhaust Air Grille kap. 100 CFM	unit	406.454,70	406.455	478.182	406.454,70	
518	Louvre Air Grille	unit	219.470,00	219.470	258.200	219.470,00	
	<b>AC Ruang Auditorium Besar</b>						
519	Unit Air Handling Unit Kap. 350.000 BTU/H	unit	429.435.258	429.435.258	439.328.000,00		429.435.258,00
520	Booster Fan static pressure 25.000 CFM	unit	22.250.000	22.250.000	22.250.000		
521	Dehumidifier	unit	24.500.000	24.500.000	24.500.000		
522	Variable Speed Drive (Inverter)	unit	12.508.000	12.508.000	12.508.000		
523	Pre Filter (G4)	unit	4.225.000	4.225.000	4.225.000		
524	Medium Filter (F8)	unit	7.115.000	7.115.000	7.115.000		
525	inline Fresh Air Kapasitas 4500 CFM, 1 In.wg lengkap dengan Variable Speed Drive, Pr	unit	16.552.000	16.552.000	16.552.000		
526	Outdoor Pipe Connection	unit	1.966.225	1.966.225	1.966.225		
527	Standar II Wired Remoon White	unit	1.701.700	1.701.700	1.701.700		
528	AHU Comm. Kit Return Air Control By DDC	unit	6.541.225	6.541.225	6.541.225		
529	TXV Kit for 28-36 HP	unit	11.090.000	11.090.000	11.090.000		
530	Floor Diffuser (Displacement Pattern) kapasitas 165 CFM, ukuran diameter 250 mm	unit	1.530.000	1.530.000	1.530.000		
531	Diffuser 11050CFM ukuran 1200 x 250 mm	unit	2.555.000	2.555.000	2.555.000		
532	RAG 1100 CFM ukuran 1000 x 300 mm	unit	829.000	829.000	829.000		
533	Panel Kontrol AC	unit	362.000	362.000	362.000		
534	Motorized Volume Damper	unit	4.760.000	4.760.000	4.760.000		
535	Louvre Grill ukuran 850 x 600 mm	unit	2.335.000	2.335.000	2.335.000		
	<b>Pressurized Fan</b>						
536	Pressurized Fan 15000 CFM	unit	109.800.000	109.800.000	109.800.000		
537	Pressure Sensor	unit	1.339.000	1.339.000	1.339.000		
538	Housing	unit	1.650.000	1.650.000	1.650.000		
	<b>AC &amp; Ventilasi Mekanik</b>						
	<b>AC Single Split</b>				Daikin PL		
539	AC Single Split Kapasitas 1/2 PK	unit	5.439.000,00	5.439.000	5.439.000,00		
540	AC Single Split Kapasitas 3/4 PK	unit	5.661.000,00	5.661.000	5.661.000,00		
541	AC Single Split Kapasitas 1 PK	unit	5.883.000,00	5.883.000	5.883.000,00		
542	AC Single Split Kapasitas 1 1/2 PK	unit	7.347.000,00	7.347.000	7.347.000,00		
542	AC Single Split Kapasitas 2 PK	unit	10.767.000,00	10.767.000	10.767.000,00		
543	AC Single Split Kapasitas 2 1/2 PK	unit	15.318.000,00	15.318.000	15.318.000,00		
543	AC Ceiling Cassette Kapasitas 2 PK	unit	24.640.000,00	24.640.000	24.640.000,00		
544	AC Ceiling Cassette Kapasitas 3 PK	unit	30.616.000,00	30.616.000	30.616.000,00		
545	AC Ceiling Cassette Kapasitas 3 1/2 PK	unit	32.574.000,00	32.574.000	32.574.000,00		
546	AC Ceiling Cassette Kapasitas 4 PK	unit	38.470.000,00	38.470.000	38.470.000,00		
547	AC Ceiling Cassette Kapasitas 5 PK	unit	41.224.000,00	41.224.000	41.224.000,00		
548	AC Ceiling Cassette Kapasitas 6 PK	unit	46.274.000,00	46.274.000	46.274.000,00		
	<b>Pipa Refrigerant</b>						
547	Pipa Refrigier=ant (6.35 mmx0.76 mm + 9.52 mmx0.81 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 0.5 - 1 PK	m	121.500,00	121.500	121.500,00		
548	Pipa Refrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 12.7 mmx0.81 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 1.5 - 2 PK	m	138.000,00	138.000	138.000,00		
549	Pipa Refrigerant (6.35 mmx0.76 mm + 15.8 mmx0.89 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 2,5 PK	m	154.000,00	154.000	154.000,00		
550	Pipa Refrigerant (9.52 mmx0.81 mm + 15.8 mmx0.89 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 3 - 4 PK	m	166.000,00	166.000	166.000,00		
550	Pipa Refrigerant (9.52 mmx0.81 mm + 19 mmx0.89 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 5 PK	m	182.150,00	182.150	182.150,00		
551	Pipa Refrigerant (12.7 mmx0.81 mm + 19 mmx0.89 mm ) untuk AC Single Split Kapasitas 5,5 - 6 PK	m	202.150,00	202.150	202.150,00		
	<b>Pipa PVC AW</b>				Rucika brosur	Wavin	Rucika survei
538	Pipa PVC AW diameter 8"	m	419.900	419.900	453.596	419.900,00	402.000
539	Pipa PVC AW diameter 6"	m	250.250	250.250	275.600	250.250,00	198.075
540	Pipa PVC AW diameter 4"	m	112.600	112.600	135.159	112.600,00	89.150
541	Pipa PVC AW diameter 3"	m	67.950	67.950	81.854	67.950,00	53.800
542	Pipa PVC AW diameter 2,5" (2-1/2")	m	48.300	48.300	48.750	48.300,00	38.200
543	Pipa PVC AW diameter 2"	m	33.125	33.125	40.234	33.125,00	26.200
544	Pipa PVC AW diameter 1,5" (1-1/2")	m	25.900	25.900	28.245	25.900,00	20.475
545	Pipa PVC AW diameter 1,25" (1-1/4")	m	22.572	22.572	22.572	22.575,00	17.825
546	Pipa PVC AW diameter 1"	m	15.075	15.075	15.775	15.075,00	11.925
547	Pipa PVC AW diameter 3/4"	m	11.050	11.050	12.292	11.050,00	8.725
	<b>Pipa PPR PN 10</b>				Pipa Rucika Green	Wavin PPR	ATP Toro
548	Pipa PPR PN 10 diameter 6"	m	916.685	916.685	916.685	931.250	1.748.500
549	Pipa PPR PN 10 diameter 4"	m	268.978	268.978	268.978	415.500	625.500
550	Pipa PPR PN 10 diameter 3"	m	181.115	181.115	181.115	279.750	406.200
551	Pipa PPR PN 10 diameter 2,5" (2-1/2")	m	125.483	125.483	125.483	193.000	284.400
552	Pipa PPR PN 10 diameter 2"	m	89.678	89.678	89.678	138.375	178.000
553	Pipa PPR PN 10 diameter 1,5" (1-1/2")	m	56.650	56.650	56.650	87.375	112.300
554	Pipa PPR PN 10 diameter 1,25" (1-1/4")	m	36.520	36.520	36.520	56.250	72.300
555	Pipa PPR PN 10 diameter 1"	m	23.027	23.027	23.027	35.625	46.700
556	Pipa PPR PN 10 diameter 3/4"	m	14.328	14.328	14.328	22.125	28.900
	<b>Pipa PPR PN 16</b>				Pipa Rucika Green	Wavin PPR	ATP Toro

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
557	Pipa PPR PN 16 diameter 6"	m	1.329.185	1.329.185	1.329.185	1.392.000	2.565.500
