REKAPITULASI HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)
PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH

SATUAN KERJA	:	DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR PROVINSI SULAWESI TENGAH
EKERJAAN	:	PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH
OKASI	:	JL. W.R SUPRATMAN, KOTA PALU
TAHUN ANGGARAN	:	2023 - 2024

No.	JENIS PEKERJAAN		JUMLAH
1	PEKERJAAN PERSIAPAN DAN UMUM	Rp	6.891.946.352,25
2	PEKERJAAN STRUKTUR	Rp	193.657.101.883,53
3	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp	74.126.297.882,99
4	PEKERJAAN MEKANIKAL, ELEKTRIKAL DAN PLAMBING	Rp	63.378.603.580,56
5	PEKERJAAN INTERIOR	Rp	10.429.658.463,27
6	PEKERJAAN BANGUNAN PENUNJANG DAN LANDSCAPE	Rp	37.641.579.816,66
7	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)	Rp	461.644.452,80
8	PEKERJAAN PEMBERSIHAN AKHIR	Rp	20.000.000,00
TOTAL BIAYA KONSTRUKSI PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH :		Rp	386.606.832.432,06
	DIBULATKAN :	Rp	386.699.999.000,00

Terbilang :	*TIGA RATUS DELAPAN PULUH ENAM MILYAR ENAM RATUS SEMBILAN PULUH SEMBILAN JUTA SEMBILAN RATUS SEMBILAN PULUH SEMBILAN RIBU RUPIAH*

Menyetujui
PT. ADITAMA KARYA
Engineering Consultant

ABDUL RAHMAN, ST., IAI
Direktur

Palu, 6 Juni 2023
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

PEMERINTAH PROVINSI DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR

HERAWATY BUNA, ST.,MT
NIP. 196809141997032003

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS) PEKERJAAN INTERIOR

PEKERJAAN	**PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	**JL. W.R SUPRATMAN, KOTA PALU**
TAHUN ANGGARAN	**2023 - 2024**

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Volume	Satuan	Harga Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Jumlah
I	**PEKERJAAN INTERIOR LOBBY DAN KORIDOR**								
A	**PEKERJAAN BACKDROP**								
1	Pek. Backdrop Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	2.452,98	2.452,98	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 2.656.577.340,00	Rp 2.656.577.340,00
2	Pek. Pasang Marmer Dinding Warna Hitam	1,00	43,05	43,05	m2	Rp 1.251.696,67	Rp 1.251.696,67	Rp 53.885.541,44	Rp 53.885.541,64
3	Pek. Pasang Kaca Cermin Tebal 2 mm	1,00	32,75	32,75	m2	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 8.187.500,00	Rp 8.187.500,00
4	Pek. Ornamen A - Material Tembaga Tebal 3 mm	1,00	18,80	18,80	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 47.000.000,00	Rp 47.000.000,00
5	Pek. Ornamen B - Material Tembaga Tebal 3 mm	1,00	16,70	16,70	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 41.750.000,00	Rp 41.750.000,00
6	Pek. Ornamen Diatas Pintu - Material Tembaga Tebal 3 mm	1,00	6,00	6,00	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 15.000.000,00	Rp 15.000.000,00
				-			Rp -	**Rp 2.822.400.381,44**	Rp -
B	**PEKERJAAN MEJA RECEPTIONIST**			-			Rp -		Rp -
1	Pek. Meja Receptionist	2,00	15,40	30,80	m'	Rp 3.420.000,00	Rp 3.420.000,00	Rp 105.336.000,00	Rp 105.336.000,00
				-			Rp -		Rp -
C	**PEKERJAAN GATE KORIDOR**			-			Rp -		Rp -
1	Pek. Backdrop Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	1.118,40	1.118,40	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 1.211.227.200,00	Rp 1.211.227.200,00
				-			Rp -	**Rp 1.211.227.200,00**	Rp -
				-	**INTERIOR LOBBY DAN KORIDOR**			**Rp 4.033.627.581,44**	Rp -
				-			Rp -		Rp -
II	**PEKERJAAN INTERIOR AULA**			-			Rp -		Rp -
A	**PEKERJAAN BACKDROP**			-			Rp -		Rp -
1	Pek. Backdrop Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	445,68	445,68	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 482.671.440,00	Rp 482.671.440,00
2	Pek. Dinding Akustik Type A - Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Jotun Lucerne 1503	1,00	207,36	207,36	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 224.570.880,00	Rp 224.570.880,00
3	Pek. Dinding Akustik Type B - Multipleks Tebal 12 mm Finishing Kain Oscar Vienna Walnut	1,00	169,06	169,06	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 183.091.980,00	Rp 183.091.980,00
4	Pek. Ukiran Kaligrafi Dinding Akustik Type A	1,00	110,88	110,88	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 277.200.000,00	Rp 277.200.000,00
				-			Rp -	**Rp 1.167.534.300,00**	Rp -
B	**PEKERJAAN BACKDROP PANGGUNG**			-			Rp -		Rp -
1	Pek. Backdrop Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	177,92	177,92	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 192.687.360,00	Rp 192.687.360,00
2	Pek. Pasang Dinding Kaca Cermin 2 mm	1,00	116,75	116,75	m2	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 29.187.500,00	Rp 29.187.500,00
3	Pek. Ukiran Kaligrafi Dinding Segmen A	1,00	22,68	22,68	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 56.700.000,00	Rp 56.700.000,00
4	Pek. Ukiran Kaligrafi Dinding Segmen B	1,00	4,89	4,89	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 12.225.000,00	Rp 12.225.000,00
5	Pek. Ukiran Kaligrafi Dinding Segmen C	1,00	25,92	25,92	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 64.800.000,00	Rp 64.800.000,00
				-			Rp -	**Rp 355.599.860,00**	Rp -
				-	**SUB PEKERJAAN INTERIOR AULA**			**Rp 1.523.134.160,00**	Rp -
				-			Rp -		Rp -
III	**PEKERJAAN INTERIOR RUANG VIP**			-			Rp -		Rp -
1	Pek. Backdrop Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	308,80	308,80	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 334.430.400,00	Rp 334.430.400,00
2	Pek. Pasang Dinding Kaca Cermin 2 mm	1,00	122,64	122,64	m2	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 30.660.000,00	Rp 30.660.000,00
3	Pek. Pasang Dinding Kaca Tempered 10 mm	1,00	40,06	40,06	m2	Rp 1.208.518,94	Rp 1.208.518,94	Rp 48.413.268,90	Rp 48.413.268,74
4	Pek. Ornamen Ukiran Ruang VIP - Material Plat Tembaga Tebal 3 mm	1,00	10,64	10,64	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 26.600.000,00	Rp 26.600.000,00
5	Pek. Ornamen Ukiran Kaligrafi Ruang VIP - Material Plat tembaga Tebal 3 mm	1,00	40,06	40,06	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 100.150.000,00	Rp 100.150.000,00
				-	**EKERJAAN INTERIOR RUANG VIP**			**Rp 540.253.668,90**	Rp -
				-			Rp -		Rp -
IV	**PEKERJAAN INTERIOR MUSEUM**			-			Rp -		Rp -
1	Pek. Backdrop Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	429,63	429,63	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 465.289.290,00	Rp 465.289.290,00
4	Pek. Pasang Dinding Kaca Cermin 2 mm	1,00	7,14	7,14	m2	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 1.785.000,00	Rp 1.785.000,00
5	Pek. Pasang List U Stainless Steel Lebar 20 mm	1,00	58,80	58,80	m'	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00	Rp 17.640.000,00	Rp 17.640.000,00
6	Pek. Huruf Timbul 300 mm	1,00	1,00	1,00	Ls	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00
7	Pek. Huruf Timbul 100 mm	1,00	4,00	4,00	Ls	Rp 3.500.000,00	Rp 3.500.000,00	Rp 14.000.000,00	Rp 14.000.000,00
10	Pek. Ornamen Ukiran Gate - Meterial Tembaga Tebal 3 mm Cutting CNC	1,00	11,28	11,28	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 28.200.000,00	Rp 28.200.000,00
11	Pek. Partisi Ruang - Material Hollow Besi Finishing Cat Duco Warna Hitam	1,00	87,36	87,36	m2	Rp 449.676,84	Rp 449.676,84	Rp 39.283.768,90	Rp 39.283.768,74
12	Pek. Meja Receptionist	1,00	4,80	4,80	m'	Rp 3.420.000,00	Rp 3.420.000,00	Rp 16.416.000,00	Rp 16.416.000,00
				-	**PEKERJAAN INTERIOR MUSEUM**			**Rp 587.614.058,90**	Rp -
							Rp -		Rp -
V	**PEKERJAAN INTERIOR MIHRAB & RUANG SHOLAT**			-			Rp -		Rp -
1	Pek. Backdrop Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	1.565,40	1.565,40	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 1.695.328.200,00	Rp 1.695.328.200,00
2	Pek. Rangka Hollow Backdrop Mihrab	1,00	511,22	511,22	m2	Rp 449.676,84	Rp 449.676,84	Rp 229.883.795,06	Rp 229.883.794,14
3	Pek. Finishing Wall Drop - Pasang Plat Stainless Steel Motif Doff Tebal 3 mm	1,00	628,74	628,74	m2	Rp 1.500.000,00	Rp 1.500.000,00	Rp 943.110.000,00	Rp 943.110.000,00
4	Pek. Finishing Wall Drop - Pasang Plat Tembaga Tebal 3 mm	1,00	71,49	71,49	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 178.725.000,00	Rp 178.725.000,00
5	Pekerjaan Ornamen Wall Drop - Material Plat Tembaga Tebal 3 mm	1,00	37,98	37,98	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 94.950.000,00	Rp 94.950.000,00
6	Pekerjaan Ornamen Mihrab - Material Plat Tembaga Tebal 3 mm (Bentuk Lingkaran)	1,00	16,45	16,45	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 41.125.000,00	Rp 41.125.000,00
7	Pekerjaan Kaligrafi Mihrab - Material Plat Tembaga Tebal 3 mm	1,00	49,00	49,00	m2	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	Rp 122.500.000,00	Rp 122.500.000,00
				-	**B PEKERJAAN INTERIOR MIHRAB**			**Rp 3.305.621.995,07**	Rp -
				-			Rp -		Rp -
VIII	**PEKERJAAN INTERIOR RUANG PENGELOLA**			-			Rp -		Rp -
1	Pek. Backdrop Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	265,00	265,00	m2	Rp 1.083.000,00	Rp 1.083.000,00	Rp 286.995.000,00	Rp 286.995.000,00
2	Pek. Pasang Dinding Kaca Cermin 2 mm	1,00	122,64	122,64	m2	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 30.660.000,00	Rp 30.660.000,00
3	Pek. Meja Receptionist	1,00	4,80	4,80	m'	Rp 3.420.000,00	Rp 3.420.000,00	Rp 16.416.000,00	Rp 16.416.000,00
				-	**AN INTERIOR RUANG PENGAJIAN**			**Rp 334.071.000,00**	
									Rp 10.429.658.463,27

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS) PEKERJAAN BANGUNAN PENUNJANG DAN LANDSCAPE

SATUAN KERJA	:	**DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR**
PEKERJAAN	:	**PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	:	**JL. W.R SUPRATMAN, KOTA PALU**
TAHUN ANGGARAN	:	**2023 - 2024**

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah	
1.	**PEKERJAAN JALAN**							
1.1	**PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR**							
a	Lapis Pondasi Agregat Kelas A Tebal 20 cm	1,00	1.116,17	m³	Rp	202.759,80	Rp	226.314.405,97
1.2	**PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL**							
a	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair	1,00	4.419,88	Liter	Rp	28.525,56	Rp	126.079.552,13
b	Lapis Perekat	1,00	1.381,21	Liter	Rp	28.525,56	Rp	39.399.788,73
c	Laston Lapis Aus (AC WC)	1,00	558,08	m³	Rp	1.855.289,70	Rp	1.035.400.075,78
1.3	**PEKERJAAN PEMASANGAN SIRKULASI DISABILITAS**							
a	Pekerjaan Pemasangan Guiding Block	1,00	30,08	M²	Rp	426.898,58	Rp	12.841.109,29
PEKERJAAN JALAN								
2.	**PEKERJAAN SALURAN**							
2.1	**PEKERJAAN PEMASANGAN U-DITCH**							
a	Pekerjaan Galian Saluran dengan Mekanik	1,00	1.571,39	M³	Rp	51.385,69	Rp	80.746.959,41
b	Pekerjaan Saluran U ditch Tertutup L-60	1,00	371,27	M'	Rp	1.724.026,17	Rp	640.079.196,14
c	Pekerjaan Saluran U ditch Terbuka L-60	1,00	554,85	M'	Rp	1.314.284,52	Rp	729.230.765,92
d	Pekerjaan Saluran U ditch Terbuka L-30	1,00	381,98	M'	Rp	657.142,26	Rp	251.015.200,47
e	Pekerjaan U ditch Saluran Perkotaan L-60	1,00	872,39	M'	Rp	1.314.284,52	Rp	1.146.568.672,40
2.2	**PEKERJAAN PENUTUP SALURAN**							
a	Pekerjaan Penutup Jeruji Besi tempa (Fungsional)	1,00	936,83	M'	Rp	468.500,00	Rp	438.904.855,00
PEKERJAAN SALURAN								
3.	**PEKERJAAN PLAT DEKER**							
3.1	**PEKERJAAN PENGECORAN PLAT DEKER**							
a	Bekisting/Mal Multipleks	1,00	146,00	M²	Rp	217.503,92	Rp	31.755.572,32
b	Pekerjaan Pembesian	1,00	11.984,49	Kg	Rp	18.571,39	Rp	222.568.637,74
c	Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	1,00	21,90	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	29.788.493,44
PEKERJAAN PLAT DEKER								
4.	**PEKERJAAN TROTOAR**							
4.1	**PEKERJAAN PEMASANGAN KANSTEEN BETON**							
a	Pekerjaan Galian Secara Mekanik	1,00	455,53	M³	Rp	51.385,69	Rp	23.407.723,37
b	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian	1,00	186,82	M³	Rp	49.175,88	Rp	9.187.037,90
c	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Kansteen	1,00	75,40	M³	Rp	163.175,88	Rp	12.303.461,35
e	Pekerjaan Bekisting/Mal Multipleks untuk Kansteen	1,00	2.674,14	M²	Rp	114.973,00	Rp	307.453.898,22
f	Beton Ready Mix f'c = 26,4 Mpa (Kanstin)	1,00	432,03	M³	Rp	1.727.163,06	Rp	746.186.256,81
g	Pekerjaan Pengecatan Kansteen	1,00	1.340,50	M²	Rp	59.962,99	Rp	80.380.388,10
4.2	**PEKERJAAN LANTAI TROTOAR**							
a	Pekerjaan Urugan Tanah Bawah Lantai	1,00	103,09	M³	Rp	158.304,90	Rp	16.319.652,14
b	Pekerjaan Urugan Pasir bawah lantai	1,00	504,20	M³	Rp	163.175,88	Rp	82.273.278,70
c	Pembesian Wiremesh M8 berat 5,45/m2	1,00	22.814,10	Kg	Rp	18.571,39	Rp	423.689.548,60
d	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa	1,00	209,30	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	247.103.971,11
e	Pekerjaan Lantai Batu Alam Andesit (Ma)	1,00	4.186,07	M²	Rp	410.040,27	Rp	1.716.457.273,04
4.3	**PEKERJAAN PEMASANGAN SIRKULASI DISABILITAS**							
a	Pekerjaan Pemasangan Guiding Block	1,00	613,46	M²	Rp	426.898,58	Rp	261.885.202,89
PEKERJAAN TROTOAR								
5.	**PEKERJAAN REAST AREA**							
5.1	**PEKERJAAN LANTAI REST AREA**							
a	Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lantai	1,00	95,61	M³	Rp	163.175,88	Rp	15.601.245,89
b	Pekerjaan Cor Lantai Rest Area K-125, T = 5 cm (Site Mix/Molen)	1,00	95,61	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	112.879.171,90
c	Pembesian Wiremesh M8 berat 5,45/m2	1,00	10.421,38	Kg	Rp	18.571,39	Rp	193.539.512,32
d	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	1,00	95,61	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	112.879.171,90
d	Pekerjaan Lantai Batu Alam Andesit	1,00	1.912,18	M²	Rp	410.040,27	Rp	784.070.803,49
6.	**PEKERJAAN PARKIR**							
6.1	**PEKERJAAN LANTAI PARKIR**							
a	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai	1,00	340,01	M³	Rp	163.175,88	Rp	55.481.430,96
b	Pekerjaan Paving Blok Natural (Pn), T = 10 Cm	1,00	4.099,76	M²	Rp	316.912,25	Rp	1.299.264.166,06
c	Pekerjaan Paving Blok Warna (Pc), T = 10 Cm	1,00	193,24	M²	Rp	361.241,15	Rp	69.806.239,83
d	Pekerjaan Grass Blok Natural (Gb), Uk. 60x60 cm2 Mutu K-300	1,00	2.507,25	M²	Rp	285.502,06	Rp	715.825.039,94
e	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	1,00	16,41	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	19.373.990,28