558	Pipa PPR PN 16 diameter 4"	m	394.818	394.818	394.818	560.000	803.600
559	Pipa PPR PN 16 diameter 3"	m	263.533	263.533	263.533	406.875	524.100
560	Pipa PPR PN 16 diameter 2,5" (2-1/2")	m	183.865	183.865	183.865	284.250	394.000
561	Pipa PPR PN 16 diameter 2"	m	129.150	129.150	129.150	199.500	245.900
562	Pipa PPR PN 16 diameter 1,5" (1-1/2")	m	82.115	82.115	82.115	126.750	154.700
563	Pipa PPR PN 16 diameter 1,25" (1-1/4")	m	52.580	52.580	52.580	81.000	99.000
564	Pipa PPR PN 16 diameter 1"	m	33.825	33.825	33.825	52.125	65.600
565	Pipa PPR PN 16 diameter 3/4"	m	21.038	21.038	21.038	32.250	40.000
	<b>Pipa PPR PN 20</b>				Pipa Rucika Green	Wavin PPR	ATP Toro
566	Pipa PPR PN 20 diameter 6"	m					
567	Pipa PPR PN 20 diameter 4"	m	1.409.000	1.409.000	1.409.000	1.416.250	1.010.500
568	Pipa PPR PN 20 diameter 3"	m	297.660	297.660	297.660	686.250	677.800
569	Pipa PPR PN 20 diameter 2,5" (2-1/2")	m	207.103	207.103	207.103	458.250	454.000
570	Pipa PPR PN 20 diameter 2"	m	146.475	146.475	146.475	313.125	279.800
571	Pipa PPR PN 20 diameter 1,5" (1-1/2")	m	92.318	92.318	92.318	225.750	184.700
572	Pipa PPR PN 20 diameter 1,25" (1-1/4")	m	59.070	59.070	59.070	140.625	117.900
573	Pipa PPR PN 20 diameter 1"	m	38.308	38.308	38.308	90.750	75.600
574	Pipa PPR PN 20 diameter 3/4"	m	23.293	23.293	23.293	58.125	46.700
	<b>Pipa Co-Polymer Polypropylene (PP) with 3% Carbon Black Ultra Violet Stabilizer</b>						
575	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 6"	m	529.100	529.100	529.100,00		
576	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 4"	m	235.000	235.000	235.000,00		
577	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 3"	m	174.150	174.150	174.150,00		
578	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 2,5" (2-1/2")	m	131.250	131.250	131.250,00		
579	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 2"	m	79.250	79.250	79.250,00		
580	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1,5" (1-1/2")	m	58.000	58.000	58.000,00		
581	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1,25" (1-1/4")	m	41.250	41.250	41.250,00		
582	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 1"	m	34.510	34.510	34.510,00		
583	Pipa Co-Polymer Polypropylene diameter 3/4"	m	23.462	23.462	23.462,00		
	<b>Pipa Co-Polymer Polypropylene (PP) tipe Suhu Tinggi</b>						
584	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 6"	m	582.010	582.010	582.010,00		
585	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 4"	m	258.500	258.500	258.500,00		
586	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 3"	m	191.565	191.565	191.565,00		
587	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 2,5" (2-1/2")	m	144.375	144.375	144.375,00		
588	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 2"	m	87.175	87.175	87.175,00		
589	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1,5" (1-1/2")	m	63.800	63.800	63.800,00		
590	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1,25" (1-1/4")	m	45.375	45.375	45.375,00		
591	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 1"	m	37.961	37.961	37.961,00		
592	Pipa Co-Polymer Polypropylene tipe suhu tinggi diameter 3/4"	m	25.808	25.808	25.808,20		
	<b>Pipa HDPE PN10</b>						
593	Pipa HDPE PN10 diameter 6"	m	249.500	249.500	249.500		
594	Pipa HDPE PN10 diameter 6" di luar gedung	m	249.500	249.500	249.500		
595	Pipa HDPE PN10 diameter 4"	m	66.600	66.600	66.600		
596	Pipa HDPE PN10 diameter 3"	m	44.700	44.700	44.700		
597	Pipa HDPE PN10 diameter 2,5" (2-1/2")	m	31.000	31.000	31.000		
598	Pipa HDPE PN10 diameter 2"	m	22.550	22.550	22.550		
599	Pipa HDPE PN10 diameter 1,5" (1-1/2")	m	14.100	14.100	14.100		
600	Pipa HDPE PN10 diameter 1,25" (1-1/4")	m	8.950	8.950	8.950		
601	Pipa HDPE PN10 diameter 1"	m	6.800	6.800	6.800		
602	Pipa HDPE PN10 diameter 3/4"	m	6.350	6.350	6.350		
	<b>Pipa Galvanis</b>						
574	Pipa Galvanis diameter 8"	m	516.500	516.500	516.500		
575	Pipa Galvanis diameter 6"	m	399.167	399.167	399.167		
576	Pipa Galvanis diameter 6" di luar gedung	m	399.167	399.167	399.167		
577	Pipa Galvanis diameter 4"	m	244.167	244.167	244.167		
578	Pipa Galvanis diameter 3"	m	169.167	169.167	169.167		
579	Pipa Galvanis diameter 2,5" (2-1/2)	m	130.833	130.833	130.833		
580	Pipa Galvanis diameter 2"	m	101.667	101.667	101.667		
581	Pipa Galvanis diameter 1,5" (1-1/2)	m	77.500	77.500	77.500		
582	Pipa Galvanis diameter 1,25" (1-1/4")	m	68.333	68.333	68.333		
583	Pipa Galvanis diameter 1"	m	54.167	54.167	54.167		
584	Pipa Galvanis diameter 3/4"	m	38.333	38.333	38.333		
	<b>Valve-Valve</b>						
	<b>Gate Valve 10K</b>				Kitazawa	Kitz	
585	Gate Valve diameter 6", 10K	bh	15.431.000	15.431.000	19.376.900	15.431.000,00	
586	Gate Valve diameter 4", 10K	bh	8.334.000	8.334.000	10.392.000	8.334.000,00	
587	Gate Valve diameter 3", 10K	bh	5.872.700	5.872.700	6.459.970	5.872.700,00	
588	Gate Valve diameter 2,5" (2-1/2)", 10K	bh	4.906.000	4.906.000	5.397.480	4.906.000,00	
589	Gate Valve diameter 2", 10K	bh	4.216.000	4.216.000	4.638.480	4.216.000,00	
590	Gate Valve diameter 1,5" (1-1/2)", 10K	bh	3.611.000	3.611.000	3.972.210	3.611.000,00	
591	Gate Valve diameter 1,25" (1-1/4)", 10K	bh	0	0			
592	Gate Valve diameter 1", 10K	bh	0	0			
593	Gate Valve diameter 3/4", 10K	bh	0	0			
	<b>Gate Valve 125 FCL</b>				Kitazawa	Kitz	
592	Gate Valve diameter 6", 125 FCL	bh	14.506.800	14.506.800		14.506.800,00	
593	Gate Valve diameter 4", 125 FCL	bh	7.790.000	7.790.000		7.790.000,00	
594	Gate Valve diameter 3", 125 FCL	bh	3.258.000	3.258.000		3.258.000,00	
595	Gate Valve diameter 2,5" (2-1/2)", 125 FCL	bh	2.389.000	2.389.000		2.389.000,00	
596	Gate Valve diameter 2", 125 FCL	bh	1.120.200	1.120.200		1.120.200,00	
597	Gate Valve diameter 1,5" (1-1/2)", 125 FCL	bh	745.000	745.000		745.000,00	
598	Gate Valve diameter 1,25" (1-1/4)", 125 FCL	bh	591.120	591.120		591.120,00	
599	Gate Valve diameter 1", 125 FCL	bh	426.600	426.600		426.600,00	
600	Gate Valve diameter 3/4", 125 FCL	bh	306.500	306.500		306.500,00	
	<b>Check Valve 10K</b>						
593	Check Valve diameter 6", 10K	bh	13.088.300	13.088.300	14.485.000	13.088.300,00	
594	Check Valve diameter 4", 10K	bh	7.480.400	7.480.400	10.047.000	7.480.400,00	
595	Check Valve diameter 3", 10K	bh	5.872.700	5.872.700	9.725.000	5.872.700,00	
596	Check Valve diameter 2,5" (2-1/2)", 10K	bh	5.086.000	5.086.000	9.693.000	5.086.000,00	
597	Check Valve diameter 2", 10K	bh	4.475.680	4.475.680	4.475.680	4.575.000,00	
598	Check Valve diameter 1,5" (1-1/2)", 10K	bh	0	0			
599	Check Valve diameter 1,25" (1-1/4)", 10K	bh	0	0			
600	Check Valve diameter 1", 10K	bh	0	0			
601	Check Valve diameter 3/4", 10K	bh	0	0			
	<b>Check Valve 125#R</b>						
600	Check Valve diameter 6", 125 #R	bh	11.587.000	11.587.000		11.587.000,00	
601	Check Valve diameter 4", 125 #R	bh	8.437.000	8.437.000		8.437.000,00	
602	Check Valve diameter 3", 125 #R	bh	4.230.000	4.230.000		4.230.000,00	
603	Check Valve diameter 2,5" (2-1/2)", 125 #R	bh	3.122.300	3.122.300		3.122.300,00	
604	Check Valve diameter 2", 125 #R	bh	1.474.200	1.474.200		1.474.200,00	
605	Check Valve diameter 1,5" (1-1/2)", 125 #R	bh	940.600	940.600		940.600,00	
606	Check Valve diameter 1,25" (1-1/4)", 125 #R	bh	726.800	726.800		726.800,00	
607	Check Valve diameter 1", 125 #R	bh	502.800	502.800		502.800,00	
608	Check Valve diameter 3/4", 125 #R	bh	333.000	333.000		333.000,00	
	<b>Foot Valve 10K</b>						
601	Foot Valve diameter 6"	bh	11.359.000	11.359.000	11.963.000	11.359.000,00	
602	Foot Valve diameter 4"	bh	7.766.000	7.766.000	7.766.000	8.708.875,00	

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
603	Foot Valve diameter 3"	bh	4.322.235	4.322.235	5.593.000	4.322.235,00	
604	Foot Valve diameter 2,5" (2-1/2")	bh	3.623.200	3.623.200	4.348.000	3.623.200,00	
605	Foot Valve diameter 2"	bh	3.103.275	3.103.275	4.328.000	3.103.275,00	
606	Foot Valve diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	1.340.000	1.340.000	1.340.000	2.568.000,00	
607	Foot Valve diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	562.000	562.000	915.000	562.000,00	
608	Foot Valve diameter 1"	bh	412.000	412.000	662.000	412.000,00	
609	Foot Valve diameter 3/4"	bh	306.200	306.200	391.000	306.200,00	
<b>Landing Valve 10K</b>							
609	Landing Valve diameter 6"	bh	7.060.000	7.060.000	7.060.000	11.359.000,00	
610	Landing Valve diameter 4"	bh	4.690.000	4.690.000	4.690.000	8.708.875,00	
611	Landing Valve diameter 3"	bh	3.160.000	3.160.000	3.160.000	4.322.235,00	
612	Landing Valve diameter 2,5" (2-1/2")	bh	2.640.000	2.640.000	2.640.000	3.623.200,00	
613	Landing Valve diameter 2"	bh	2.070.000	2.070.000	2.070.000	3.103.275,00	
614	Landing Valve diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	617.000	617.000	617.000	2.568.000,00	
615	Landing Valve diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	466.000	466.000	466.000	562.000,00	
616	Landing Valve diameter 1"	bh	343.000	343.000	343.000	412.000,00	
617	Landing Valve diameter 3/4"	bh	227.000	227.000	227.000	306.200,00	
<b>Safety Valve 10K</b>							
617	Safety Valve diameter 6"	bh	8.119.000	8.119.000	8.119.000	9.336.850,00	
618	Safety Valve diameter 4"	bh	5.393.500	5.393.500	5.393.500	6.202.525,00	
619	Safety Valve diameter 3"	bh	3.634.000	3.634.000	3.634.000	4.179.100,00	
620	Safety Valve diameter 2,5" (2-1/2")	bh	3.036.000	3.036.000	3.036.000	3.491.400,00	
621	Safety Valve diameter 2"	bh	2.380.500	2.380.500	2.380.500	2.737.575,00	
622	Safety Valve diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	709.550	709.550	709.550	815.982,50	
623	Safety Valve diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	535.900	535.900	535.900	616.285,00	
624	Safety Valve diameter 1"	bh	394.450	394.450	394.450	453.617,50	
625	Safety Valve diameter 3/4"	bh	261.050	261.050	261.050	300.207,50	
<b>Strainer</b>							
625	Strainer diameter 6"	bh	15.552.340	15.552.340	15.552.340	17.885.191,00	
626	Strainer diameter 4"	bh	7.399.150	7.399.150	7.399.150	8.509.022,50	
627	Strainer diameter 3"	bh	5.306.460	5.306.460	5.306.460	6.102.429,00	
628	Strainer diameter 2,5" (2-1/2")	bh	4.385.700	4.385.700	4.385.700	5.043.555,00	
629	Strainer diameter 2"	bh	2.708.600	2.708.600	2.708.600	3.114.890,00	
630	Strainer diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	2.185.300	2.185.300	2.185.300	2.513.095,00	
631	Strainer diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	1.195.000	1.195.000	1.195.000	1.374.250,00	
632	Strainer diameter 1"	bh	482.000	482.000	482.000	554.300,00	
633	Strainer diameter 3/4"	bh	361.000	361.000	361.000	415.150,00	
<b>Fleksible Joint</b>							
633	Fleksible Joint diameter 6"	bh	2.274.000	2.274.000	2.274.000	2.660.000,00	
634	Fleksible Joint diameter 4"	bh	1.149.000	1.149.000	1.149.000	1.347.500,00	
635	Fleksible Joint diameter 3"	bh	805.000	805.000	805.000	945.000,00	
636	Fleksible Joint diameter 2,5" (2-1/2")	bh	717.500	717.500	788.000	717.500,00	
637	Fleksible Joint diameter 2"	bh	621.000	621.000	621.000	717.500,00	
638	Fleksible Joint diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	540.000	540.000	540.000	630.000,00	