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah	
f	Pengecatan Line Parking, Tebal 10 cm	1,00	207,97	M²	Rp	492.661,02	Rp	102.458.712,33
6.2	**PEKERJAAN PEMASANGAN SIRKULASI DISABILITAS**							
a	Pekerjaan Pemasangan Guiding Block	1,00	8,77	M²	Rp	426.898,58	Rp	3.743.900,55
7.	**PEKERJAAN MEDIAN**							
7.1	**PEKERJAAN KANSTEEN**							
a	Pekerjaan Galian (manual)	1,00	25,65	M³	Rp	109.643,13	Rp	2.812.346,28
b	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian	1,00	10,26	M³	Rp	49.175,88	Rp	504.544,53
c	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Kansteen	1,00	3,66	M³	Rp	163.175,88	Rp	597.223,72
d	Pekerjaan Cor Kansteen Beton							
e	Pekerjaan Bekisting/Mal Multipleks untuk Kansteen, 2x Pakai	1,00	175,05	M²	Rp	114.973,00	Rp	20.126.023,65
f	Beton Ready Mix f'c = 26,4 Mpa	1,00	31,14	M³	Rp	1.727.163,06	Rp	53.783.857,69
g	Pengecatan Kansteen	1,00	97,70	M²	Rp	59.962,99	Rp	5.858.384,12
7.2	**PEKERJAAN LANTAI MEDIAN**							
a	Pekerjaan Urugan Tanah Bawah Lantai	1,00	26,35	M³	Rp	158.304,90	Rp	4.171.334,12
b	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai	1,00	19,78	M³	Rp	163.175,88	Rp	3.227.618,91
c	Pekerjaan Cor Lantai Median							
d	Pembesian Wiremesh M8 berat 5,45/m2	1,00	538,89	Kg	Rp	18.571,39	Rp	10.007.936,36
e	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	1,00	4,94	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	5.832.267,64
f	Pekerjaan Lantai Batu Alam Andesit	1,00	95,21	M²	Rp	410.040,27	Rp	39.039.934,11
8.	**PEKERJAAN KOLAM AIR MANCUR**							
8,1	**PEKERJAAN STRUKTUR SHEAR WALL**							
	Pekerjaan Tanah							
a	Pekerjaan Galian Secara Mekanik	1,00	458,05	M³	Rp	51.385,69	Rp	23.537.215,30
b	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian	1,00	336,54	M³	Rp	49.175,88	Rp	16.549.650,66
	Pekerjaan Sloof							
a	Bekisting Mal Multipleks	1,00	106,96	M²	Rp	114.973,00	Rp	12.297.512,08
b	Pembesian	1,00	1.163,96	Kg	Rp	18.571,39	Rp	21.616.355,10
c	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Sloof)	1,00	4,28	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	7.834.196,32
	Pekerjaan Pondasi Telapak							
a	Bekisting Mal Multipleks	1,00	262,12	M²	Rp	114.973,00	Rp	30.136.722,76
b	Pembesian	1,00	10.456,98	Kg	Rp	18.571,39	Rp	194.200.653,80
c	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa	1,00	78,04	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	142.845.953,39
	Pekerjaan Dinding Kolam							
a	Bekisting Mal Multipleks	1,00	144,90	M²	Rp	221.151,92	Rp	32.044.913,21
b	Pembesian	1,00	5.194,83	Kg	Rp	18.571,39	Rp	96.475.213,91
c	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Shearwall)	1,00	38,77	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	70.965.371,77
	Pekerjaan Plat Lantai Kolam							
a	Lantai Kerja Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	1,00	7,20	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	8.500.471,06
b	Pembesian	1,00	8.561,69	Kg	Rp	18.571,39	Rp	159.002.484,05
c	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa	1,00	63,71	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	116.616.039,09
8.2	**PEKERJAAN ARSITEKTUR**							
	Pekerjaaan Lantai Granit							
a	Pek. Lantai Granite Tile 60x60 cm (Unpolished)	1,00	321,51	M²	Rp	548.610,06	Rp	176.383.620,39
b	Pek. Dinding Granite Tile 60x60 cm (Unpolished)	1,00	166,23	M²	Rp	728.797,36	Rp	121.147.985,15
c	Pek. Pembesian Lafaz Muhammad	1,00	1.981,86	Kg	Rp	18.571,39	Rp	36.805.894,99
d	Pek. Bekesting Lafaz Muhammad	2,00	537,30	M³	Rp	221.151,92	Rp	118.824.926,62
e	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa Lafaz Muhammad	3,00	44,37	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	81.215.722,09
PEKERJAAN KOLAM AIR MANCUR								
9.	**PEKERJAAN TIANG BENDERA**							
9.1	**PEKERJAAN STRUKTUR**							
9.1.1	**Pekerjaan Tanah**							
b	Pekerjaan Galian (manual)	1,00	24,35	M³	Rp	109.643,13	Rp	2.669.810,22
c	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian	1,00	10,93	M³	Rp	49.175,88	Rp	537.492,37
d	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	2,19	M³	Rp	163.175,88	Rp	357.355,18
e	Pekerjaan Urugan Tanah Bawah Lantai	1,00	21,08	M³	Rp	158.304,90	Rp	3.337.067,29
f	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai	1,00	20,36	M³	Rp	163.175,88	Rp	3.322.260,92
9.1.2	**Pekerjaan Pondasi**							
a	Pekerjaan Pondasi Batu Kosong	1,00	2,86	M³	Rp	476.725,80	Rp	1.363.435,79
b	Pekerjaan Pondasi Batu Kali, Camp. 1Pc : 4 Pp	1,00	7,06	M³	Rp	920.309,12	Rp	6.497.382,39
c	Pekerjaan Pondasi Bata Merah (1/2 Batu), Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	8,04	M²	Rp	167.855,81	Rp	1.349.560,71
9.1.3	**Pekerjaan Beton Poor Plat**							
a	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	1,00	0,24	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	283.349,04
b	Pekerjaan Pasang Bekisting Mal Multipleks	1,00	3,20	M²	Rp	212.031,92	Rp	678.502,14
c	Pekerjaan Pembesian	1,00	212,68	Kg	Rp	18.571,39	Rp	3.949.763,23

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah	
d	Beton Ready Mix f'c = 31,2 (PileCap)	1,00	1,46	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	2.672.412,76
9.1.4	**Pekerjaan Pedestal Tiang Bendera, UK. Diameter 60 cm**							
a	Pekerjaan Pasang Bekisting Mal Multipleks	1,00	3,49	M²	Rp	212.031,92	Rp	739.991,40
b	Pekerjaan Pembesian	1,00	104,18	Kg	Rp	18.571,39	Rp	1.934.767,41
c	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Pedestal)	1,00	0,52	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	951.818,24
9.1.5	**Pekerjaan Kolom (K1) Tiang Bendera, UK. Diameter 60 cm**							
a	Pekerjaan Pasang Bekisting Mal Multipleks	1,00	2,92	M²	Rp	212.031,92	Rp	619.133,21
b	Pekerjaan Pembesian	1,00	92,86	Kg	Rp	18.571,39	Rp	1.724.539,28
c	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	1,00	0,44	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	805.384,67
9.1.6	**Pekerjaan Kolom (K2) Tiang Bendera, UK. Diameter 50 cm**							
a	Pekerjaan Pasang Bekisting Mal Multipleks	1,00	14,44	M²	Rp	212.031,92	Rp	3.061.740,92
b	Pekerjaan Pembesian	1,00	323,65	Kg	Rp	18.571,39	Rp	6.010.630,37
c	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	1,00	1,81	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	3.313.059,66
9.1.7	**Pekerjaan Cor Kansteen Beton**							
a	Pekerjaan Bekisting/Mal Multipleks untuk Kansteen,	1,00	16,81	M²	Rp	221.151,92	Rp	3.717.563,78
b	Beton Ready Mix f'c = 26,4 Mpa	1,00	5,04	M³	Rp	1.727.163,06	Rp	8.704.901,82
9.1.8	**Pekerjaan Cor Lantai Tiang Bendera**							
a	Pembesian Wiremesh M8 berat 5,45/m2	1,00	1.579,55	Kg	Rp	18.571,39	Rp	29.334.439,07
b	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	1,00	7,59	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	8.960.913,24
9.2	**PEKERJAAN ARSITEKTUR**							
9.2.1	**Pekerjaan Plesteran**							
a	Pekerjaan Pondasi Bata Merah (1/2 Batu), Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	1,78	M²	Rp	167.855,81	Rp	298.783,34
b	Pekerjaan Plesteran Beton, Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	24,99	M²	Rp	83.365,01	Rp	2.083.291,60
c	Pekerjaan Acian Beton	1,00	17,36	M²	Rp	50.828,22	Rp	882.377,90
d	Pekerjaan List Profil Beton	1,00	0,17	M²	Rp	75.000,00	Rp	12.750,00
e	Pekerjaan Profil Beton Bentuk Bola	1,00	1,00	Bh	Rp	125.000,00	Rp	125.000,00
9.2.2	**Pekerjaan Keramik**							
a	Pekerjaan Lantai Granite Tile (GU), Uk. 60x60 cm (Unpolish)	1,00	115,15	M²	Rp	548.610,06	Rp	63.172.448,41
b	Pekerjaan Lantai Batu Sikat (BS)	1,00	31,69	M²	Rp	410.040,27	Rp	12.994.176,16
c	Pekerjaan Dinding Granite Tile (Gu), Uk. 60x60 cm (Unpolish)	1,00	9,52	M²	Rp	728.797,36	Rp	6.938.150,87
9.2.3	**Pekerjaan Pemasangan Pipa Pengikat Tali**							
a	Pekerjaan Pemasangan Pipa Galvanis Uk. 40x40x3 mm	1,00	0,32	M'	Rp	150.000,00	Rp	48.000,00
b	Pekerjaan Pemasangan Pipa Galvanis Uk. 20x40x3 mm	1,00	0,34	M'	Rp	150.000,00	Rp	51.000,00
9.2.4	**Pekerjaan Pengecatan**							
a	Pekerjaan Pengecatan Tiang Bendera (Cat Eksterior)	1,00	17,65	M²	Rp	59.962,99	Rp	1.058.346,77
10.	**PEKERJAAN PLAZA KHULAFA KHURASIDIN DAN PLAYGROUND**							
10.1	**PEKERJAAN TANAH DAN PASIR**							
a	Pekerjaan Galian Secara Mekanik	1,00	270,09	M³	Rp	51.385,69	Rp	13.878.761,01
b	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian	1,00	63,81	M³	Rp	49.175,88	Rp	3.137.912,90
c	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	18,61	M³	Rp	163.175,88	Rp	3.036.703,13
d	Pekerjaan Urugan Tanah Bawah Lantai	1,00	125,75	M³	Rp	158.304,90	Rp	19.906.841,18
e	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai	1,00	237,60	M³	Rp	163.175,88	Rp	38.770.589,09
f	Pekerjaan Urugan Pasir Area Kolam Anak	1,00	10,11	M³	Rp	163.175,88	Rp	1.649.708,15
10.2	**PEKERJAAN PONDASI**							
a	Pekerjaan Pondasi Batu Kosong	1,00	50,24	M³	Rp	476.725,80	Rp	23.950.704,19
b	Pekerjaan Pondasi Batu Kali, Camp. 1Pc : 4 Pp	1,00	102,96	M³	Rp	920.309,12	Rp	94.755.027,00
c	Pekerjaan Pondasi Bata Merah (1/2 Batu), Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	137,10	M²	Rp	167.855,81	Rp	23.013.031,55
10.3	**PEKERJAAN KANSTEEN**							
a	Pekerjaan Bekisting/Mal Multipleks untuk Kansteen,	1,00	88,81	M²	Rp	221.151,92	Rp	19.640.502,02
b	Beton Ready Mix f'c = 26,4 Mpa (Sloof)	1,00	9,99	M³	Rp	1.727.163,06	Rp	17.254.358,97
10.3	**PEKERJAAN PLESTERAN**							
a	Pekerjaan Plesteran Dinding 15 mm, Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	143,79	M²	Rp	83.365,01	Rp	11.987.054,79
10.3	**PEKERJAAN LANTAI**							
a	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	1,00	103,66	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	122.383.170,79
b	Pembesian Wiremesh M8 berat 5,45/m2	1,00	11.257,50	Kg	Rp	18.571,39	Rp	209.067.422,93
c	Pek. Lantai Batu Andesit	1,00	1.430,64	M²	Rp	410.040,27	Rp	586.620.011,87
d	Pek. Lantai Granit Uk. 60x60 cm (Unpolish)	1,00	727,99	M²	Rp	548.610,06	Rp	399.382.637,58
PEKERJAAN PLAZA KHULAFA KHURASIDIN DAN PLAYGROUND								
11	**PEKERJAAN AREA SUCI**							
a	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai	1,00	197,54	M³	Rp	163.175,88	Rp	32.233.763,34
b	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 10 cm	1,00	395,08	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	466.439.736,78
c	Pembesian Wiremesh M10 berat 8,5/m2	1,00	21.531,78	Kg	Rp	18.571,39	Rp	399.875.083,77
d	Pek. Lantai Marmer (Unpolish)	1,00	3.950,79	M²	Rp	1.091.510,16	Rp	4.312.327.425,03

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah	
e	Pek. Lantai Granit Uk. 60x60 cm (Unpolish)	1,00	348,84	M²	Rp	548.610,06	Rp	191.377.133,33
f	Pekerjaan Pemasangan Guiding Block	1,00	73,34	M²	Rp	426.898,58	Rp	31.308.741,86
	JUMLAH							
12	**PEKERJAAN SOFT SCAPE**							
12.1	**PEKERJAAN POT BUNGA**							
a	Pekerjaan Galian Secara Mekanik	1,00	527,98	M³	Rp	51.385,69	Rp	27.130.616,61
b	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian	1,00	166,24	M³	Rp	49.175,88	Rp	8.174.998,29
c	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	80,86	M³	Rp	163.175,88	Rp	13.194.401,66
d	Pekerjaan Urugan Tanah Subur	1,00	1.235,72	M³	Rp	158.304,90	Rp	195.620.531,03
e	Pekerjaan Pondasi							
e	Pekerjaan Pondasi Bata Merah (1/2 Batu), Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	904,21	M²	Rp	167.855,81	Rp	151.776.901,96
f	Pekerjaan Sloof Beton, UK. 15 x 15 cm							
	- Bekisting Mal Multipleks	1,00	246,80	M²	Rp	221.151,92	Rp	54.580.293,86
	- Pembesian	1,00	10.700,72	Kg	Rp	18.571,39	Rp	198.727.244,40
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	1,00	37,02	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	50.354.795,76
g	Pekerjaan Kolom Beton, UK. 15 x 15 cm							
	- Bekisting Mal Multipleks	1,00	67,98	M²	Rp	212.031,92	Rp	14.413.929,92
	- Pembesian	1,00	3.257,52	Kg	Rp	18.571,39	Rp	60.496.674,35
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	1,00	10,20	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	13.874.092,84
h	Pekerjaan Ringbalk Beton, UK. 15 x 15 cm							
	- Bekisting Mal Multipleks	1,00	246,80	M²	Rp	212.031,92	Rp	52.329.477,86
	- Pembesian	1,00	10.700,72	Kg	Rp	18.571,39	Rp	198.727.244,40
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	1,00	37,02	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	50.354.795,76
i	Pekerjaan Dinding Bata Merah (1/2 Batu), 1Pc : 3Ps	1,00	3.740,67	M²	Rp	167.855,81	Rp	627.893.192,79
j	Pek. Plesteran Dinding 15 mm, Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	5.307,50	M²	Rp	83.365,01	Rp	442.459.790,58
k	Pekerjaan Acian	1,00	3.265,19	M²	Rp	50.828,22	Rp	165.963.795,66
l	Pekerjaan Pengecatan Pot Bunga	1,00	3.265,19	M²	Rp	59.962,99	Rp	195.790.555,32
	Pekerjaan Pemasangan Dinding Batu Tempel 3D Natural	1,00	1.632,60	M²	Rp	573.889,18	Rp	936.931.475,27
12.2	**PEKERJAAN VEGETASI**							
a	Pekerjaan Tanam Rumput Gajah Mini	1,00	5.936,00	M²	Rp	80.659,46	Rp	478.794.554,56
b	Pekerjaan Tanam Bunga (Teh-tehan)	1,00	14.513,00	Polibeg	Rp	25.369,46	Rp	368.186.972,98
c	Pekerjaan Tanam Pohon Ketapang Kencana, T = 3 m	1,00	120,00	Pohon	Rp	299.163,92	Rp	35.899.670,40
d	Pekerjaan Tanam Pohon Palm Kenari, T = 3 m	1,00	126,00	Pohon	Rp	9.264.327,31	Rp	1.167.305.241,06
e	Pekerjaan Tanam Pohon Palm Raja, T = 3 m	1,00	20,00	Pohon	Rp	5.844.327,31	Rp	116.886.546,20
f	Pekerjaan Tanam Pohon Tabe Buya, T = 3 m	1,00	75,00	Pohon	Rp	410.327,31	Rp	30.774.548,25
g	Pekerjaan Tanam Krisdoren Ekor Tupai T= 30cm	1,00	2.123,00	Polibeg	Rp	101.369,46	Rp	215.207.363,58
h	Pekerjaan Tanam Pohon Pucuk Merah. T = 2 m	1,00	654,00	Pohon	Rp	357.869,46	Rp	234.046.626,84
i	Pekerjaan Tanam Kucaimini T= 10cm	1,00	3.232,00	Polibeg	Rp	27.269,46	Rp	88.134.894,72
j	Pekerjaan Tanam Bromelia T= 20cm	1,00	2.654,00	Polibeg	Rp	101.369,46	Rp	269.034.546,84
k	Pekerjaan Tanam Pohon Kupu-kupu Kertas, T = 2 m	1,00	70,00	Pohon	Rp	539.337,31	Rp	37.753.611,70
13.	**PEKERJAAN PAPAN NAMA**							
13.1	**PEKERJAAN TANAH DAN PASIR**							
a	Pekerjaan Galian (manual)	1,00	11,07	M³	Rp	109.643,13	Rp	1.213.749,45
b	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian	1,00	1,83	M³	Rp	49.175,88	Rp	89.991,86
c	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	1,11	M³	Rp	163.175,88	Rp	181.125,23
13.2	**PEKERJAAN PONDASI**							
a	Pekerjaan Pondasi Batu Kosong	1,00	3,32	M³	Rp	476.725,80	Rp	1.582.729,66
b	Pekerjaan Pondasi Batu Kali, Camp. 1Pc : 4 Pp	1,00	12,17	M³	Rp	920.309,12	Rp	11.200.161,99
13.3	**PEKERJAAN DINDING**							
a	Pek. Plesteran Dinding 15 mm, Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	72,22	M²	Rp	83.365,01	Rp	6.020.621,02
b	Pekerjaan Acian	1,00	72,22	M²	Rp	50.828,22	Rp	3.670.814,05
c	Pekerjaan Pengecatan Pondasi	1,00	72,22	M²	Rp	59.962,99	Rp	4.330.527,14
13.4	**PEKERJAAN PASANG HURUF**							
a	Pek. Pasang Huruf Papan Nama, Rangka Besi Kotak 40.40.3 Penutup	1,00	24,00	Bh	Rp	4.000.000,00	Rp	96.000.000,00
14	**TEMPAT PENITIPAN BARANG DAN TEMPAT WUDHU**							
14.1	**PEKERJAAN TANAH DAN PASIR**							
	- Pek. Galian Tanah Secara Mekanik	6,00	203,82	M³	Rp	51.385,69	Rp	10.473.431,34
	- Pasir Urug Bawah Pondasi dan Lantai	6,00	30,66	M³	Rp	163.175,88	Rp	5.002.972,48
	- Timbunan Tanah Kembali	6,00	50,96	M³	Rp	49.175,88	Rp	2.506.002,84
	- Pekerjaan Urugan Tanah/Sirtu Bawah Lantai	6,00	58,55	M³	Rp	158.304,90	Rp	9.268.751,90
14.2	**PEKERJAAN PONDASI**							
a	Pondasi Poorplat							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	9,00	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	12.241.846,62
	- Pek. Pembesian	6,00	2.632,08	Kg	Rp	18.571,39	Rp	48.881.384,19
	- Pek. Bekisting	6,00	14,40	M²	Rp	109.273,00	Rp	1.573.531,20
b	Kolom Pedestel							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	3,78	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	5.141.575,58
	- Pek. Pembesian	6,00	733,14	Kg	Rp	18.571,39	Rp	13.615.428,86
	- Pek. Bekisting	6,00	30,00	M²	Rp	212.031,92	Rp	6.360.957,60
c	Pondasi Batu Kali							

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah	
	Pek. Pas. Batu Kosong	6,00	27,78	M³	Rp	476.725,80	Rp	13.243.442,72
	Pek. Pas. Batu Kali	6,00	73,50	M³	Rp	920.309,12	Rp	67.642.720,32
	d Pondasi Batu Bata							
	Pekerjaan Pondasi Bata Merah (1/2 Batu), Camp. 1Pc : 3Ps	6,00	79,44	M²	Rp	167.855,81	Rp	13.334.465,55
	Pek. Plesteran	6,00	137,64	M²	Rp	83.365,01	Rp	11.474.359,98
14.3	**PEKERJAAN SLOF, KOLOM RINGBALK DAN DAK BETON**							
	a Pek. Sloof 20/30 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	4,92	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	6.692.209,49
	- Pek. Pembesian	6,00	816,24	Kg	Rp	18.571,39	Rp	15.158.711,37
	- Pek. Bekisting	6,00	24,60	M²	Rp	114.973,00	Rp	2.828.335,80
	b Pek. Sloof 15/20 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	0,30	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	408.061,55
	- Pek. Pembesian	6,00	81,24	Kg	Rp	18.571,39	Rp	1.508.739,72
	- Pek. Bekisting	6,00	1,38	M²	Rp	114.973,00	Rp	158.662,74
	c Pek. Kolom 25/25 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	10,68	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	14.526.991,32
	- Pek. Pembesian	6,00	5.755,76	Kg	Rp	18.571,39	Rp	106.892.463,71
	- Pek. Bekisting	6,00	85,32	M²	Rp	212.031,92	Rp	18.090.563,41
	d Pek. Kolom 15/15 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	1,26	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	1.713.858,53
	- Pek. Pembesian	6,00	89,76	Kg	Rp	18.571,39	Rp	1.666.967,97
	- Pek. Bekisting	6,00	4,26	M²	Rp	212.031,92	Rp	903.255,98
	e Pek. Ringbalk 15/30 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	10,20	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	13.874.092,84
	- Pek. Pembesian	6,00	2.154,84	Kg	Rp	18.571,39	Rp	40.018.374,03
	- Pek. Bekisting	6,00	146,28	M²	Rp	217.503,92	Rp	31.816.473,42
	f Pek. DAK Beton Atap (Setengah Bola)							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	6,12	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	8.324.455,70
	- Pek. Pembesian	6,00	3.212,82	Kg	Rp	18.571,39	Rp	59.666.533,22
	- Pek. Bekisting	6,00	76,56	M²	Rp	257.631,92	Rp	19.724.299,80
	g Pek. Dak Beton Plat (Rata, Elv. 2.70)							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	6,00	3,00	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	4.080.615,54
	- Pek. Pembesian	6,00	1.480,92	Kg	Rp	18.571,39	Rp	27.502.742,88
	- Pek. Bekisting	6,00	42,72	M²	Rp	257.631,92	Rp	11.006.035,62
	h Pek. Beton Profil							
	- Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa	6,00	16,20	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	19.126.059,88
	- Pek. Pembesian	6,00	3.281,34	Kg	Rp	18.571,39	Rp	60.939.044,86
	- Pek. Bekisting	6,00	214,44	M²	Rp	212.031,92	Rp	45.468.124,92
14.4	**PEKERJAAN DINDING**							
	- Pek. Pas. Dinding Trastram 1 Batu bata	6,00	304,44	M²	Rp	344.015,50	Rp	104.732.078,82
	- Pek. Plesteran Trastram	6,00	498,54	M²	Rp	83.464,76	Rp	41.610.521,45
	- Pek. Acian	6,00	498,54	M²	Rp	50.828,22	Rp	25.339.900,80
14.5	**PEKERJAAN LANTAI**							
	- Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	6,00	30,90	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	36.481.188,28
	- Pek. Lantai Granit 60x60 (unpolish)	6,00	389,94	M²	Rp	548.610,06	Rp	213.925.006,80
	- Pek. Dinding Granit 30x60	6,00	153,00	M²	Rp	728.797,36	Rp	111.505.996,08
14.6	**PEKERJAAN PENGECATAN**							
	Pengecatan Dinding	6,00	575,10	M²	Rp	59.962,99	Rp	34.484.715,55
	Pengecatan atap	6,00	102,06	M²	Rp	59.962,99	Rp	6.119.822,76
TEMPAT PENITIPAN BARANG DAN TEMPAT WUDHU								
15	**POS SECURITY**							
15.1	**PEKERJAAN TANAH DAN PASIR**							
	- Pek. Galian Secara Mekanik	7,00	193,45	M³	Rp	51.385,69	Rp	9.940.561,73
	- Pasir Urug Bawah Pondasi dan Lantai	7,00	29,47	M³	Rp	163.175,88	Rp	4.808.793,18
	- Timbunan Tanah Kembali	7,00	48,36	M³	Rp	49.175,88	Rp	2.378.145,56
	- Pekerjaan Urugan Tanah/Sirtu Bawah Lantai	7,00	60,36	M³	Rp	158.304,90	Rp	9.555.283,76
15.2	**PEKERJAAN PONDASI**							
a	Pondasi Poorplat							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	7,00	7,70	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	10.473.579,89
	- Pek. Pembesian	7,00	370,18	Kg	Rp	18.571,39	Rp	6.874.757,15
	- Pek. Bekisting	7,00	16,80	M²	Rp	114.973,00	Rp	1.931.546,40
b	Kolom Pedestel							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	7,00	3,68	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	5.005.555,06
	- Pek. Pembesian	7,00	739,13	Kg	Rp	18.571,39	Rp	13.726.671,49
	- Pek. Bekisting	7,00	58,80	M²	Rp	212.031,92	Rp	12.467.476,90
	c Pondasi Batu Kali							

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah	
	Pek. Pas. Batu Kosong	7,00	82,35	M³	Rp	476.725,80	Rp	39.258.369,63
	Pek. Pas. Batu Kali	7,00	264,26	M³	Rp	920.309,12	Rp	243.200.888,05
	d Pondasi Batu Bata							
	Pekerjaan Pondasi Bata Merah (1/2 Batu), Camp. 1Pc : 3Ps	7,00	70,21	M²	Rp	167.855,81	Rp	11.785.156,42
	Pek. Plesteran	7,00	61,60	M²	Rp	83.365,01	Rp	5.135.284,62
15.3	**PEKERJAAN SLOF, KOLOM RINGBALK DAN DAK BETON**							
	a Pek. Sloof 15/30 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	7,00	4,89	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	6.651.403,33
	- Pek. Pembesian	7,00	899,65	Kg	Rp	18.571,39	Rp	16.707.751,01
	- Pek. Bekisting	7,00	65,84	M²	Rp	114.973,00	Rp	7.569.822,32
	b Pek. Kolom 25/25 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	7,00	12,71	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	17.288.207,84
	- Pek. Pembesian	7,00	6.715,05	Kg	Rp	18.571,39	Rp	124.707.812,42
	- Pek. Bekisting	7,00	101,64	M²	Rp	212.031,92	Rp	21.550.924,35
	c Pek. Kolom 15/15 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	7,00	1,14	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	1.550.633,91
	- Pek. Pembesian	7,00	113,06	Kg	Rp	18.571,39	Rp	2.099.681,35
	- Pek. Bekisting	7,00	7,62	M²	Rp	212.031,92	Rp	1.615.683,23
	d Pek. Ringbalk 15/30 cm							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	7,00	9,38	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	12.758.724,59
	- Pek. Pembesian	7,00	1.765,37	Kg	Rp	18.571,39	Rp	32.785.374,76
	- Pek. Bekisting	7,00	78,17	M²	Rp	217.503,92	Rp	17.002.281,43
	e Pek. DAK Beton Atap (Setengah Bola)							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	7,00	8,67	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	11.792.978,91
	- Pek. Pembesian	7,00	2.178,61	Kg	Rp	18.571,39	Rp	40.459.815,97
	- Pek. Bekisting	7,00	113,88	M²	Rp	257.631,92	Rp	29.339.123,05
	f Pek. Dak Beton Plat (Rata, Elv. 2.72)							
	- Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa	7,00	6,72	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	9.140.578,81
	- Pek. Pembesian	7,00	1.727,74	Kg	Rp	18.571,39	Rp	32.086.533,36
	- Pek. Bekisting	7,00	45,22	M²	Rp	257.631,92	Rp	11.650.115,42
	g Pek. Beton Profil							
	- Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa	7,00	18,93	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	22.349.155,15
	- Pek. Pembesian	7,00	3.828,25	Kg	Rp	18.571,39	Rp	71.095.923,77
	- Pek. Bekisting	7,00	250,19	M²	Rp	212.031,92	Rp	53.048.266,06
15.4	**PEKERJAAN DINDING**							
	Pek. Pas. Dinding 1/2 Bata	7,00	200,42	M²	Rp	160.548,53	Rp	32.177.136,38
	Pek. Plesteran 1:5	7,00	614,82	M²	Rp	79.350,13	Rp	48.786.046,93
	Pek. Acian	7,00	614,82	M²	Rp	50.828,22	Rp	31.250.206,22
15.5	**PEKERJAAN LANTAI**							
	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5cm	7,00	16,05	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	18.948.966,73
	Pek. LantaiGranit 60x60 (unpolish)	7,00	310,72	M²	Rp	548.610,06	Rp	170.464.117,84
	Pek. Dinding Granit	7,00	60,72	M²	Rp	728.797,36	Rp	44.252.575,70
15.6	**PEKERJAAN PENGECATAN**							
	Pengecatan Dinding	7,00	614,82	M²	Rp	59.962,99	Rp	36.866.445,51
	Pengecatan atap	7,00	113,47	M²	Rp	59.962,99	Rp	6.804.000,48
16	**RUANG PANEL DAN GENSET**							
16	**PEKERJAAN TANAH DAN PASIR**							
	- Pek. Galian Tanah Secara Mekanik	1,00	98,35	M³	Rp	51.385,69	Rp	5.053.782,61
	- Pasir Urug Bawah Pondasi dan Lantai	1,00	36,25	M³	Rp	163.175,88	Rp	5.915.125,65
	- Timbunan Tanah Kembali	1,00	34,09	M³	Rp	49.175,88	Rp	1.676.405,75
	- Pekerjaan Urugan Tanah/Sirtu Bawah Lantai	1,00	88,00	M³	Rp	158.304,90	Rp	13.930.831,20
16	**PEKERJAAN PONDASI**							
a	Pondasi Poorplat							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Poor Plat)	1,00	6,75	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	12.355.332,98
	- Pek. Pembesian	1,00	146,60	Kg	Rp	18.571,39	Rp	2.722.565,77
	- Pek. Bekisting	1,00	9,00	M²	Rp	114.973,00	Rp	1.034.757,00
b	Kolom Pedestal							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Pedestal)	1,00	3,60	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	6.589.510,92
	- Pek. Pembesian	1,00	615,55	Kg	Rp	18.571,39	Rp	11.431.619,11
	- Pek. Bekisting	1,00	18,00	M²	Rp	212.031,92	Rp	3.816.574,56
	c Pondasi Batu Kali							
	Pek. Pas. Batu Kosong	1,00	56,64	M³	Rp	476.725,80	Rp	27.001.749,31
	Pek. Pas. Batu Kali	1,00	167,87	M³	Rp	920.309,12	Rp	154.492.291,97
16	**PEKERJAAN SLOF, KOLOM RINGBALK DAN DAK BETON**							
	a Pek. Sloof 15/30 cm							