639	Fleksible Joint diameter 1,25" (1-1/4)"	bh	412.000	412.000	443.000	412.000,00	
640	Fleksible Joint diameter 1"	bh	297.500	297.500	309.000	297.500,00	
641	Fleksible Joint diameter 3/4"	bh	238.000	238.000	248.000	238.000,00	
<b>Header</b>							
641	Header diameter 10"	bh	9.550.000	9.550.000	9.550.000		
642	Header diameter 8"	bh	7.250.000	7.250.000	7.250.000		
643	Header diameter 6"	bh	5.125.000	5.125.000	5.125.000		
644	Header diameter 4"	bh	3.150.000	3.150.000	3.150.000		
645	Header diameter 3"	bh	2.850.000	2.850.000	2.850.000		
646	Header diameter 2,5" (2-1/2)	bh	2.550.000	2.550.000	2.550.000		
647	Header diameter 2"	bh	2.025.000	2.025.000	2.025.000		
648	Header diameter 1,5" (1-1/2)"	bh	1.750.000	1.750.000	1.750.000		
<b>Roof Drain/ Floor Drain</b>							
648	Roof Drain/Floor Drain diameter 6"	bh	425.000	425.000	425.000	438.000,00	
650	Roof Drain/Floor Drain diameter 4"	bh	336.000	336.000	336.000	379.000,00	
651	Roof Drain/Floor Drain diameter 3"	bh	284.000	284.000	284.000	306.000,00	
<b>Pipa BS- SCH 40</b>							
652	Pipa BS- SCH 40 diameter 8"	m	793.400	793.400	793.400,00		
654	Pipa BS- SCH 40 diameter 6"	m	559.750	559.750	559.750,00		
655	Pipa BS- SCH 40 diameter 4"	m	337.150	337.150	337.150,00		
656	Pipa BS- SCH 40 diameter 3"	m	238.933	238.933	238.933,00		
657	Pipa BS- SCH 40 diameter 2,5" (2-1/2)	m	180.183	180.183	180.183,00		
658	Pipa BS- SCH 40 diameter 2"	m	120.550	120.550	120.550,00		
659	Pipa BS- SCH 40 diameter 1,5" (1-1/2)	m	85.283	85.283	85.283,00		
660	Pipa BS- SCH 40 diameter 1,25" (1-1/4)"	m	75.283	75.283	75.283,00		
661	Pipa BS- SCH 40 diameter 1"	m	46.617	46.617	46.617,00		
662	Pipa BS- SCH 40 diameter 3/4"	m	32.033	32.033	32.033,00		
<b>Aksesories Hydrant-Sprinkler</b>							
663	Head Sprinkler Tipe Pendant	bh	57.600	57.600	70.000,00	57.600,00	
665	Head Sprinkler Tipe Upright	bh	57.600	57.600	70.000,00	57.600,00	
666	Head Sprinkler Tipe Side Wall	bh	95.000	95.000	95.000,00		
667	Fire Extinguisher kap. 3 Kg	unit	609.000	609.000	609.000,00	715.000,00	
668	Fire Extinguisher kap. 5 Kg	unit	1.715.000	1.715.000	1.715.000,00	1.826.000,00	
669	Fire Extinguisher kap. 25 Kg	unit	9.650.000	9.650.000	9.650.000	10.265.000,00	
670	Siamese Connection diameter 6"	unit	8.550.000	8.550.000	8.550.000	9.115.000,00	
671	Siamese Connection diameter 4"	unit	4.358.000	4.358.000	4.358.000,00	4.599.000,00	
672	Indoor Hydrant Box	unit	8.995.000	8.995.000	8.995.000	9.152.000,00	
673	Outdoor Hydrant Box	unit	5.362.800	5.362.800	5.362.800	5.579.000,00	
674	Pillar Hydrant Box	unit	5.530.000	5.530.000	5.530.000,00	5.815.000,00	
675	Branch Control Valve (BCV) diameter 6"	unit	12.300.000	12.300.000	15.381.000	12.300.000,00	
676	Branch Control Valve (BCV) diameter 4"	unit	12.300.000	12.300.000	13.030.950	12.300.000,00	
677	Branch Control Valve (BCV) diameter 3"	unit	10.800.000	10.800.000	11.450.000	10.800.000,00	
678	Branch Control Valve (BCV) diameter 2,5" (2-1/2)"	unit	8.700.000	8.700.000	9.882.000	8.700.000,00	
679	Pressure Reducing Valve (PRV) diameter 6"	unit	25.559.000	25.559.000	25.559.000	27.750.000,00	
680	Main Control Valve (MCV) diameter 6"	unit	21.075.000	21.075.000	21.075.000	22.075.000,00	
681	Automatic Air Vent (AAV) diameter 4"	unit	1.057.000	1.057.000	2.059.000	1.057.000,00	
682	Vent Cup diameter 4"	unit	315.000	315.000	315.000		
683	Pressure Switch	unit	1.287.500	1.287.500	1.287.500		
684	Pressure Gauge	unit	1.662.500	1.662.500	1.662.500		
685	Pressure Tank	unit	336.000	336.000	336.000		
686	Alarm Gong	unit	1.650.000	1.650.000	1.650.000		
687	Flow Switch	unit	1.950.000	1.950.000	1.950.000		
688	Butterfly valve diameter 4"	unit	11.945.000	11.945.000	11.945.000		
689	Sigh glass	unit	2.150.000	2.150.000	2.150.000		
690	Gutter	m	85.000	85.000	85.000		
691	Landing Valve 2-1/2"	unit	1.477.000	1.477.000	1.477.000		
692	Outdoor Hydrant Box type C	unit	1.358.000	1.358.000	1.358.000		
693	Hydrant Valve (Landing Valve) 1 1/2"	unit	425.000	425.000	425.000		
694	Hose Rack dia. 1 1/2"	unit	320.000	320.000	320.000		
695	Fire Hose dia. 1 1/2"x30 meter	unit	850.000	850.000	850.000		
696	Jet nozzle dia. 1 1/2"	unit	420.000	420.000	420.000		
697	Hydrant Valve 2 1/2"	unit	805.000	805.000	805.000		
<b>Pompa dan Aksesories</b>							
686	Pompa Hydrant Tipe Electric 1250 USGPM	unit	415.000.000	415.000.000	687.500.000,00	415.000.000	

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
687	Pompa Hydrant Tipe Diesel 1250 USGPM	unit	550.000.000	550.000.000	837.500.000,00	550.000.000	
688	Pompa Jockey Pump 20 USGPM	unit	80.000.000	80.000.000	107.750.000,00	80.000.000	
689	Tangki BBM 1000 Liter	unit	12.500.000	12.500.000	12.500.000		
690	Pompa Deep Well 30 m3/Jam	unit	92.500.000	92.500.000	92.500.000	92.500.000	
691	Pompa Filter 32 m3/jam	unit	41.193.040	41.193.040	58.847.200	41.193.040,00	
692	Pompa Summersible 210 liter/menit	unit	10.463.600	10.463.600	14.948.000	10.463.600,00	
693	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 1.8 m3/jam	unit	15.264.480	15.264.480	21.806.400	15.264.480,00	
694	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 3 m3/jam	unit	18.804.800	18.804.800	26.864.000	18.804.800,00	
695	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 5 m3/jam	unit	21.406.000	21.406.000	30.580.000	21.406.000,00	
696	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 20 m3/jam	unit	53.418.400	53.418.400	76.312.000	53.418.400,00	
697	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 15 m3/jam	unit	37.000.000	37.000.000	49.240.000	37.000.000,00	