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah	
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Sloof)	1,00	1,17	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	2.141.591,05
	- Pek. Pembesian	1,00	260,60	Kg	Rp	18.571,39	Rp	4.839.704,23
	- Pek. Bekisting	1,00	0,59	M²	Rp	114.973,00	Rp	67.834,07
	b Pek. Sloof 20/40 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Sloof)	1,00	12,80	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	23.429.372,16
	- Pek. Pembesian	1,00	2.281,09	Kg	Rp	18.571,39	Rp	42.363.012,02
	- Pek. Bekisting	1,00	64,08	M²	Rp	114.973,00	Rp	7.367.469,84
	c Pek. Kolom 40/40 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Kolom)	1,00	8,67	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	15.869.738,80
	- Pek. Pembesian	1,00	4.337,23	Kg	Rp	18.571,39	Rp	80.548.389,85
	- Pek. Bekisting	1,00	43,34	M²	Rp	212.031,92	Rp	9.189.463,41
	d Pek. Kolom 15/15 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Kolom)	1,00	0,34	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	622.342,70
	- Pek. Pembesian	1,00	243,08	Kg	Rp	18.571,39	Rp	4.514.333,48
	- Pek. Bekisting	1,00	2,26	M²	Rp	212.031,92	Rp	479.192,14
	e Pek. Ringbalk 15/30 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Balok)	1,00	3,60	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	6.589.510,92
	- Pek. Pembesian	1,00	828,74	Kg	Rp	18.571,39	Rp	15.390.853,75
	- Pek. Bekisting	1,00	30,00	M²	Rp	217.503,92	Rp	6.525.117,60
	f Pek. Ringbalk 20/40 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Balok)	1,00	9,60	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	17.572.029,12
	- Pek. Pembesian	1,00	1.529,41	Kg	Rp	18.571,39	Rp	28.403.269,58
	- Pek. Bekisting	1,00	60,00	M²	Rp	217.503,92	Rp	13.050.235,20
	g Pek. Plat Beton							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Plat)	1,00	17,60	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	32.215.386,72
	- Pek. Pembesian	1,00	6.537,48	Kg	Rp	18.571,39	Rp	121.410.090,70
	- Pek. Bekisting	1,00	220,79	M²	Rp	257.631,92	Rp	56.882.551,62
	h Pek.Dinding Plat Beton Talang							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Plat)	1,00	4,76	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	8.712.797,77
	- Pek. Pembesian	1,00	785,91	Kg	Rp	18.571,39	Rp	14.595.441,11
	- Pek. Bekisting	1,00	8,84	M²	Rp	212.031,92	Rp	1.874.362,17
	i Pek. Beton Lantai Wiremesh							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2	1,00	22,00	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	40.269.233,40
	- Pembesian Wiremesh M8 berat 5,45/m2	1,00	1.205,60	Kg	Rp	18.571,39	Rp	22.389.667,78
16	**PEKERJAAN DINDING**							
	Pek. Pas. Dinding 1/2 Bata	1,00	188,40	M²	Rp	160.548,53	Rp	30.247.343,05
	Pek. Plesteran Trastram 1:5	1,00	634,00	M²	Rp	79.350,13	Rp	50.307.982,42
	Pek. Roster Beton Ventilasi	7,50	21,00	M²	Rp	513.000,00	Rp	10.773.000,00
17	**PEKERJAAN LANTAI RABAT**							
	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5 cm	1,00	2,20	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	2.597.366,16
	Pek. Lantai Granit 60x60 (unpolish)	1,00	200,00	M²	Rp	548.610,06	Rp	109.722.012,00
	Pek. Saluran Keliling Bangunan	1,00	44,00	M²	Rp	167.855,81	Rp	7.385.655,64
17	**PEKERJAAN PENGECATAN**							
	Pengecatan Dinding	1,00	434,00	M²	Rp	59.962,99	Rp	26.023.937,66
	Pengecatan Plafon dak Beton	1,00	200,00	M²	Rp	59.962,99	Rp	11.992.598,00
17	**PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA**							
	Pekerjaan Pintu Besi P2 (Terpasang)	2,00	3,36	M²	Rp	1.500.000,00	Rp	5.040.000,00
	Pekerjaan Pintu Besi Sorong P1 (Terpasang)	5,00	54,00	M²	Rp	1.750.000,00	Rp	94.500.000,00
17	**PARKIR AMBULANCE**							
17	**PEKERJAAN TANAH DAN PASIR**							
	- Pek. Galian Tanah Secara Mekanik	1,00	74,11	M³	Rp	51.385,69	Rp	3.808.193,49
	- Pasir Urug Bawah Pondasi dan Lantai	1,00	10,01	M³	Rp	163.175,88	Rp	1.633.390,56
	- Timbunan Tanah Kembali	1,00	18,53	M³	Rp	49.175,88	Rp	911.229,06
	- Pekerjaan Urugan Tanah/Sirtu Bawah Lantai	1,00	19,20	M³	Rp	158.304,90	Rp	3.039.454,08
17	**PEKERJAAN PONDASI**							
a	Pondasi Poorplat							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Poor Plat)	1,00	2,25	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	4.118.444,33
	- Pek. Pembesian	1,00	293,21	Kg	Rp	18.571,39	Rp	5.445.317,26
	- Pek. Bekisting	1,00	6,00	M²	Rp	114.973,00	Rp	689.838,00
b	Kolom Pedestel							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Pedestal)	1,00	1,20	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	2.196.503,64
	- Pek. Pembesian	1,00	205,18	Kg	Rp	18.571,39	Rp	3.810.477,80
	- Pek. Bekisting	1,00	18,00	M²	Rp	212.031,92	Rp	3.816.574,56
	c Pondasi Batu Kali							
	Pek. Pas. Batu Kosong	1,00	14,76	M³	Rp	476.725,80	Rp	7.036.472,81

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah	
	Pek. Pas. Batu Kali	1,00	57,04	M³	Rp	920.309,12	Rp	52.494.432,20
17	**PEKERJAAN SLOF, KOLOM RINGBALK DAN DAK BETON**							
	a Pek. Sloof 15/25 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Sloof)	1,00	0,78	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	1.427.727,37
	- Pek. Pembesian	1,00	212,38	Kg	Rp	18.571,39	Rp	3.944.191,81
	- Pek. Bekisting	1,00	0,39	M²	Rp	114.973,00	Rp	44.839,47
	b Pek. Sloof 20/40 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Sloof)	1,00	2,16	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	3.953.706,55
	- Pek. Pembesian	1,00	333,72	Kg	Rp	18.571,39	Rp	6.197.644,27
	- Pek. Bekisting	1,00	10,88	M²	Rp	114.973,00	Rp	1.250.906,24
	c Pek. Kolom 40/40 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Kolom)	1,00	2,89	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	5.289.912,93
	- Pek. Pembesian	1,00	4.337,23	Kg	Rp	18.571,39	Rp	80.548.389,85
	- Pek. Bekisting	1,00	14,45	M²	Rp	212.031,92	Rp	3.063.861,24
	d Pek. Ringbalk 15/25 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Balok)	1,00	0,60	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	1.098.251,82
	- Pek. Pembesian	1,00	161,38	Kg	Rp	18.571,39	Rp	2.997.050,92
	- Pek. Bekisting	1,00	10,40	M²	Rp	217.503,92	Rp	2.262.040,77
	e Pek. Ringbalk 20/40 cm							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Balok)	1,00	2,80	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	5.125.175,16
	- Pek. Pembesian	1,00	448,18	Kg	Rp	18.571,39	Rp	8.323.325,57
	- Pek. Bekisting	1,00	35,00	M²	Rp	217.503,92	Rp	7.612.637,20
	f Pek. Plat Beton							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Plat)	1,00	5,60	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	10.250.350,32
	- Pek. Pembesian	1,00	1.176,33	Kg	Rp	18.571,39	Rp	21.846.083,20
	- Pek. Bekisting	1,00	56,99	M²	Rp	257.631,92	Rp	14.682.443,12
	g Pek.Dinding Plat Beton Talang							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2 (Plat)	1,00	2,10	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	3.843.881,37
	- Pek. Pembesian	1,00	346,73	Kg	Rp	18.571,39	Rp	6.439.258,05
	- Pek. Bekisting	1,00	3,90	M²	Rp	212.031,92	Rp	826.924,49
	h Pek. Beton Lantai Wiremesh							
	- Beton Ready Mix f'c = 31,2	1,00	4,80	M³	Rp	1.830.419,70	Rp	8.786.014,56
	- Pembesian Wiremesh M8 berat 5,45/m2	1,00	26,16	Kg	Rp	18.571,39	Rp	485.827,56
17	**PEKERJAAN DINDING**							
	Pek. Pas. Dinding Trastram 1 Batu bata 1:3	1,00	13,18	M²	Rp	344.015,50	Rp	4.534.124,29
	Pek. Plesteran Trastram 1:3	1,00	131,60	M²	Rp	83.365,01	Rp	10.970.835,32
18	**PEKERJAAN LANTAI RABAT**							
	Beton Site Mix f'c = 9,8 Mpa T = 5 cm	1,00	1,20	M³	Rp	1.180.620,98	Rp	1.416.745,18
	Pek. Saluran Keliling Bangunan	1,00	24,00	M'	Rp	167.855,81	Rp	4.028.539,44
18	**PEKERJAAN PENGECATAN**							
	Pengecatan Dinding	1,00	131,60	M²	Rp	59.962,99	Rp	7.891.129,48
	Pengecatan Plafon dak Beton	1,00	98,00	M²	Rp	59.962,99	Rp	5.876.373,02
	JUMLAH							
18.	**PEKERJAAN PEMASANGAN RUMPUT SINTETIS AREA PLAZA**							
18.1	**PEKERJAAN TANAH DAN PASIR**							
a	Pekerjaan Galian Secara Mekanik	1,00	285,98	M³	Rp	51.385,69	Rp	14.695.279,63
b	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian	1,00	71,50	M³	Rp	49.175,88	Rp	3.516.075,42
c	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	14,30	M³	Rp	163.175,88	Rp	2.333.415,08
d	Pekerjaan Urugan Tanah/Sirtu Bawah Lantai	1,00	4.979,50	M³	Rp	158.304,90	Rp	788.279.249,55
e	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai	1,00	497,95	M³	Rp	163.175,88	Rp	81.253.429,45
18.2	**PEKERJAAN PONDASI**							
a	Pekerjaan Pondasi Batu Kosong	1,00	57,20	M³	Rp	18.571,39	Rp	1.062.283,51
b	Pekerjaan Pondasi Batu Kali, Camp. 1Pc : 4 Pp	1,00	204,48	M³	Rp	920.309,12	Rp	188.184.808,86
c	Pekerjaan Pondasi Bata Merah (1/2 Batu), Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	102,24	M²	Rp	167.855,81	Rp	17.161.578,01
18.3	**PEKERJAAN BALOK SLOOF LANTAI (15/20)**							
a	Pekerjaan Bekisting/Mal Multipleks untuk Sloof,	1,00	1.001,95	M²	Rp	114.973,00	Rp	115.197.197,35
b	Pembesian	1,00	14.342,39	M³	Rp	18.571,39	Rp	266.358.118,22
c	Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa (Sloof)	1,00	75,15	M³	Rp	1.360.205,18	Rp	102.219.419,28
18.4	**PEKERJAAN PLESTERAN**							
a	Pekerjaan Plesteran Lantai 15 mm, Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	4.979,50	M²	Rp	83.365,01	Rp	415.116.067,30
18.5	**PEKERJAAN LANTAI**							
a	Cor Lantai Beton Ready Mix f'c = 9,8 Mpa T = 7cm	1,00	348,57	M³	Rp	1.256.054,64	Rp	437.822.965,86
b	Pembesian Lantai	1,00	40.931,08	Kg	Rp	18.571,39	Rp	760.147.049,80
c	Pek. Pemasangan Rumput Sintetis Motif Gradasi + Lapisan Drainase	1,00	4.979,50	M²	Rp	501.600,00	Rp	2.497.717.200,00
	JUMLAH						**Rp**	**37.670.297.983,74**

DAFTAR ANALISA HARGA PEKERJAAN STRUKTUR

SATUAN KERJA	:	**DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR**
PEKERJAAN	:	**DED MASJID RAYA PROPINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	:	**JL. DATU PAMUSU KOTA PALU PROPINSI SULAWESI TENGAH**
TAHUN ANGGARAN	:	**2023**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN DAN UMUM

1.1.e (c) Pembuatan 1 m2 Kantor Sementara /Rumah Jaga /Gudang Semen dan Peralatan Lantai Plesteran, Dinding Setengah Tembok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	2,000	122.955,80	245.911,60
	Tukang Kayu	L.02	Org./Hr.	2,000	125.000,00	250.000,00
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,300	150.000,00	45.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
				JUMLAH :		**672.161,60**
B	BAHAN					
	Dolken Kayu Galam		Batang	1,250	20.000,00	25.000,00
	Kayu Kelas III		meter3	0,180	2.000.000,00	360.000,00
	Paku Biasa		Kilogram	0,080	24.900,00	1.992,00
	Besi Strip		Kilogram	1,100	13.000,00	14.300,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	35,000	1.460,00	51.100,00
	Pasir Beton		meter3	0,100	87.500,00	8.750,00
	Koral Beton/Batu Kali/Batu Gunung		meter3	0,150	187.500,00	28.125,00
	Bata Merah		Buah	30,000	1.000,00	30.000,00
	Jendela Kaca Bingkai Kayu		Buah	0,200	50.000,00	10.000,00
	Kaca Polos		meter2	0,080	215.000,00	17.200,00
	Kunci Tanam Biasa		Buah	0,150	250.000,00	37.500,00
	Plywood Tebal 4 mm		Lembar	0,060	65.000,00	3.900,00
				JUMLAH :		**587.867,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.260.028,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	176.404,00
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.436.432,60**

1.1.h (a) Pembongkaran 1 m3 Dinding Tembok Bata

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,667	122.955,80	82.011,52
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,033	125.000,00	4.125,00
				JUMLAH :		**86.136,52**
B	BAHAN					
				JUMLAH :		**-**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**86.136,52**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	12.059,11
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**98.195,63**

2.2.10.a.(a) Bongkar 1 m3 beton dengan Jack hammer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,020	125.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**27.091,16**
B	BAHAN					
				JUMLAH :		**-**
C	PERALATAN					
	Jack hammer; 12 HP		Hari	**0,050**	250.000,00	12.500,00
				JUMLAH :		12.500,00
			D. Jumlah (A+B+C)			**39.591,16**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	5.542,76
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**45.133,92**

1.1.b. © Pekerjaan 1 m' pagar Sementara dari Seng Spandek Tinggi 2 Meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Tukang Kayu	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,020	125.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**80.091,16**
B	BAHAN					
	Dolken Kayu		Batang	1,250	20.000,00	25.000,00
	Semen Portland		Kg	2,500	1.460,00	3.650,00
	Seng Spandek		Lbr	1,200	73.000,00	87.600,00
	Pasir Beton		M3	0,005	87.500,00	437,50
	Koral Beton		M3	0,009	187.500,00	1.687,50
	Kayu 5/7		M3	0,072	2.000.000,00	144.000,00
	Paku Biasa		Kg	0,060	24.900,00	1.494,00
				JUMLAH :		**263.869,00**
			D. Jumlah (A+B)			**343.960,16**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	48.154,42
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**392.114,58**

1.1.b. © Pekerjaan 1 m' pagar Sementara dari Seng Spandek Tinggi 2 Meter (Non Beton)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Tukang Kayu	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,020	125.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**80.091,16**
B	BAHAN					
	Dolken Kayu		Batang	1,250	20.000,00	25.000,00
	Semen Portland		Kg	2,500		-
	Seng Spandek		Lbr	1,200	73.000,00	87.600,00
	Pasir Beton		M3	0,005		-
	Koral Beton		M3	0,009		-
	Kayu 5/7		M3	0,072	2.000.000,00	144.000,00
	Paku Biasa		Kg	0,060	24.900,00	1.494,00
				JUMLAH :		**258.094,00**
			D. Jumlah (A+B)			**338.185,16**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	47.345,92
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**385.531,08**

1.1.d (c) Pengukuran dan Pemasangan 1 m' Bouwplank, AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**26.920,58**
B	BAHAN					
	Kayu Balok 5/7		meter3	0,012	2.000.000,00	24.000,00
	Paku 2"-3"		Kg	0,020	24.900,00	498,00
	Kayu Papan 3/20		meter3	0,007	2.000.000,00	14.000,00
				JUMLAH :		**38.498,00**
C	PERALATAN					
			D. Jumlah (A+B+C)			**65.418,58**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.158,60
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**74.577,18**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PEMBONGKARAN

A.2.2.1.13 =BONGKAR BETON, AHSP-2022 **Pekerjaan Pembongkaran 1 meter3 Beton Bertulang**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	13,334	122.955,80	1.639.492,64
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,666	125.000,00	83.250,00
				JUMLAH :		**1.722.742,64**
B	BAHAN					
				JUMLAH :		**-**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.722.742,64**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	241.183,97
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.963.926,61**

A.2.2.1.14 =BONGKAR TEMBOK, AHSP-2022 **Pekerjaan Pembongkaran 1 meter3 Tembok Bata**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	6,667	122.955,80	819.746,32
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,333	125.000,00	41.625,00
				JUMLAH :		**861.371,32**
B	BAHAN					
				JUMLAH :		**-**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-

	D. Jumlah (A+B+C)		**861.371,32**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	120.591,98
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**981.963,30**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN

T.01.a =PEMBERSIHAN **Pekerjaan 1 meter3 Perataan dan Pembesihan Lapangan /Cut & Fill dan Membuang**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,060	122.955,80	7.377,35
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,006	125.000,00	750,00
				JUMLAH :		**8.127,35**
B	BAHAN					
	Wheel Loader		Jam	0,018	450.000,00	8.100,00
	Motor Grader		Jam	0,007	450.000,00	3.150,00
				JUMLAH :		**11.250,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
	D. Jumlah (A+B+C)					**19.377,35**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				14,00%	2.712,83
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**22.090,18**

A.2.3.1.1 =GALIAN 1m **Pekerjaan 1 meter3 Galian Tanah Biasa Sedalam 1 meter**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,750	122.955,80	92.216,85
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
				JUMLAH :		**95.341,85**
B	BAHAN					
				JUMLAH :		
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
	D. Jumlah (A+B+C)					**95.341,85**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				0,15	14.301,28
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**109.643,13**

A.2.3.1.2 =GALIAN 2m **Pekerjaan 1 meter3 Galian Tanah Biasa Sedalam 2 meter**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,900	122.955,80	110.660,22
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,045	125.000,00	5.625,00
				JUMLAH :		116.285,22
B	BAHAN					
				JUMLAH :		

C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**116.285,22**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	16.279,93
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**132.565,15**

A.2.3.1.9 =URUG KEMBALI **Pekerjaan 1 meter3 Urugan Tanah Kembali Bekas Galian**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
				JUMLAH :		**43.136,74**
B	BAHAN					
				JUMLAH :		
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**43.136,74**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.039,14
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**49.175,88**

A.2.3.1.14 =URUG TANAH **Pekerjaan 1 meter3 Urugan Tanah**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
				JUMLAH :		**33.863,95**
B	BAHAN					
	Tanah Urug		meter3	1,20	87.500,00	105.000,00
				JUMLAH :		**105.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
			D. Jumlah (A+B+C)			**138.863,95**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	19.440,95
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**158.304,90**

A.2.3.1.11 =URUG PASIR **Pekerjaan 1 meter3 Urugan Pasir**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**38.136,74**
B	BAHAN					
	Pasir Urug		meter3	1,200	87.500,00	105.000,00
				JUMLAH :		**105.000,00**
C	PERALATAN					

				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**143.136,74**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	20.039,14
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**163.175,88**

A.2.3.1.14 =URUG SIRTU **Pekerjaan 1 meter3 Urugan Sirtu Padat**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
				JUMLAH :		**33.863,95**
B	BAHAN					
	Sirtu Padat		meter3	1,200	87.500,00	105.000,00
				JUMLAH :		**105.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**138.863,95**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	19.440,95
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**158.304,90**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PASANG BATU

A.3.2.1.9 =BATU KOSONG **Pekerjaan 1 meter3 Pasang Pondasi Batu Kosong**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,780	122.955,80	95.905,52
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,390	125.000,00	48.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,039	150.000,00	5.850,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,039	125.000,00	4.875,00
				JUMLAH :		**155.380,52**
B	BAHAN					
	Batu Kali		meter3	1,200	187.500,00	225.000,00
	Pasir Urug		meter3	0,432	87.500,00	37.800,00
				JUMLAH :		**262.800,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**418.180,52**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	58.545,27
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**476.725,80**

A.3.2.1.1 =PONDASI BATU-1:3 **Pekerjaan 1 meter3 Pasang Pondasi Batu Belah/Kali/Gunung 1 : 3**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,500	122.955,80	184.433,70
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,750	125.000,00	93.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,075	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,075	125.000,00	9.375,00
				JUMLAH :		**298.808,70**

B	BAHAN					
	Batu Kali/ Belah/Gunung		meter3	1,200	187.500,00	225.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,485	87.500,00	42.437,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	202,000	1.460,00	294.920,00
				JUMLAH :		**562.357,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**861.166,20**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	120.563,27
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**981.729,47**

A.3.2.1.2 =PONDASI BATU-1:4 **Pasang 1 meter3 Pasang Pondasi Batu Belah/Kali/Gunungi 1 : 4**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,500	122.955,80	184.433,70
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,750	125.000,00	93.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,075	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,075	125.000,00	9.375,00
				JUMLAH :		**298.808,70**
B	BAHAN					
	Batu Kali/ Belah/Gunung		meter3	1,200	187.500,00	225.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,520	87.500,00	45.500,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	163,000	1.460,00	237.980,00
				JUMLAH :		**508.480,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**807.288,70**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	113.020,42
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**920.309,12**

A.4.1.1.2 =PAS BATA 1:3, 1 Bt, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Pasang Batu Bata (5 x 11 x 22) Tebal 1 Batu 1 : 3**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,600	122.955,80	73.773,48
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.750,00
				JUMLAH :		**105.523,48**
B	BAHAN					
	Batu Bata		Buah	140,000	1.000,00	140.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,093	87.500,00	8.137,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	32,950	1.460,00	48.107,00
				JUMLAH :		**196.244,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**301.767,98**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	42.247,52
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**344.015,50**

A.4.1.1.3 =PAS BATA 1:4, 1 Bt, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Pasang Batu Bata (5 x 11 x 22) Tebal 1 Batu 1 : 4**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga

					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,600	122.955,80	73.773,48
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.750,00
				JUMLAH :		**105.523,48**
B	BAHAN					
	Batu Bata		Buah	140,000	1.000,00	140.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,093	87.500,00	8.137,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	26,550	1.460,00	38.763,00
				JUMLAH :		**186.900,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**292.423,98**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	40.939,36
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**333.363,34**

A.4.1.1.4 =PAS BATA 1:5, 1 Bt, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Pasang Batu Bata (5 x 11 x 22) Tebal 1 Batu 1 :5**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,600	122.955,80	73.773,48
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.750,00
				JUMLAH :		**105.523,48**
B	BAHAN					
	Batu Bata		Buah	140,000	1.000,00	140.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,102	87.500,00	8.925,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	22,200	1.460,00	32.412,00
				JUMLAH :		**181.337,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**286.860,48**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	40.160,47
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**327.020,95**

A.4.1.1.8 =PAS BATA 1:3, 1/2 Bt, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Pasang Batu Bata (5 x 11 x 22) Tebal 1/2 Batu 1 : 3**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
				JUMLAH :		**52.761,74**
B	BAHAN					
	Batu Bata		Buah	70,000	1.000,00	70.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,040	87.500,00	3.500,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	14,370	1.460,00	20.980,20
				JUMLAH :		**94.480,20**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**147.241,94**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	20.613,87
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**167.855,81**

A.4.1.1.9 =PAS BATA 1:4, 1/2 Bt, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Pasang Batu Bata (5 x 11 x 22) Tebal 1/2 Batu 1 : 4**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
				JUMLAH :		**52.761,74**
B	BAHAN					
	Batu Bata		Buah	70,00	1.000,00	70.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,04	87.500,00	3.762,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	11,500	1.460,00	16.790,00
				JUMLAH :		**90.552,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**143.314,24**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	20.063,99
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**163.378,23**

A.4.1.1.10 =PAS BATA 1:5, 1/2 Bt, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Pasang Batu Bata (5 x 11 x 22) Tebal 1/2 Batu 1 : 5**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
				JUMLAH :		**52.761,74**
B	BAHAN					
	Batu Bata		Buah	70,000	1.000,00	70.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,045	87.500,00	3.937,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,680	1.460,00	14.132,80
				JUMLAH :		**88.070,30**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**140.832,04**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	19.716,49
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**160.548,53**

A.4.4.2.3 =PLESTERAN 1:3, 15mm, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Plesteran 1 : 3 Tebal 15 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,015	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
				JUMLAH :		**59.761,74**
B	BAHAN					
	Pasir Pasang		meter3	0,024	87.500,00	2.100,00

	Portland Cement (PC)		Kilogram	7,776	1.460,00	11.352,96
				JUMLAH :		**13.452,96**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**73.214,70**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	10.250,06
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**83.464,76**

A.4.4.2.4 =PLESTERAN 1:4, 15mm, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Plesteran 1 : 4 Tebal 15 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,015	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
				JUMLAH :		**59.761,74**
B	BAHAN					
	Pasir Pasang		meter3	0,024	87.500,00	2.100,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	6,240	1.460,00	9.110,40
				JUMLAH :		**11.210,40**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**70.972,14**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.936,10
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**80.908,24**

A.4.4.2.5 =PLESTERAN 1:5, 15mm, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Plesteran 1 : 5 Tebal 15 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,015	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
				JUMLAH :		**59.761,74**
B	BAHAN					
	Pasir Pasang		meter3	0,026	87.500,00	2.275,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	5,184	1.460,00	7.568,64
				JUMLAH :		**9.843,64**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**69.605,38**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.744,75
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**79.350,13**

A.4.4.2.20 =SKONING 1:3, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter' Plesteran Skoning 1 : 3 Lebar 10 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,080	122.955,80	9.836,46
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00

	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,040	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,004	125.000,00	500,00
				JUMLAH :		**66.336,46**
B	BAHAN					
	Pasir Pasang		meter3	0,013	87.500,00	1.137,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	0,500	1.460,00	730,00
				JUMLAH :		**1.867,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**68.203,96**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.548,55
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**77.752,52**

A.4.4.2.27 =ACIAN, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Acian**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**39.841,16**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)		Kilogram	3,250	1.460,00	4.745,00
				JUMLAH :		**4.745,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**44.586,16**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.242,06
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**50.828,22**

A.4.4.2.27 =PAVING WARNA, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Paving Block Warna K.300 Tebal 6 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	162,50
				JUMLAH :		**100.901,45**
B	BAHAN					
	Paving Blok Warna K.300 Tebal 6 cm		meter2	1,010	159.800,00	161.398,00
	Pasir		Kilogram	0,050	87.500,00	4.375,00
				JUMLAH :		**165.773,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**266.674,45**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	37.334,42
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**304.008,87**

A.4.4.2.27 =PAVING NATURAL, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Paving Block Natural K.300 Tebal 6 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	162,50
				JUMLAH :		**100.901,45**
B	BAHAN					
	Paving Blok Warna Natural K.300 Tebal 6 cm		meter2	1,010	79.800,00	80.598,00
	Pasir		Kilogram	0,050	87.500,00	4.375,00
				JUMLAH :		**84.973,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**185.874,45**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	26.022,42
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**211.896,87**

A.4.4.3.57 =BATU TEMPEL, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Batu Paras/Dinding Batu Alam Tempel**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,700	122.955,80	86.069,06
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,035	150.000,00	5.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,035	125.000,00	4.375,00
				JUMLAH :		**139.444,06**
B	BAHAN					
	Batu Paras/Batu Alam Tempel		meter2	1,100	265.000,00	291.500,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	11,750	1.460,00	17.155,00
	Pasir Pasang		meter3	0,035	87.500,00	3.062,50
				JUMLAH :		**311.717,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**451.161,56**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	63.162,62
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**514.324,18**

A.4.4.2.23 =PLESTERAN CiPRAT, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Plsetran Ciprat 1 : 2**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
				JUMLAH :		**69.636,74**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)		Kilogram	4,300	1.460,00	6.278,00
	Pasir Pasang		meter3	0,006	87.500,00	525,00
				JUMLAH :		**6.803,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**76.439,74**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	10.701,56
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**87.141,30**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN MEMBUAT BEKESETING DAN PEMBESIAN

A.4.1.1.18 =BEKESTING PONDASI **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Bekesting Pondasi**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,520	122.955,80	63.937,02
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,260	125.000,00	32.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,026	150.000,00	3.900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,026	125.000,00	3.250,00
				JUMLAH :		**103.587,02**
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III (Kayu Bekesting/Tarentang)		meter3	0,040	2.000.000,00	80.000,00
	Paku Biasa		Kilogram	0,300	24.900,00	7.470,00
	Minyak Bekesting		Liter	0,100	6.500,00	650,00
				JUMLAH :		**88.120,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**191.707,02**
	Estimasi 2 Kali pakai		95.853,51
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	13.419,49
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**109.273,00**

A.4.1.1.19 =BEKESTING SLOOF **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Bekesting Sloof**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,520	122.955,80	63.937,02
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,260	125.000,00	32.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,026	150.000,00	3.900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,026	125.000,00	3.250,00
				JUMLAH :		**103.587,02**
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III (Kayu Bekesting/Tarentang)		meter3	0,045	2.000.000,00	90.000,00
	Paku Biasa		Kilogram	0,300	24.900,00	7.470,00
	Minyak Bekesting		Liter	0,100	6.500,00	650,00
				JUMLAH :		**98.120,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**201.707,02**
	Estimasi 2 Kali pakai		100.853,51
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	14.119,49
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**114.973,00**

A.4.1.1.20 =BEKESTING KOLOM **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Bekesting Kolom**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,660	122.955,80	81.150,83
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,330	125.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,033	150.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,033	125.000,00	4.125,00
				JUMLAH :		**131.475,83**

B	BAHAN					
	Kayu Kelas III (Kayu Bekesting/Tarentang)		meter3	0,040	2.000.000,00	80.000,00
	Paku Biasa		Kilogram	0,400	24.900,00	9.960,00
	Minyak Bekesting		Liter	0,200	6.500,00	1.300,00
	Balok Kayu Kelas II		meter3	0,015	3.200.000,00	48.000,00
	Plywood tebal 9mm		Lembar	0,350	175.000,00	61.250,00
	Dolken Kayu Galam		Batang	2,000	20.000,00	40.000,00
				JUMLAH :		**240.510,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**371.985,83**
		Estimasi 2 Kali pakai				185.992,91
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	26.039,01
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**212.031,92**