698	Pompa Transfer/Booster Air Bersih 10 m3/jam	unit	22.000.000	22.000.000	43.559.000	22.000.000,00	
699	Floor/Ceiling Clean Out 4"	unit	188.300	188.300	269.000	188.300,00	
700	Portable Grease trap pelat stainless ukuran (Pxlxt) 40x30x30 cm	unit	1.277.500	1.277.500	1.825.000	1.277.500,00	
701	Panel Kontrol Pompa	unit	6.685.000	6.685.000	9.550.000	6.685.000,00	
702	Water Level Control	unit	805.000	805.000	1.150.000	805.000,00	
703	Water Meter 3/4"	unit	206.500	206.500	295.000	206.500,00	
704	Water Meter 1"	unit	640.640	640.640	915.200	640.640,00	
703	Water Meter 1 1/4"	unit	825.000	825.000	1.254.000	825.000,00	
704	Water Meter 1 1/2"	unit	914.500	914.500	1.459.000	914.500,00	
705	Water Meter 2"	unit	1.277.500	1.277.500	1.825.000	1.277.500,00	
706	Water Meter 3"	unit	2.328.200	2.328.200	3.326.000	2.328.200,00	
707	Vent Cup	unit	362.000	362.000	337.500	203.700,00	
	<b>Rooftank</b>				Survei		
706	Rooftank 1.200 Liter	set	4.050.000	4.050.000	4.050.000,00		
707	Rooftank 4.600 Liter	set	11.700.000	11.700.000	11.700.000,00		
708	Rooftank 6.400 Liter	set	16.560.000	16.560.000	16.560.000,00		
709	Rooftank 9.200 Liter	set	24.840.000	24.840.000	24.840.000,00		
710	Rooftank 12.800 Liter	set	33.120.000	33.120.000	33.120.000,00		
711	Rooftank 16.000 Liter	set	41.400.000	41.400.000	41.400.000,00		
712	Rooftank 19.200 Liter (18.000)	set	49.680.000	49.680.000	49.680.000,00		
	<b>IPAL</b>				Reckat	Albiotech	Biosant
712	Waste Water Treatment Plant (WWTP) Kapasitas 80 m3	set	452.200.000	452.200.000	452.200.000	663.500.000,00	637.500.000
713	Bak Penampungan Limbah domestik 2 m3	set	7.450.000	7.450.000	9.100.000	7.600.000,00	7.450.000,00
	<b>Pompa Siram Taman</b>						
714	Sprinkler siram taman 180 Derajat , Radius 4.5 m Spray nozzle-15, Pressure 2 Bar	bh	517.500	517.500	517.500		
715	Sprinkler siram taman 90 Derajat , Radius 4.5 m Spray nozzle-15, Pressure 2 Bar	bh	432.500	432.500	432.500		
716	Sprinkler siram taman 180 Derajat , Radius 3.2m Spray nozzle-15, Pressure 2 Bar	bh	485.000	485.000	485.000		
717	Sprinkler siram taman Kode D	bh	432.500	432.500	432.500		
718	Sprinkler siram taman Kode E	bh	485.000	485.000	485.000		
719	Sprinkler siram taman Kode F	bh	515.000	515.000	515.000		
720	Sprinkler PGV	bh	612.500	612.500	612.500		
721	Sprinkler PC	bh	612.500	612.500	612.500		
722	Sprinkler Mini Klik	bh	728.500	728.500	728.500		
723	Controller dan Automatic Valve	set	21.550.000	21.550.000	21.550.000		
724	Emitter	set	165.000	165.000	165.000		
	<b>LIFT</b>						
721	Pasenger Lift kapasitas 1600 kg	unit	924.000.000	924.000.000	924.000.000		
	<b>Fire Supression System</b>				Inergen		
724	Cylinder 80-300 UL&FM 24m3	unit	51.086.400	51.086.400	51.086.400		
725	Ci IV8-300 manoww lengkap dengan Low Pressure Switch	unit	10.816.000	10.816.000	10.816.000		
726	Discharge Hose	unit	1.971.200	1.971.200	1.971.200		
727	Ci IS8 Solenoid Actuator	unit	11.382.400	11.382.400	11.382.400		
728	Nozzles	unit	1.792.000	1.792.000	1.792.000		
729	Manifold and Orifice MT 9	unit	12.800.000	12.800.000	12.800.000		
730	Fire Rated Pressure Relief A 385	unit	15.488.000	15.488.000	15.488.000		
731	Addressable Fire Supression Control	unit	29.440.000	29.440.000	29.440.000		
732	Input Module	unit	1.292.800	1.292.800	1.292.800		
733	Releasing Module	unit	8.576.000	8.576.000	8.576.000		
734	Output Module	unit	1.920.000	1.920.000	1.920.000		
735	Intelligent Photoelectric Smoke detektor	unit	2.342.400	2.342.400	2.342.400		
736	Manual release - Double Action	unit	2.022.400	2.022.400	2.022.400		
737	Abort Switch	unit	1.920.000	1.920.000	1.920.000		
738	Bell	unit	1.472.000	1.472.000	1.472.000		
739	Horn & Strobe	unit	1.792.000	1.792.000	1.792.000		
740	Warning Lamp (Gas discharge)	unit	2.560.000	2.560.000	2.560.000		
741	Warning Lamp (Evacuate)	unit	2.560.000	2.560.000	2.560.000		
742	Service Disconnect Switch	unit	1.920.000	1.920.000	1.920.000		
	<b>Infrastruktur</b>						
	<b>Mekanikal Plumbing</b>						
748	Water Treatment Plant 20 m3/jam	set	364.000.000	364.000.000	372.500.000,00	364.000.000,00	
749	Water Treatment Plant 10 m3/jam	set	235.000.000	235.000.000	365.000.000,00	235.000.000,00	
750	Paket kolam ikan kapasitas 34.8 m3	set	110.975.400	110.975.400	110.975.400		
751	Paket kolam ikan kapasitas 26.4 m3	set	99.757.000	99.757.000	99.757.000		
753	Sumur Peresapan Air Hujan Kapasitas 7.7 M3	m3	9.175.000	9.175.000	9.175.000		
754	Sumur Peresapan Air Hujan Kapasitas 6.15 M3	m3	6.500.000	6.500.000	6.500.000		
	<b>Elektrikal</b>						
758	Panel Kubikel Tegangan Menengah incoming	set	293.209.200	293.209.200	293.209.200		
759	Panel Kubikel Tegangan Menengah outgoing	set	310.651.200	310.651.200	310.651.200		
759	Trasformator Kapasitas 3150 kVA	set	598.500.000	598.500.000	650.000.000	598.500.000,00	
760	Generator Set Tipe Open 2500 Kva (built up)	set	7.631.250.000	7.631.250.000	8.347.000.000,00	7.631.250.000,00	
760	Generator Set Tipe Open 400 kVA	set	611.387.500	611.387.500	658.200.000,00	611.387.500,00	
761	Panel ATS DSSDI	set	639.200.000	639.200.000	639.200.000	696.100.000,00	
761	Panel Aktif Filter	set	415.000.000	415.000.000	415.000.000	490.800.000,00	
762	Pit Kabel ukuran 400 mm, kedalaman 500 mm	m	1.000.000	1.000.000	1.000.000		
762	Kabel Trench ukuran 800x800 mm, kedalaman 1 meter	m	1.775.000	1.000.000	1.000.000		
763	Busway Feeder 5000 A	m	53.934.300	53.934.300	56.631.015,00	53.934.300,00	
763	- Edgewise/Flatwise Elbow Fabrication	bh	7.974.400	7.974.400	8.373.120,00	7.974.400,00	