A.4.1.1.21 =BEKESTING BALOK **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Bekesting Balok**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,660	122.955,80	81.150,83
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,330	125.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,033	150.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,033	125.000,00	4.125,00
				JUMLAH :		**131.475,83**
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III (Kayu Bekesting/Tarentang)		meter3	0,040	2.000.000,00	80.000,00
	Paku Biasa		Kilogram	0,400	24.900,00	9.960,00
	Minyak Bekesting		Liter	0,200	6.500,00	1.300,00
	Balok Kayu Kelas II		meter3	0,018	3.200.000,00	57.600,00
	Plywood tebal 9mm		Lembar	0,350	175.000,00	61.250,00
	Dolken Kayu Galam		Batang	2,000	20.000,00	40.000,00
				JUMLAH :		**250.110,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**381.585,83**
		Estimasi 2 Kali pakai				190.792,91
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	26.711,01
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**217.503,92**

A.4.1.1.22 =BEKESTING LANTAI **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Bekesting Lantai**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,660	122.955,80	81.150,83
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,330	125.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,033	150.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,033	125.000,00	4.125,00
				JUMLAH :		**131.475,83**
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III (Kayu Bekesting/Tarentang)		meter3	0,040	2.000.000,00	80.000,00
	Paku Biasa		Kilogram	0,400	24.900,00	9.960,00
	Minyak Bekesting		Liter	0,200	6.500,00	1.300,00
	Balok Kayu Kelas II		meter3	0,015	3.200.000,00	48.000,00

	Plywood tebal 9mm		Lembar	0,350	175.000,00	61.250,00
	Dolken Kayu Galam		Batang	6,000	20.000,00	120.000,00
				JUMLAH :		**320.510,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**451.985,83**
			Estimasi 2 Kali pakai			225.992,91
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	31.639,01
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**257.631,92**

A.4.1.1.25 =BEKESTING TANGGA **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Bekisting Tangga**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,660	122.955,80	81.150,83
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,330	125.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,033	150.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,033	125.000,00	4.125,00
				JUMLAH :		**131.475,83**
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III (Kayu Bekesting/Tarentang)		meter3	0,030	2.000.000,00	60.000,00
	Paku Biasa		Kilogram	0,400	24.900,00	9.960,00
	Minyak Bekesting		Liter	0,150	6.500,00	975,00
	Balok Kayu Kelas II		meter3	0,015	3.200.000,00	48.000,00
	Plywood tebal 9mm		Lembar	0,350	175.000,00	61.250,00
	Dolken Kayu Galam		Batang	2,000	20.000,00	40.000,00
				JUMLAH :		**220.185,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**351.660,83**
			Estimasi 2 Kali pakai			175.830,41
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	24.616,26
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**200.446,67**

A.4.1.1.17 =PEMBESIAN **Pekerjaan 1 Kilogram Pembesian Besi Polos/Ulir**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,007	122.955,80	860,69
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,007	125.000,00	875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0007	150.000,00	105,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0040	125.000,00	500,00
				JUMLAH :		**2.340,69**
B	BAHAN					
	Besi Beton Polos/Ulir		Kilogram	1,050	13.000,00	13.650,00
	Kawat Beton		Kilogram	0,015	20.000,00	300,00
				JUMLAH :		**13.950,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**16.290,69**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	2.280,70
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**18.571,39**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN MEMBUAT BETON SITE MIX (Menggunakan Molen)

A.4.1.1.4 =BETON L.KERJA f'c = 7,4 MPa K.100 Site Mix

Membuat 1 meter3 Lantai Kerja Beton Mutu f'c = 7,4 MPa slump (3 - 6) cm, w/c = 0,87 (Site Mix/Menggunakan Molen)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,650	122.955,80	202.877,07
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,275	125.000,00	34.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,028	150.000,00	4.200,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,083	125.000,00	10.375,00
				JUMLAH :		**251.827,07**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)		Kilogram	247,00	1.460,00	360.620,00
	Pasir Beton		Kilogram	869,00	62,50	54.312,50
	Kerikil Split 2/3		Kilogram	999,00	309,26	308.950,00
	Air		Liter	215,00	75,00	16.125,00
				JUMLAH :		**740.007,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**991.834,57**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	138.856,84
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.130.691,41**

A.4.1.1.2 =BETON f'c = 9,8 MPa S.Mix, AHSP-2022 **Membuat 1 meter3 Beton Mutu f'c = 9,8 MPa K.125 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,650	122.955,80	202.877,07
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,275	125.000,00	34.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,028	150.000,00	4.200,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,083	125.000,00	10.375,00
				JUMLAH :		**251.827,07**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)		Kilogram	276,00	1.460,00	402.960,00
	Pasir Beton		Kilogram	828,00	62,50	51.750,00
	Kerikil Split 2/3		Kilogram	1.012,00	309,26	312.970,37
	Air		Liter	215,00	75,00	16.125,00
				JUMLAH :		**783.805,37**
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.035.632,44**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	144.988,54
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.180.620,98**

A.4.1.1.2 =BETON f'c = 16,9 Mpa S.Mix, AHSP-2022 **Membuat 1 meter3 Beton Mutu f'c = 16,9 Mpa K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,650	122.955,80	202.877,07
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,275	125.000,00	34.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,028	150.000,00	4.200,00

	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,083	125.000,00	10.375,00
				JUMLAH :		**251.827,07**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)		Kilogram	352,00	1.460,00	513.920,00
	Pasir Beton		Kilogram	731,00	62,50	45.687,50
	Kerikil Split 2/3		Kilogram	1.031,00	309,26	318.846,30
	Air		Liter	215,00	75,00	16.125,00
				JUMLAH :		**894.578,80**
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.146.405,87**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	160.496,82
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.306.902,69**

A.4.1.1.8 =BETON f'c = 21,7 Mpa K.250 S.Mix, AHSP-2022 **Membuat 1 meter3 Beton Mutu f'c = 21,7 Mpa K.250 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,650	122.955,80	202.877,07
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,275	125.000,00	34.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,028	150.000,00	4.200,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,083	125.000,00	10.375,00
				JUMLAH :		**251.827,07**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)		Kilogram	384,00	1.460,00	560.640,00
	Pasir Beton		Kilogram	692,00	62,50	43.250,00
	Kerikil Split 2/3		Kilogram	1.039,00	309,26	321.320,37
	Air		Liter	215,00	75,00	16.125,00
				JUMLAH :		**941.335,37**
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.193.162,44**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	167.042,74
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.360.205,18**

Analisa 2.2.3.a.(a) Permen PU 01 Tahun 2022 **1 M3 Pengecoran Menggunakan Ready Mix dan Pompa beton mutu fc' 9,8 Mpa (K125)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,400	122.955,80	49.182,32
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,040	125.000,00	5.000,00
						68.182,32
B	BAHAN					
	Beton K.125 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	943.500,00	**962.370,00**
C	PERALATAN					
	Pompa beton (Concrete Pump)		Jam	0,12	593.750,00	**71.250,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.101.802,32**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	154.252,32
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.256.054,64**

Analisa 2.2.3.a.(a) Permen PU 01 Tahun 2022 **1 M3 Pengecoran Menggunakan Ready Mix dan Pompa beton, mutu fc' 31.2 Mpa (K350)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,400	122.955,80	49.182,32
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,040	125.000,00	5.000,00
						68.182,32
B	BAHAN					
	Beton K.350 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	1.437.450,00	**1.466.199,00**
C	PERALATAN					
	Pompa beton (Concrete Pump)		Jam	0,12	593.750,00	**71.250,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.605.631,32**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	224.788,38
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.830.419,70**

Analisa 2.2.3.a.(a) Permen PU 01 Tahun 2022 **1 M3 Pengecoran Menggunakan Ready Mix dan Pompa beton, mutu fc' 26.4 Mpa (K300)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,400	122.955,80	49.182,32
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,040	125.000,00	5.000,00
						68.182,32
B	BAHAN					
	Beton K.300 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	1.348.650,00	**1.375.623,00**
C	PERALATAN					
	Pompa beton (Concrete Pump)		Jam	0,12	593.750,00	**71.250,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.515.055,32**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	212.107,74
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.727.163,06**

Analisa 2.2.3.a.(a) Permen PU 01 Tahun 2022 **1 M3 Pengecoran Menggunakan Ready Mix dan Pompa beton, mutu fc' 21.7 Mpa (K250)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,400	122.955,80	49.182,32
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,040	125.000,00	5.000,00
						68.182,32
B	BAHAN					
	Beton K.250 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	1.232.100,00	**1.256.742,00**
C	PERALATAN					
	Pompa beton (Concrete Pump)		Jam	0,12	593.750,00	**71.250,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.396.174,32**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	195.464,40

	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	**1.591.638,72**

Analisa Gab. 1.6 =PLAT K.350 R.Mix **Pekerjaan 1 meter3 Beton Plat Lantai/Plat Dak Mutu K.350 (Beton Ready Mix)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Plat		meter3	1,00	31.787,54	31.787,54
B	BAHAN					
	Beton K.350 (Beton Ready Mix)		meter3	1,05	1.437.450,00	1.509.322,50
C	PERALATAN					
	15 % dari Upah Tenaga (Concrete Pump dan Pengujian Lab)			15,00%	31.787,54	4.768,13
				D. Jumlah (A+B+C)		**1.545.878,17**

Analisa Gab. 1.7 =L.PLANK K.350 R.Mix **Pekerjaan 1 meter3 Beton List Plank Mutu K.300 (Beton Ready Mix)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Balok		meter3	1,00	34.963,76	34.963,76
B	BAHAN					
	Beton K.300 (Beton Ready Mix)		meter3	1,05	1.348.650,00	1.416.082,50
				JUMLAH :		
C	PERALATAN					
	15 % dari Upah Tenaga (Concrete Pump dan Pengujian Lab)			14,00%	34.963,76	4.894,93
				JUMLAH :		
				D. Jumlah (A+B+C)		**1.455.941,18**

Pekerjaan Membuat Beton Untuk Non Struktur Dengan Beton Site Mix (Menggunakan Molen)

Analisa Gab. 1.8 =KOLOM PR- K.200 S.Mix **Pekerjaan 1 meter3 Beton Kolom Praktis 12 x 12 Mutu K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Kolom		meter3	1,00	29.448,69	29.448,69
				JUMLAH :		
B	BAHAN					
	Beton K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	1,05	1.306.902,69	1.372.247,82
				JUMLAH :		
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
				D. Jumlah (A+B+C)		**1.401.696,51**

Analisa Gab. 1.9 =BALOK LT- K.200 S.Mix **Pekerjaan 1 meter3 Beton Balok Latei Mutu K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Balok		meter3	1,00	34.963,76	34.963,76
B	BAHAN					
	Beton K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	1,05	1.306.902,69	1.372.247,82
C	PERALATAN					
						-

				D. Jumlah (A+B+C)		1.407.211,58

Analisa Gab. 1.10 =RING BALK PR. K.200 S.Mix **Pekerjaan 1 meter3 Beton Balok Ringbalk Praktis Mutu K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Balok					
			meter3	1,00	34.963,76	34.963,76
B	BAHAN					
	Beton K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	1,05	1.306.902,69	1.372.247,82
C	PERALATAN					
						-
				D. Jumlah (A+B+C)		1.407.211,58

Analisa Gab. 1.11 =LANTAI KRJ. K.125 S.Mix **Pekerjaan 1 meter3 Beton Lantai Kerja Mutu K.125 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat lantai		meter3	1,00	15.256,32	15.256,32
				JUMLAH :		
B	BAHAN					
	Beton Lantai Kerja Beton Mutu f'c = 7,4 MPa slump (3 - 6) cm, w/c = 0,87 K.125 (Site Mix/Menggunakan Molen) (Site Mix/Menggunakan Molen)					
			meter3	1,05	1.130.691,41	1.187.225,98
				JUMLAH :		
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
				D. Jumlah (A+B+C)		1.202.482,30

Analisa Gab 1.12 =LIST PROFIL K.200 S.Mix **Pekerjaan 1 meter3 Beton List Profil Beton Kusen Mutu K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Balok		meter3	1,00	34.963,76	34.963,76
B	BAHAN					
	Bekesting Balok		meter2	0,18	217.503,92	39.150,71
	Pembesian		Kilogram	3,02	18.571,39	56.159,88
	Beton K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	0,01	1.306.902,69	10.455,22
C	PERALATAN					
				D. Jumlah (A+B+C)		140.729,56

Analisa Gab 1.12 =LIST PROFIL K.200 S.Mix **Pekerjaan 1 meter3 Beton List Profil Beton Kusen Mutu K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Balok		meter3	1,00	34.963,76	34.963,76
B	BAHAN					
	Bekesting Balok		meter2	0,18	217.503,92	39.150,71
	Pembesian		Kilogram	3,02	18.571,39	56.159,88
	Beton K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	0,01	1.306.902,69	10.455,22

C	PERALATAN					
				D. Jumlah (A+B+C)		**140.729,56**

Analisa Gab. 1.13 = BAK AIR BETON K.200 S.Mix **Pekerjaan Membuat 1 Buah Bak Air Beton T. 12 cm 300 x 400 x 200 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A. GALIAN & TIMBUNAN TANAH						
	Galian Tanah Sedalam 2 meter		meter3	24,00	132.565,15	3.181.563,62
	Urugan Kembali		meter3	8,00	49.175,88	393.407,07
	Urugan Pasir T=10 cm (		meter3	1,20	163.175,88	195.811,06
B. BETON BERTULANG						
	Lantai Beton T=12 cm K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	1,44	1.306.902,69	1.881.939,87
	Pembesian		Kilogram	103,66	18.571,39	1.925.035,72
	Dinding Beton T=12 cm K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	3,36	1.306.902,69	4.391.193,03
	Pembesian		Kilogram	241,86	18.571,39	4.491.750,01
	Bekisting Plat /Dinding		meter2	28,00	257.631,92	7.213.693,81
	Plat Penutup Beton T=10 cm K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	1,20	1.306.902,69	1.568.283,23
	Pembesian		Kilogram	103,66	18.571,39	1.925.035,72
	Bekisting Plat		meter2	12,00	257.631,92	3.091.583,06
C. PLESTERAN & ACIAN						
	Plesteran 1: 3 (Sisi Dalam Bak Air)		meter2	52,00	83.464,76	4.340.167,42
	Acian Plesteran (Sisi Dalam Bak Air)		meter2	52,00	50.828,22	2.643.067,56
				D. Jumlah (A+B+C)		**37.242.531,19**

Analisa Gab. 1.14 =BAK RESAPAN. K.200 S.Mix **Pekerjaan Membuat 1 Buah Bak Resapan 200 x 100 x 100 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A. GALIAN & TIMBUNAN TANAH						
	Galian Tanah Sedalam 1 meter		meter3	2,00	109.643,13	219.286,26
	Urugan Kembali		meter3	0,67	49.175,88	32.783,92
B. BETON BERTULANG						
	Kolom Praktis 12 x 12 cm K.200 K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	0,07	1.306.902,69	94.881,14
	Pembesian		Kilogram	19,60	18.571,39	364.036,33
	Bekisting		meter2	0,90	212.031,92	190.828,73
	Plat Penutup Beton T=10 cm K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	0,20	1.306.902,69	261.380,54
	Pembesian		Kilogram	8,64	18.571,39	160.419,64
	Bekisting Plat		meter2	2,00	257.631,92	515.263,84
C. DINDING						
	Dinding Bata Merah (1/2 Batu) 1 : 3		meter2	6,00	167.855,81	1.007.134,87
				D. Jumlah (A+B+C)		**2.846.015,27**