764	- Flange End	bh	28.478.100	28.478.100	29.902.005,00	28.478.100,00	
764	- Cooper Flexible link	bh	69.145.300	69.145.300	72.602.565,00	69.145.300,00	
765	- Joint Stack	bh	12.815.600	12.815.600	13.456.380,00	12.815.600,00	
765	- Horizontal Clamp	bh	56.000	56.000	58.800,00	56.000,00	
766	- Wall Flange	bh	2.083.900	2.083.900	2.188.095,00	2.083.900,00	
766	Busway Feeder 3200 A	m	35.319.900	35.319.900	37.085.895,00	35.319.900,00	
766	- Edgewise/Flatwise Elbow Fabrication	bh	6.418.300	6.418.300	6.739.215,00	6.418.300,00	
767	- Flange End	bh	21.976.500	21.976.500	23.075.325,00	21.976.500,00	
768	- Cooper Flexible link	bh	37.299.500	37.299.500	39.164.475,00	37.299.500,00	
769	- Joint Stack	bh	7.293.300	7.293.300	7.657.965,00	7.293.300,00	
770	- Horizontal Clamp	bh	56.000	56.000	58.800,00	56.000,00	
771	Konektor Grounding TM	set	2.250.000	2.250.000	2.500.000	2.250.000,00	
772	Tangki BBM 12.000 Liter	set	14.850.000	14.850.000	16.500.000	14.850.000,00	
773	Tangki BBM 17.000 Liter	set	21.150.000	21.150.000	23.500.000	21.150.000,00	
774	Pipa Gas Buang Genset	set	8.100.000	8.100.000	9.000.000	8.100.000,00	
775	Sistem Gas Buang (Hospital Silencer)	unit	3.150.000	3.150.000	3.500.000	3.150.000,00	
776	Ducting Exhaust Radiator	set	1.350.000	1.350.000	1.500.000	1.350.000,00	



## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
777	Pompa Elektrik ( Gear Pump ) kap. 60 l/mnt	unit	5.895.000	5.895.000	6.550.000	5.895.000,00	
778	Hand Pump manual operation	unit	445.500	445.500	495.000	445.500,00	
779	Fuel Level Switch + Kabel Kontrol	unit	675.000	675.000	750.000	675.000,00	
780	Panel Pompa solar lengkap dengan kabel kontrol	set	7.650.000	7.650.000	8.500.000	7.650.000,00	
781	Isolasi ruang genset dengan menggunakan rockwool density 100 kg/m3	m2	292.500	292.500	325.000	292.500,00	
782	Intake Sound Attenuator	unit	31.103.100	31.103.100	34.559.000	31.103.100,00	
783	Pelat Tembaga 30x3mm	unit	202.500	202.500	225.000	202.500,00	
784	Stasiun pengisian kendaraan listrik umum (SPKLU)	unit	148.680.000	148.680.000	165.200.000	148.680.000,00	
	<b>Building Automatic System</b>						
784	DDC PH	set	23.926.350	23.926.350	23.926.350		
785	DDC Lantai 1 Zona Listrik 1	set	60.931.150	60.931.150	60.931.150		
786	DDC Lantai 2 Zona Listrik 1	set	66.394.250	66.394.250	66.394.250		
787	DDC Lantai Atap Zona Listrik 1	set	33.805.450	33.805.450	33.805.450		
788	DDC Lantai 1 Zona Listrik 2	set	55.704.250	55.704.250	55.704.250		
789	DDC Lantai 2 Zona Listrik 2	set	44.109.450	44.109.450	44.109.450		
790	DDC Lantai Atap Zona Listrik 2	set	49.619.850	49.619.850	49.619.850		
791	DDC Lantai 1 Zona Listrik 3	set	60.931.150	60.931.150	60.931.150		
792	DDC Lantai 2 Zona Listrik 3	set	54.410.650	54.410.650	54.410.650		
793	DDC Lantai atap Zona Listrik 3	set	33.805.450	33.805.450	33.805.450		
794	DDC Lantai 1-2 Zona Listrik 4 A B	set	65.392.950	65.392.950	65.392.950		
795	DDC Lantai Atap Zona Listrik 4A	set	20.357.750	20.357.750	20.357.750		
796	DDC Lantai Atap Zona Listrik 4B	set	45.018.750	45.018.750	45.018.750		
797	DDC Lantai 1 Zona Listrik 5	set	56.082.950	56.082.950	56.082.950		
798	DDC Lantai 2 Zona Listrik 5	set	54.081.650	54.081.650	54.081.650		
799	DDC Lantai ATAP Zona Listrik 5	set	48.037.850	48.037.850	48.037.850		
800	DDC Lantai 2 Zona Listrik 6A	set	60.849.950	60.849.950	60.849.950		
801	DDC Lantai 2 Zona Listrik 6B	set	60.931.150	60.931.150	60.931.150		
802	DDC Lantai 1 Zona Listrik BNI	set	54.081.650	54.081.650	54.081.650		
803	DDC Lantai 2-4 Zona Listrik BNI	set	24.267.250	24.267.250	24.267.250		
804	DDC Lantai Atap Zona BNI	set	38.118.850	38.118.850	38.118.850		
804	Water Level Switch	unit	715.000	715.000	715.000		
805	Relay 220VAC untuk Status dan Trip	unit	121.000	121.000	121.000		
806	Relay 24VDC untuk Start Stop	unit	121.000	121.000	121.000		
807	Temperature Sensor untuk runag trafo	unit	1.925.000	1.925.000	1.925.000		
808	FO Outdoor Cable Single Mode 4 cores untuk DDC antar gedung	m	8.150	8.150	8.150		
809	Pipa HDPE PN10 Hitam 3/4" (25 mm)	m	25.200	25.200	25.200		
810	Fiber Optic Support and consummable	m	16.474.000	16.474.000	16.474.000		
811	Fiber Optic Fast Ethernet Switch 4x RJ45 2x Fiber Optic Single Model	m	1.674.800	1.674.800	1.674.800		
812	Sistem Building Automatic System	set	82.750.000	82.750.000	82.750.000		
813	BACnet IP Gateway/Modbus Moduled interface	set	165.500.000	165.500.000	165.500.000		
814	Engineering Setting	set	25.000.000	25.000.000	25.000.000		
	<b>SLO</b>						
815	Daya tersambung 2 MVA - 3 MVA	kVA	9.000				
816	Pengurusan SLO Solar Panel	set	7.500.000				
817	Pengujian Kubikel 1 Unit	set	2.000.000				
818	Pengujian Trafo	set	7.000.000				
819	Pengujian Genset 2000 kVA	set	6.500.000				
820	Pengujian Genset 200 kVA	set	3.000.000				
821	Rekomendasi dari OPD	set	2.500.000				
822	akomodasi , transportasi	set	1.500.000				
	<b>Control Lampu Auditroium</b>						
823	Processor	unit	11.164.000				
824	Dimming Dali Modul	unit	4.654.200				
825	Relay Modul	unit	2.347.200				
826	Power Supply	unit	1.670.500				
827	Keypad	unit	2.845.200				
828	Box Panel Kontrol	unit	3.650.000				
829	Kabel UTP CAT.6	m	26.000				
	<b>Cat</b>						
830	Cat Besi	kg	95.000	95.000	95.000		
831	Pengencer	liter	31.000	31.000	31.000		
832	Mur Baut baja 5cm pompa hydrant	bh	25.000	25.000	25.000		
833	Mur Baut baja 5cm pompa transfer/booster	bh	25.000	25.000	25.000		
833	Gasket 5 mm galvanis pompa hydrant	bh	52.800	52.800	52.800		
834	Gasket 5 mm pompa galvanis transfer/booster	bh	24.200	24.200	24.200		
834	kawat las listrik	kg	78.000	78.000	78.000		
	<b>Peralatan Ruang Server</b>						
835	AC Presisi	unit	517.400.000	517.400.000	517.400.000,00	595.200.000,00	
836	Modular UPS N+1 (200 kVA)	unit	567.208.000	567.208.000	567.208.000,00		
837	Battery UPS with 15 min backup time	unit	494.256.000	494.256.000	494.256.000,00		
838	Rack Battery, DC Panel and Cabling	unit	32.500.000	32.500.000	32.500.000,00		
839	Battery Montoring	unit	3.500.000	3.500.000	3.500.000,00		
840	Panel UPS 200 kVA + battery 200 kVA	unit	71.559.000	71.559.000	71.559.000,00		
841	PANEL SDP	unit	31.250.000	31.250.000	31.250.000,00		
842	PANEL UMSB	unit	22.554.000	22.554.000	22.554.000,00		
843	PANEL PPR A-B	unit	20.557.000	20.557.000	20.557.000,00		
844	PANEL AC (PPAC)	unit	23.594.000	23.594.000	23.594.000,00		
845	Grounding System	set	27.665.000	27.665.000	27.665.000,00		
846	Grounding Point	unit	28.500.000	28.500.000	28.500.000,00		
847	Access Control	unit	58.500.000	58.500.000	58.500.000,00		
848	ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEM	unit	76.250.000	76.250.000	76.250.000,00		
849	CCTV	unit	23.557.000	23.557.000	23.557.000,00		
850	CONTAINMENT RACK DAN DATA CABLING	unit	3.150.000.000	3.150.000.000	3.150.000.000,00		
851	CONTAINMENT SYSTEM COLD AISIE	unit	95.000.000	95.000.000	95.000.000,00		
852	MONITORING	unit	75.000.000	75.000.000	75.000.000,00		
853	RACK DAN CABLING DATA	unit	225.000.000	225.000.000	225.000.000,00		
	<b>Kebutuhan Data Center</b>						
854	C9300L-24T-4X-E Catalyst 9300L 24p data, Network Essentials ,4x10G Uplink	unit	85.200.000	85.200.000	85.200.000,00		
855	SFP+ 10G	unit	8.000.000	8.000.000	8.000.000,00		
856	Patchcord Fiber optik	unit	4.000.000	4.000.000	4.000.000,00		
857	Server VM 32 Core x 2 CPU HPE ProLiant DL365 Gen10 Plus 8SFF Configure-to-order Server + 32 GB x 16	unit	366.000.000	366.000.000	366.000.000,00		
858	Data Node Server Big Data	unit	312.500.000	312.500.000	312.500.000,00		
859	Server Storage 24 Tera : QNAP TS-1273AU-RP-8G + 2 TB x 12	unit	102.500.000	147.500	147.500,00		
860	Kabel Fiber Optik ke arah FKKMK Fiber Optik Single Mode 288 core G 652 D	unit	97.500	97.500	97.500,00		
861	Kabel Fiber Optik untuk ISP Fiber Optik Single Mode 48 core G 652 D	set	46.200	46.200	46.200,00		
862	OTB Fiberlink 288 core tipe connector SC	unit	24.500.000	4.250.000	4.250.000,00		
863	OTB Fiberlink 12 core tipe connector SC	unit	9.750.000	9.750.000	9.750.000,00		
864	OTB Fiberlink 48 core tipe connector SC	unit	10.558.000	8.500.000	8.500.000,00		
865	Jointclosure Fiber Optik 288 core	unit	4.150.000	4.150.000	4.150.000,00		
866	Jointclosure Fiber Optik 12 core	unit	8.150.000	8.150.000	8.150.000,00		
867	Jointclosure Fiber Optik 48 core	unit	9.257.500	0	0		
868	Manhole 1,5m x 1,5m kedalaman 80cm	unit	0	0	0		
869	Biaya sambungan kabel fiber optik di manhole	unit	62.500	0	0		
870	Biaya sambungan kabel fiber optik di OTB	unit	62.500	0	0		

## Daftar bahan

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga		
					Survey 1	Survey 2	Survey 3
871	Rak OTB di lantai satu BNI	unit	25.000.000	25.000.000	25.000.000,00		
872	Patchcore Fiber Optik SC-LC single mode panjang 50 meter	unit	4.000.000	4.000.000	4.000.000,00		
	<b>Sumur Dalam</b>						
873	Pembuatan bak penampung lumpur pemboran	m3	750.000				
874	Pemboran Pilot Hole Diameter 6"	m	75.000				
875	Analisis Pilot Hole (Logging)	m	55.000				
876	Pemboran Reaming Hole Diameter 12"	m	135.000				
877	Pengisian Kerikil (Gravel Pack) Lubang Sumur	m3	175.000				
878	Grouting Lubang Sumur 30 meter	m3	115.000				
879	Apront (Beton 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr )	m3	135.000				
880	Pembersihan Sumur (Development)	jam	500.000				
881	Pengujian Pemompaan Sumur Bertahap	jam	500.000				
882	Pengujian Pemompaan Sumur Konstan	jam	500.000				
883	Pembuatan Pagur Pengaman BRC	m	125.000				
884	Pasangan Batu Bata 1 PC : 4 Ps	m2	145.000				
885	Plesteran 1 PC : 3 Ps	m2	125.000				
886	Acian	m2	95.000				
887	Tutup Plat Besi Bak Kontrol + Kunci Gembok	Ls	550.000				
888	Sewa Hydraulic System	set	22.500.000				
	<b>IP Nurse Call</b>						
889	IP Over Door Light 9 Segment LED	unit	2.331.000	2.331.000	2.331.000,00		
890	IP Staff Presence Button (Perawat)	unit	2.879.100	2.879.100	2.879.100,00		
891	IP Pull Cord Button (Toilet)	unit	2.968.560	2.968.560	2.968.560,00		
892	IP Staff Assist Button c/w Socket (Bedhead)	unit	2.835.000	2.835.000	2.835.000,00		
893	Patient Call Pendant Red Button w/ Backlit	unit	1.199.520	1.199.520	1.199.520,00		
894	Single Color Lamp	unit	1.493.100	1.493.100	1.493.100,00		
895	IP Annunciator Display	unit	15.800.000	15.800.000	15.800.000,00		
896	IP CCT Router	unit	11.700.000	11.700.000	11.700.000,00		
897	Server IP Nurse Call	unit	50.185.000	50.185.000	50.185.000,00		
	<b>Sistem Antrian</b>						
898	PC Caller	bh	265.000	265.000	265.000,00		
899	Client Display	bh	2.625.000	2.625.000	2.625.000,00		
900	Main Display (Monitor TV)	bh	4.150.000	4.150.000	4.150.000,00		
901	Printer Sistem Antrian	bh	5.850.000	5.850.000	5.850.000,00		
902	Sentral Sistem Antrian	unit	31.875.000	31.875.000	31.875.000,00		
	<b>Gas Medis</b>						
903	Sentral Gas Oksigen / O2	unit	185.000.000	185.000.000	185.000.000,00		
904	Sentral Gas Medis Vacuum	unit	418.500.000	418.500.000	418.500.000,00		
905	Sentral Gas Medis Compress Air 4 Bar	unit	642.000.000	642.000.000	642.000.000,00		
906	Sentral Gas Medis Nitrous Oxide (N)	unit	132.500.000	132.500.000	132.500.000,00		
907	Outlet Gas Oksigen / O2	bh	1.652.000	1.652.000	1.652.000,00		