Analisa Gab. 1.15 = POT BUNGA **Pekerjaan Membuat Pot Bunga 300 x 300**

					Harga	Jumlah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Satuan (Rp)	Harga (Rp)
	Galian Tanah Sedalam 1 meter'		meter3	1,71	109.643,13	187.489,75
	Urugan Kembali		meter3	0,57	49.175,88	28.030,25
	Urugan Pasir T=10 cm (		meter3	0,48	163.175,88	77.508,54
	Pondasi Batu Kosong		meter3	1,14	476.725,80	543.467,41
	Pondasi Batu Belah/Kali/Gunungi 1 : 4		meter3	1,90	920.309,12	1.748.587,32
	Plesteran 1 : 3		meter2	9,50	83.464,76	792.915,20
	Acian Plesteran		meter2	9,50	50.828,22	482.868,11
	Pengecatan		meter2	9,50	67.195,15	638.353,95
				D. Jumlah (A+B+C)		**4.499.220,54**

Analisa Gab. 1.16 = LIST PROFIL BETON **Pekerjaan 1 meter' List Profil Beton Atas kusen**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	Beton List Profil Beton Kusen Mutu K.200 (Site Mix/Menggunakan Molen)		meter3	1,000	140.729,56	140.729,56
	Plesteran 1 : 3		meter2	0,280	83.464,76	23.370,13
	Acian Plesteran		meter2	0,280	50.828,22	14.231,90
	Pengecatan		meter2	0,280	67.195,15	18.814,64
				D. Jumlah (A+B+C)		**197.146,23**

1 m1 Pekerjaan Pembuatan dan Pemasangan Beton Profil Pracetak, B=8 cm, H=10 cm **A.4.1.2.12-M1**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,069	122.955,80	8.483,95
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,242	125.000,00	30.250,00
	Tukang Vibrator	L.02	Org./Hr.	0,138	125.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,037	150.000,00	5.550,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,073	125.000,00	9.125,00
				JUMLAH :		**70.658,95**
B	BAHAN					
	Beton Mutu f'c = 16,9 Mpa K.200 (Site Mix/Molen)		M3	0,008	1.360.205,18	10.881,64
	Pembesian		Kilogram	3,176	18.571,39	58.986,59
	Bekisting		M2	0,180	217.503,92	39.150,71
				JUMLAH :		**10.881,64**
C	PERALATAN					
			Ls			-
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**81.540,59**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	11.415,68
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**92.956,27**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN BAJA BERAT, BAJA RINGAN, HOLLOW, ATAP DAN ALUMINIUM

Pekejaaan Baja Berat

A.4.2.1.1 =BESI CANAL C, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 Kilogram Besi Profil C**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,060	122.955,80	7.377,35
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**16.152,35**
B	BAHAN					
	Besi Profil CNP		Kilogram	1,150	22.000,00	25.300,00
				JUMLAH :		**25.300,00**
C	PERALATAN					
	Tripot/Tackel & Hanle Crane 2 T		Ls		1.686,67	1.686,67
				JUMLAH :		**1.686,67**
			D. Jumlah (A+B+C)			**43.139,01**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.039,46
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**49.178,48**

A.4.2.1.2 =BAJA IWF, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 Kilogram Baja IWF**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,060	122.955,80	7.377,35
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**16.152,35**
B	BAHAN					
	Baja IWF		Kilogram	1,150	22.000,00	25.300,00
				JUMLAH :		**25.300,00**
C	PERALATAN					
	Tripot/Tackel & Hanle Crane 2 T		Ls		1.265,00	1.265,00
				JUMLAH :		**1.265,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**42.717,35**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	5.980,43
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**48.697,78**

A.4.2. **Pekerjaan 1 Kg Besi Profil** A.4.2.1.1 AHSP 2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,060	122.955,80	7.377,35
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**16.152,35**
B	BAHAN					
	Besi Profil		Kilogram	1,150	20.000,00	23.000,00

				JUMLAH :		**23.000,00**
C	PERALATAN					
	Tripot/Tackel & Hanle Crane 2 T		Ls		1.150,00	1.150,00
				JUMLAH :		**1.150,00**

	D. Jumlah (A+B+C)	**40.302,35**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D) 14,00%	5.642,33
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	**45.944,68**

Pekejaaan Atap

A.4.5.2.41 =ATP. BITUMEN AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Atap Bitumen Monolayer**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,750	125.000,00	93.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,080	150.000,00	12.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,006	125.000,00	750,00
				JUMLAH :		**124.943,37**
B	BAHAN					
	Atap Bitumen Monolayer (200 x 95 cm, T=3 mm)		Lembar	1,050	71.875,00	75.468,75
	Paku Genteng		Kilogram	0,020	50.000,00	1.000,00
				JUMLAH :		**76.468,75**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

A.4.5.: Pekerjaan 1m2 Atap Laminated Glass AHSP 2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,140	122.955,80	17.213,81
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,067	125.000,00	8.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,007	150.000,00	1.050,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,007	125.000,00	875,00
				JUMLAH :		**27.513,81**
B	BAHAN					
	Kaca Laminated Glass 5 mm		Lembar	1,050	544.200,00	571.410,00
	Aksesoris = 30% Harga Bahan		%	30%	163.260,00	48.978,00
				JUMLAH :		**620.388,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)	**572.460,00**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D) 14,00%	80.144,40
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	**652.604,40**

Pekejaaan Hollow dan Plafomd

A.4.2.1.21 = RANGK. PLAFOND HLw, AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter2 Rangka Hollow 40.40.2 Modul 60.60 cm untuk Plafond**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,350	122.955,80	43.034,53
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,035	150.000,00	5.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,018	125.000,00	2.250,00
				JUMLAH :		**94.284,53**
B	BAHAN					

	Rangka Hollow 40.40.2		meter'	4,000	7.500,00	30.000,00
	Assesories/Las, Perkuatan		Ls	100%	30.000,00	30.000,00
				JUMLAH :		**60.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**154.284,53**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	21.599,83
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**175.884,36**

A.4.5.1.5 =PLAFOND TRIPLEKS 4mm, AHSP-2022 **Pasang 1 meter2 Plafond Tripleks 120 x 240 cm, Tebal 4 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
				JUMLAH :		**21.479,56**
B	BAHAN					
	Tripleks 120.240.4 mm		Lembar	0,375	65.000,00	24.375,00
	Screw		Kilogram	0,030	50.000,00	1.500,00
				JUMLAH :		**25.875,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**47.354,56**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.629,64
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**53.984,20**

A.4.5.1.5 =Akustik Gipstyle 60x60, AHSP-2022 **Pasang 1 meter2 Plafond Akustik 60 x 60 cm, Tebal 12 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
				JUMLAH :		**21.479,56**
B	BAHAN					
	Akustik60x60		Lembar	3,000	75.000,00	225.000,00
	Screw		Kilogram	0,030	50.000,00	1.500,00
				JUMLAH :		**226.500,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**247.979,56**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	34.717,14
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**282.696,70**

A.4.5.1.7 = KALSIBOARD 3mm, AHSP-2022 **Pasang 1 meter2 Plafond Kasli Board 120 x 240 cm, Tebal 3,5 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**26.670,58**
B	BAHAN					
	Kasli Board 120 x 240 cm, Tebal 3,5 mm		Lembar	0,364	120.000,00	43.680,00
	Screw		Kilogram	0,110	50.000,00	5.500,00
				JUMLAH :		**49.180,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**75.850,58**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	10.619,08
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**86.469,66**

A.4.5.1.7 =GIPSUM 9mm, AHSP-2022 **Pasang 1 meter2 Plafond Gipsum 120 x 240 cm, Tebal 9 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,005	150.000,00	750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**19.920,58**
B	BAHAN					
	Plafond Gipsum 120 x 240 cm, Tebal 9 mm		Lembar	0,364	66.500,00	24.206,00
	Screw		Kilogram	0,110	50.000,00	5.500,00
				JUMLAH :		**29.706,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**49.626,58**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.947,72
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**56.574,30**

ANALISA PRAKTIS II

Pekerjaan Rangka Atap , List Plank, dan Talang

Analisa Praktis 2.1 =PELANA Bj.Ringan 75.100 **Pekerjaan 1 meter2 Rangka Pelana Baja Ringan C 75.100+75.075 + Reng C 40.045**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,170	122.955,80	20.902,49
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,216	125.000,00	27.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,007	150.000,00	990,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	180,00

				JUMLAH :		**49.072,49**
B	BAHAN					
	Baja Ringan C 75.075		meter'	3,065	20.300,00	62.219,50
	Baja Ringan C 75.100		meter'	2,043	22.500,00	45.975,00
	Screw		Buah	45,000	660,00	29.700,00
	Dynabolt		Buah	12,000	1.140,00	13.680,00
	Reng Canal Bajan Ringan C 40.045		meter'	5,108	-	-
				JUMLAH :		**151.574,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**200.646,99**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	28.090,58
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**228.737,56**

Analisa Praktis 2.2 =LIST PLANK GRC 30cm **Pekerjaan 1 meter' Pasang Listplank GRC Wood Plank**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,075	122.955,80	9.221,69
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,075	125.000,00	9.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,008	150.000,00	1.125,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	562,50
				JUMLAH :		**20.284,19**
B	BAHAN					
	Listplank Woodplank GRC 30 cm P=2,4 m		Lembar	0,286	74.400,00	21.257,14
	Paku		Kilogram	0,075	24.900,00	1.867,50
	Rangka R.32.045		meter'	2,500	-	-
				JUMLAH :		**23.124,64**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**43.408,83**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	6.077,24
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**49.486,06**

Analisa Praktis 2.3 =LIST PLANK GRC_30cm(Ukir) **Pekerjaan 1 meter' Pasang Listplank GRC Wood Plank**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,075	122.955,80	9.221,69
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,075	125.000,00	9.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,008	150.000,00	1.125,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	562,50
				JUMLAH :		**20.284,19**
B	BAHAN					
	Listplank Woodplank GRC 30 cm P=2,4 m		Lembar	0,286	74.400,00	21.257,14
	Paku		Kilogram	0,075	24.900,00	1.867,50
	Rangka R.32.045		meter'	2,500	-	-
	Biaya Ukir		meter'	1,000	62.000,00	62.000,00
				JUMLAH :		**85.124,64**
C	PERALATAN					

				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**105.408,83**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	14.757,24
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**120.166,06**

Analisa Praktis 2.4 =GUTTER/TALANG **Pekerjaan Pasang Gutter Stanless Steel (Talang)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,025	150.000,00	3.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	162,50
				JUMLAH :		**72.355,87**
B	BAHAN					
	Gutter Stanless Steel		meter'	1,050	54.166,67	56.875,00
				JUMLAH :		**56.875,00**
C	PERALATAN					
	35 % x Harga Bahan			35,00%	18.958,33	6.635,42
				JUMLAH :		**6.635,42**
			D. Jumlah (A+B+C)			**135.866,29**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	19.021,28
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**154.887,57**

Pekerjaaan Aluminium Composite Panel (ACP), dan Pelapis/Patisi Dinding (Interior)

Analisa Praktis 2.5 =ACP PVDF_3mm **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Aluminium Composite Panel (ACP) PVDF 3 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37
	Tukang		Org./Hr.	0,750	125.000,00	93.750,00
	Kepala Tukang		Org./Hr.	0,080	150.000,00	12.000,00
	Mandor		Org./Hr.	0,080	125.000,00	10.000,00
				JUMLAH :		**134.193,37**
B	BAHAN					
	ACP PVDF 3 mm		meter2	1,20	326.000,00	391.200,00
	Screw		Buah	12,00	660,00	7.920,00
	Breket Besi Siku		Buah	12,00	121.500,00	1.458.000,00
	Rangka Hollow 40.40.2		meter'	3,15	7.500,00	23.625,00
	Rangka Hollow 40.40.1,1		meter'	3,15	7.000,00	22.050,00
	Sealant		Tube	0,27	50.000,00	13.500,00
				JUMLAH :		**1.916.295,00**
C	PERALATAN					
	Alat Bantu dan Bahan Lainnya		LS		512.660,00	10.253,20
				JUMLAH :		**10.253,20**
			D. Jumlah (A+B+C)			**2.060.741,57**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	288.503,82
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**2.349.245,39**

Analisa Praktis 2.6 =ACP PVDF_3mm Logo **Pekerjaan 1 meter2 Pasang Logo**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,750	125.000,00	93.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,080	150.000,00	12.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,080	125.000,00	10.000,00
	Biaya Ukir			1,00	62.000,00	62.000,00
				JUMLAH :		**196.193,37**
B	BAHAN					
	ACP PVDF 3 mm		meter2	1,10	326.000,00	358.600,00
				JUMLAH :		**358.600,00**
C	PERALATAN					
	Alat Bantu dan Bahan Lainnya			14,00%	326.000,00	45.640,00
				JUMLAH :		**45.640,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**600.433,37**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	84.060,67
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**684.494,04**

Analisa Praktis 2.7 =MULTIPLEKS_1 sisi HPL **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Multipleks 12 mm Lapis HPL Satu Sisi + Rangka Kayu Modul 60 x 60 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pengerjaan Dan Pemasangan (50% Bahan)		Ls	1,000	118.191,32	118.191,32
				JUMLAH :		**118.191,32**
B	BAHAN					
	Balok Kayu 5 x 5 Kayu Kelas II		meter3	0,01	3.200.000,00	32.000,00
	Paku Skrup		Kg	1,00	24.900,00	24.900,00
	Lem Kayu		Kg	1,00	45.500,00	45.500,00
	Multipleks Tebal 12 mm		Lembar	0,35	230.000,00	80.500,00
	HPL		Lembar	0,35	**64.236,11**	22.482,64
	Amplas		Lembar	2,00	5.750,00	11.500,00
	Dempul		Kg	0,50	39.000,00	19.500,00
				JUMLAH :		**236.382,64**
C	PERALATAN					
	Alat Bantu (100% Bahan)		Ls	1,000	236.382,64	236.382,64
				JUMLAH :		236.382,64
			D. Jumlah (A+B+C)			**590.956,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	82.733,92
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**673.690,52**

Analisa Praktis 2.8 =MULTIPLEKS_2 sisi HPL **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Multipleks 8 mm Finishing HPL (Dua Sisi) + Rangka Kayu Modul 60 x 120 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		Org./Hr.	0,670	122.955,80	82.380,39
	Tukang		Org./Hr.	2,000	125.000,00	250.000,00
	Kepala Tukang		Org./Hr.	0,200	150.000,00	30.000,00
	Mandor		Org./Hr.	0,335	125.000,00	41.875,00

				JUMLAH :		**404.255,39**
B	BAHAN					
	Balok Kayu 5 x 5 (Kayu Kelas II Pilihan)		meter2	0,01	3.200.000,00	19.200,00
	Paku 1 - 2,5 cm		Buah	0,03	24.900,00	747,00
	Multipleks PALM 120 x 240 Tebal 8 mm		Lembar	0,35	190.000,00	66.500,00
	HPL		Lembar	0,70	64.236,11	44.965,28
				JUMLAH :		**131.412,28**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**535.667,66**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	74.993,47
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**610.661,14**

Analisa Praktis 2.9 =DDNG. MULTIPLEKS_2 sisi (R.Kayu) **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Dinding Pemisah Multipleks 8 mm (Rangkap), Rangka Kayu Modul 60 x 120 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Tukang		Org./Hr.	0,600	125.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang		Org./Hr.	0,060	150.000,00	9.000,00
	Mandor		Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**109.841,16**
B	BAHAN					
	Balok Kayu 6 x 12 (kayu Kelas II Pilihan)		meter2	0,03	3.200.000,00	89.600,00
	Paku 5 - 10 cm		Buah	0,15	24.900,00	3.735,00
	Lem Kayu		meter'	0,30	45.500,00	13.650,00
	Multipleks PALM 120 x 240 Tebal 8 mm		Lembar	0,35	190.000,00	66.500,00
				JUMLAH :		**173.485,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**283.326,16**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	39.665,66
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**322.991,82**