908	Outlet Vacuum	bh	1.652.000	1.652.000	1.652.000,00		
909	Outlet Compress Air 4 Bar	bh	1.652.000	1.652.000	1.652.000,00		
910	Outlet Nitrous Oxide (N)	bh	1.652.000	1.652.000	1.652.000,00		
911	Outlet AGSS	bh	8.258.500	8.258.500	8.258.500,00		
912	Zone Box Valve 1 line	bh	6.935.000	6.935.000	6.935.000,00		
913	Zone Box Valve 2 line	bh	12.950.000	12.950.000	12.950.000,00		
914	Zone Box Valve 3 line	bh	18.385.000	18.385.000	18.385.000,00		
915	Zone Box Valve 4 line	bh	24.150.000	24.150.000	24.150.000,00		
916	Zone Box Valve 5 line	bh	26.175.000	26.175.000	26.175.000,00		
917	Distribution Valve 2 line	bh	1.625.000	1.625.000	1.625.000,00		
918	Distribution Valve 3 line	bh	2.058.000	2.058.000	2.058.000,00		
919	Distribution Valve 4 line	bh	3.150.000	3.150.000	3.150.000,00		
920	Automatic Alarm 1 gas	bh	7.850.000	7.850.000	7.850.000,00		
921	Automatic Alarm 2 gas	bh	13.582.000	13.582.000	13.582.000,00		
922	Automatic Alarm 3 gas	bh	18.364.000	18.364.000	18.364.000,00		
923	Automatic Alarm 4 gas	bh	22.150.000	22.150.000	22.150.000,00		
924	Automatic Alarm 5 gas	bh	24.559.000	24.559.000	24.559.000,00		
925	Pipa Cooper type L dia. 3/8"	m	38.520	38.520	38.520,00		
926	Pipa Cooper type L dia. 1/2"	m	72.150	72.150	72.150,00		
927	Pipa Cooper type L dia. 5/8"	m	120.150	120.150	120.150,00		
928	Pipa Cooper type L dia. 3/4"	m	141.362	141.362	141.362,00		
929	Pipa Cooper type L dia. 1"	m	226.250	226.250	226.250,00		
930	Pipa Cooper type L dia. 1 1/8"	m	326.000	326.000	326.000,00		
931	Pipa Cooper type L dia. 1 1/2"	m	382.000	382.000	382.000,00		
932	Pipa Cooper type L dia. 1 3/4"	m	465.000	465.000	465.000,00		
933	Pipa Cooper type L dia. 2"	m	562.000	562.000	562.000,00		
934	Pipa Cooper type L dia. 2 1/2"	m	792.500	792.500	792.500,00		
935	Pipa Cooper type L dia. 3"	m	836.000	836.000	836.000,00		
	<b>MATV</b>						
936	Outlet IPTV RG45	bh	117.500	117.500	117.500,00		
937	Tap MATV 4 Ways	bh	285.000	285.000	285.000,00		
938	Splitter MATV 4 Ways	bh	335.000	335.000	335.000,00		
939	Splitter MATV 6 Ways	bh	395.000	395.000	395.000,00		
940	Kabel Coaxial RG.6	m	5.175	5.175	5.175,00		
941	Kabel Coaxial RG.11	m	10.300	10.300	10.300,00		
942	Booster amplifier 110 dBuv Lengkap dengan instalasi	unit	2.385.000	2.385.000	2.385.000,00		
943	Patch Cord UTP Cat.6 1 Meter	unit	55.000	55.000	55.000,00		
944	Patch Cord UTP Cat.6 2 Meter	unit	65.000	65.000	65.000,00		
945	Smart TV 32 inch + STB + HDMI	unit	3.850.000	3.850.000	3.850.000,00		
	<b>TATA SUARA LAPANGAN</b>						
	<b>MAIN EQUIPMENT (CONTROL ROOM)</b>						
946	Digital Speaker Processor	bh	42.360.000	42.360.000	42.360.000,00		
947	Laptop for Monitoring	unit	22.000.000	22.000.000	22.000.000,00		
948	Power Sequencer	unit	26.250.000	26.250.000	26.250.000,00		
949	Headphone (for Operator)	unit	3.750.000	3.750.000	3.750.000,00		
950	Power Amplifier 240W	unit	5.147.000	5.147.000	5.147.000,00		
951	F-Series Box Speaker (R. Kontrol)	bh	1.754.000	1.754.000	1.754.000,00		
952	Cabinet Rack with Acc.	set	60.505.000	60.505.000	60.505.000,00		
	<b>INPUT MIC :</b>			0			
953	DVD/MP3/CD Player	unit	4.500.000	4.500.000	4.500.000,00		
954	Handheld Wireless Mic	unit	19.750.000	19.750.000	19.750.000,00		
955	Clip On Wireless Mic	unit	19.750.000	19.750.000	19.750.000,00		
956	Headset Wireless Mic	unit	22.000.000	22.000.000	22.000.000,00		
957	Antenna w/accessories	unit	89.760.000	89.760.000	89.760.000,00		
958	Broadcast Dynamic	unit	11.000.000	11.000.000	11.000.000,00		
	Cardioid Microphone (u/komentator)			0			
959	Condenser Microphone	unit	7.250.000	7.250.000	7.250.000,00		
960	Dynamic Microphone	unit	5.500.000	5.500.000	5.500.000,00		
961	Floor Stand Mic	unit	850.000	850.000	850.000,00		
962	Desk Stand Mic	unit	850.000	850.000	850.000,00		
963	Portable Flight Case Rack (for Mic)	unit	17.808.000	17.808.000	17.808.000,00		
964	inlet / Patch in-out	unit	17.808.000	17.808.000	17.808.000,00		
	<b>FOH</b>			0			
965	Variable Dispersion Speaker System (Arah Tribun Penonton)	unit	29.260.000	29.260.000	29.260.000,00		
966	2x Variable Dispersion Speaker System (Arah Lapangan)	set	51.602.000	51.602.000	51.602.000,00		



**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Proyek : PEMBANGUNAN GOR TERPADU PONTIANAK

Lokasi : KALIMANTAN BARAT

## Daftar upah

No.	Tenaga Kerja	Satuan	Harga (Rp.)	Best Price	Sumber Harga	
					Survey	survey
1	Pekerja	oh	110.000,00	110.000,00	110.000,00	
2	Mandor	oh	160.000,00	160.000,00	160.000,00	
3	Tukang kayu	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
4	Kepala tukang	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
5	Tukang batu	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
6	Tukang cat	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
7	tukang besi	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
8	tukang besi konstruksi	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
9	Sewa alat las	jm	35.000,00	-		
10	Sewa alat merakit baja	jm	350.000,00	-		
11	Sewa Concrete Pump	m3	30.000,00	-		
12	pompa beton /50 m3	jm	90.000,00	-		
13	koordinasi lapangan	oh	75.000,00	-		
14	upah bor + buang lumpur	m1	300.000,00	-		
	<b>MEP</b>					
1	Tukang listrik	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
2	Tukang pipa	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
3	Tukang AC	oh	135.000,00	135.000,00	135.000,00	
4	Tukang Las (Ahli)	oh	155.000,00	155.000,00	155.000,00	
5	Pekerja Las (Ahli)	oh	155.000,00	155.000,00	155.000,00	
6	Sewa Tripot/Tackel	hari	295.000,00	-		
7	Sewa Mobile Crane < 3 ton	hari	294.238,00	-		