Analisa Praktis 2.10 =DDNG. MULTIPLEKSk_2 sisi (R.Bj Ringan) **Pekerjaan 1 meter2 Partisi Rangka C.75.100 + C.75.075 Modul 60 x 120 cm + Multipleks 8 mm (Rangkap)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		Org./Hr.	0,35	122.955,80	43.034,53
	Tukang		Org./Hr.	0,35	125.000,00	43.750,00
	Kepala Tukang		Org./Hr.	0,04	150.000,00	5.250,00
	Mandor		Org./Hr.	0,18	125.000,00	22.500,00
				JUMLAH :		**114.534,53**
B	BAHAN					
	Smartruss C 75.075 (SNI)		meter'	1,20	20.300,00	24.360,00
	Smartruss C 75.100 (SNI)		meter'	0,60	22.500,00	13.500,00
	Screw		Kilogram	0,03	50.000,00	1.500,00
	Multipleks PALM 120 x 240 Tebal 8 mm		Lembar	0,35	190.000,00	66.500,00
				JUMLAH :		**105.860,00**

C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**220.394,53**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	30.855,23
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**251.249,76**

Analisa Praktis 2.11 = WALL PAPER **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lapis Wall Paper**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang		Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang		Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor		Org./Hr.	0,0025	125.000,00	312,50
				JUMLAH :		**30.771,62**
B	BAHAN					
	Walpaper PVC KERTASIVE @ 100 cm x 122 cm		meter2	1,05	260.000,00	273.000,00
	Lem		meter'	0,25	45.500,00	11.375,00
				JUMLAH :		**284.375,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**287.375,00**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	40.232,50
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**327.607,50**

Analisa Praktis 2.13 = H P L **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lapis H P L**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja		Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang		Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang		Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor		Org./Hr.	0,0025	125.000,00	312,50
				JUMLAH :		**30.771,62**
B	BAHAN					
	HPL AICA MB Motif Kayu @ 120 x 244 cm		meter2	1,05	64.236,11	67.447,92
	Lem		meter'	0,25	45.500,00	11.375,00
				JUMLAH :		**78.822,92**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**81.822,92**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	11.455,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**93.278,12**

ANALISA PEKERJAAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI

A.4.4.13.13 =GRANIT 60.60 HM/_PLS, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lantai Granit Homogeneous 60 x 60 cm (Polished)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,130	125.000,00	16.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**49.738,95**
B	BAHAN					
	Lantai Keramik Homogeneous 60 x 60 cm (Polished)		Buah	3,100	119.670,58	370.978,80
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,600	1.460,00	14.016,00
	Semen Warna		Kilogram	1,500	25.000,00	37.500,00
	Pasir Pasang		meter3	0,045	87.500,00	3.937,50
				JUMLAH :		**426.432,30**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**476.171,25**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	66.663,97
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**542.835,22**

A.4.4.13.13 =KERAMIK 60.60 HM/_UNpls, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lantai Keramik Homogeneous 60 x 60 cm (Unpolished)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,240	122.955,80	29.509,39
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,120	125.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,012	150.000,00	1.800,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,012	125.000,00	1.500,00
				JUMLAH :		**47.809,39**
B	BAHAN					
	Lantai Keramik Homogeneous 60 x 60 cm (Unpolished)		Buah	3,100	251.187,45	778.681,10
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,600	1.460,00	14.016,00
	Semen Warna		Kilogram	1,500	25.000,00	37.500,00
	Pasir Pasang		meter3	0,045	87.500,00	3.937,50
				JUMLAH :		**834.134,60**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**881.943,99**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	123.472,16
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.005.416,15**

A.4.4.3.20=NOSHING 10.60 , ahsp 2022{P} **Pekerjaan Pasang 1 meter' Step Noshing/Plint 10 x 60 (Homogenous)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,09	122.955,80	11.066,02
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,09	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,01	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,01	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**24.291,02**

B	BAHAN					
	Step Noshing/Plint Homogeneous 10 x 60 cm	Buah	1,700	50.237,49		85.403,73
	Portland Cement (PC)	Kilogram	1,140	1.460,00		1.664,40
	Semen Warna	Kilogram	0,100	25.000,00		2.500,00
	Pasir Pasang	meter3	0,025	87.500,00		2.187,50
			JUMLAH :			**91.755,63**
C	PERALATAN					
			JUMLAH :			-
		D. Jumlah (A+B+C)				**116.046,66**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	16.246,53
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**132.293,19**

A.4.4.3.36 =KERAMIK 20.20 , AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lantai Keramik 20 x 20 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,270	122.955,80	33.198,07
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,135	125.000,00	16.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,014	150.000,00	2.100,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,014	125.000,00	1.750,00
				JUMLAH :		**53.923,07**
B	BAHAN					
	Keramik 20 x 20 cm		Buah	26,500	9.800,00	259.700,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	10,400	1.460,00	15.184,00
	Semen Warna		Kilogram	1,000	25.000,00	25.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,045	87.500,00	3.937,50
				JUMLAH :		**303.821,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**357.744,57**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	50.084,24
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**407.828,81**

A.4.4.3.44 =LANTAI KARPET AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lantai Karpet**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,170	122.955,80	20.902,49
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,170	125.000,00	21.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,017	150.000,00	2.550,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
				JUMLAH :		**55.952,49**
B	BAHAN					
	Karpet		meter2	1,050	110.000,00	115.500,00
	Lem Kuning		Kilogram	0,350	45.500,00	15.925,00
				JUMLAH :		**131.425,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**187.377,49**

			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	26.232,85
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**213.610,33**

A.4.4.3.45 =UNDER LAYER AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Under layer**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,120	122.955,80	14.754,70
	Tukang	L.02	Org./Hr.	1,120	125.000,00	140.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,012	150.000,00	1.800,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,006	125.000,00	750,00
				JUMLAH :		**157.304,70**
B	BAHAN					
	Under layer		meter2	1,050	75.000,00	78.750,00
	Lem Kuning		Kilogram	0,350	45.500,00	15.925,00
				JUMLAH :		**94.675,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**251.979,70**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	35.277,16
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**287.256,85**

A.4.4.3.59 =LANTAI VYNIL, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lantai Vinil 30 x 30 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,015	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,008	125.000,00	1.000,00
				JUMLAH :		**40.443,37**
B	BAHAN					
	Vynil		buah	11,870	245.000,00	2.908.150,00
	Lem Kuning		Kilogram	0,350	45.500,00	15.925,00
				JUMLAH :		**2.924.075,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**2.964.518,37**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	415.032,57
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**3.379.550,94**

ANALISA PRAKTIS III

Analisa Praktis 3.1=KERAMIK 30.60 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lantai Keramik 30 x 60 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,180	122.955,80	22.132,04
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,009	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,009	125.000,00	1.125,00

				JUMLAH :		**35.857,04**
B	BAHAN					
	Keramik 30 x 60 cm		Buah	6,000	40.833,33	245.000,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	4,800	1.460,00	7.008,00
	Semen Warna		Kilogram	0,750	25.000,00	18.750,00
	Pasir Pasang		meter3	0,050	87.500,00	4.375,00
				JUMLAH :		**275.133,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**310.990,04**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	43.538,61
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**354.528,65**

Analisa Praktis 3.2 =KERAMIK 25.40 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Lantai Keramik 25 x 40 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,270	122.955,80	33.198,07
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,135	125.000,00	16.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,014	150.000,00	2.100,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,014	125.000,00	1.750,00
				JUMLAH :		**53.923,07**
B	BAHAN					
	Keramik 25 x 40 cm		Buah	10,000	24.500,00	245.000,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,600	1.460,00	14.016,00
	Semen Warna		Kilogram	1,500	25.000,00	37.500,00
	Pasir Pasang		meter3	0,045	87.500,00	3.937,50
				JUMLAH :		**300.453,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**354.376,57**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	49.612,72
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**403.989,29**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN

A.4.7.1.10 =CAT SPECIAL COLOUR MIX, AHSP-2022 **Pekerjaan Pengecatan 1 meter2 Tembok Baru 1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, dan 2 Lapis Penutup Menggunakan Cat Dinding Interior/Eksterior Nippon Special Colour Mix**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,063	125.000,00	7.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0063	150.000,00	945,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**11.654,12**
B	BAHAN					
	Plamur 1 x		Kilogram	0,100	22.500,00	2.250,00
	Cat Dasar 1 x		Kilogram	0,100	98.350,00	9.835,00
	Cat Penutup 2 x Cat Dinding Interior/Eksterior Nippon Special Mix Colour		Kilogram	0,260	135.400,00	35.204,00
				JUMLAH :		**47.289,00**
C	PERALATAN					

				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**58.943,12**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	8.252,04
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**67.195,15**

A.4.7.1.10 =CAT STANDAR COLOUR, AHSP-2022 **Pekerjaan Pengecatan 1 meter2 Tembok Baru 1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, dan 2 Lapis Penutup Menggunakan Cat Dinding Interior/Eksterior ex Super Vinilex Nippon Standar Colour**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,063	125.000,00	7.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0063	150.000,00	945,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**11.654,12**
B	BAHAN					
	Plamur 1 x		Kilogram	0,100	22.500,00	2.250,00
	Cat Dasar 1 x		Kilogram	0,100	98.350,00	9.835,00
	Cat Penutup 2 x Cat Dinding Interior/Eksterior ex Super Vinilex Nippon Standar Colour		Kilogram	0,260	111.000,00	28.860,00
				JUMLAH :		**40.945,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**52.599,12**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	7.363,88
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**59.962,99**

A.4.7.1.10 =Cat KEDAP AIR ,AHSP2022{P} **Pekerjaan Pengecatan 1 meter2 Tembok Baru Kedap Air 1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, dan 2 Lapis Penutup**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,063	125.000,00	7.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0063	150.000,00	945,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**11.654,12**
B	BAHAN					
	Cat Penutup 2 x		Kilogram	0,260	33.740,00	8.772,40
				JUMLAH :		**8.772,40**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**20.426,52**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	2.859,71
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**23.286,23**

A.4.7.1.4 =CAT KAYU/BESI, AHSP-2022 **1 meter2 Pengecatan Bidang Kayu/Besi Baru (1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, dan 2 Lapis Penutup**

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

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,070	122.955,80	8.606,91
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,009	125.000,00	1.125,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0060	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**11.006,91**
B	BAHAN					
	Cat Menie		Kilogram	0,200	72.666,66	14.533,33
	Plamur		Kilogram	0,150	22.500,00	3.375,00
	Cat Dasar		Kilogram	0,170	98.350,00	16.719,50
	Cat Penutup Kayuy/Besi		Kilogram	0,260	71.000,00	18.460,00
	Kuas		Buah	0,010	24.833,33	248,33
	Pengencer		Kilogram	0,030	36.625,00	1.098,75
	Ampelas		Lembar	0,200	5.750,00	1.150,00
				JUMLAH :		**55.584,92**
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**66.591,82**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.322,85
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**75.914,68**

A.4.7.1.21 =CAT DUCO, AHSP-2022 **Pengecatan 1 meter2 Permukaan Baja Galvanis Secara Semprot Sistem 3 lapis Cat Mutakhir**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,400	122.955,80	49.182,32
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,700	125.000,00	87.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,020	125.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**149.682,32**
B	BAHAN					
	Cat Penutup Kayu/Besi		Kilogram	0,300	71.000,00	21.300,00
	Pengencer		Kilogram	0,010	36.625,00	366,25
				JUMLAH :		**21.666,25**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**171.348,57**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	23.988,80
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**195.337,37**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN JARINGAN UTILITAS, SANITASI, DAN PIPA

A.5.1.1.1 =CLOSET DUDUK, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Closet Duduk**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	3,300	122.955,80	405.754,14
	Tukang	L.02	Org./Hr.	1,100	125.000,00	137.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0100	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,160	125.000,00	20.000,00
				JUMLAH :		**564.754,14**
B	BAHAN					

	Closet Duduk		Kilogram	1,000	2.100.000,00	2.100.000,00
	Perlengkapan		Closet	6,00%	2.100.000,00	126.000,00
				JUMLAH :		**2.226.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**2.790.754,14**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	390.705,58
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**3.181.459,72**

A.5.1.1.5 =WASTAFEL, AHSP-2022 **Pasang 1 Buah Wastafel**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,200	122.955,80	147.546,96
	Tukang	L.02	Org./Hr.	1,450	125.000,00	181.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,150	150.000,00	22.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
				JUMLAH :		**358.796,96**
B	BAHAN					
	Wastafel		Unit	1,200	856.000,00	1.027.200,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	6,000	1.460,00	1.460,00
	Pasir Pasang		meter3	0,010	87.500,00	87.500,00
	Perlengkapan		%	12,00%	856.000,00	102.720,00
				JUMLAH :		**1.218.880,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**1.577.676,96**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			0,15	236.651,54
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**1.814.328,50**

A.5.1.1.14 =FLOOR DRANAGE, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Floor Drainage**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**15.854,56**
B	BAHAN					
	Floor Drainage		Buah	1,000	350.000,00	350.000,00
				JUMLAH :		**350.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**365.854,56**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	51.219,64
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**417.074,20**

A.5.1.1.14 =ROOF RAIN_3"_, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Roof Rain Stainless 3"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**15.854,56**
B	BAHAN					
	Roof Rain Stainless 3"		Unit	1,000	150.500,00	150.500,00
				JUMLAH :		**150.500,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**166.354,56**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	23.289,64
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**189.644,20**

A.5.1.1.14 =ROOF RAIN_4"_, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Roof Rain Stainless 4"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**15.854,56**
B	BAHAN					
	Roof Rain Stainless 4"		Unit	1,000	210.200,00	210.200,00
				JUMLAH :		**210.200,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**226.054,56**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	31.647,64
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**257.702,20**

A.5.1.1.19 =KRAN AIR, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Kran Air**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Kran Air Stainless		Buah	1,000	333.000,00	333.000,00
	Sealtafe		Buah	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**333.162,50**

C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**391.017,06**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	54.742,39
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**445.759,45**

A.5.1.1.19 =JET SHOWER, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Kran Jet Shower**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Kran Jet Shower		Buah	1,000	220.000,00	220.000,00
	Sealtafe		Buah	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**220.162,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**278.017,06**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	38.922,39
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**316.939,45**

A.5.1.1.19 =GV_3/4", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Gate Valve 3/4 "**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Gate Valve 3/4"		Buah	1,000	56.600,00	56.600,00
	Sealtafe		Buah	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**56.762,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**114.617,06**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	16.046,39
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**130.663,45**

A.5.1.1.19 =GV_1", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Gate Valve 1 "**

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

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Gate Valve 1"		Buah	1,000	77.300,00	77.300,00
	Sealtafe		Buah	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**77.462,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**135.317,06**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	18.944,39
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**154.261,45**

A.5.1.1.19 =GV_1,4", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Gate Valve 1 1/4"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Gate Valve 1 1/4"		Buah	1,000	190.200,00	190.200,00
	Sealtafe		Buah	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**190.362,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**248.217,06**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	34.750,39
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**282.967,45**

A.5.1.1.19 =GV_1,5", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Gate Valve 1 1/2 "**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Gate Valve 1 1/2 "		Buah	1,000	307.100,00	307.100,00
	Sealtafe		Buah	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**307.262,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**365.117,06**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	51.116,39
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**416.233,45**

A.5.1.1.19 =GV_2", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Gate Valve 2 "**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Gate Valve 2 "		Buah	1,000	439.400,00	439.400,00
	Sealtafe		Buah	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**439.562,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**497.417,06**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	69.638,39
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**567.055,45**

A.5.1.1.19 =GV_2.5", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Gate Valve 2,5 "**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Gate Valve 2,5"		Buah	1,000	760.000,00	760.000,00
	Sealtafe		Buah	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**760.162,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**818.017,06**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	114.522,39
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**932.539,45**

A.5.1.1 25 =PIPA AW_Ø 1/2", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter' Pasang Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 22 mm(1/2")**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,036	122.955,80	4.426,41
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00

	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	250,00
				JUMLAH :		**13.076,409**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 22 mm (1/2")		m	1,200	13.200,00	15.840,00
	Peralatan		%	35,00%	13.200,00	4.620,00
				JUMLAH :		**20.460,000**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**33.536,41**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	4.695,10
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**38.231,51**

A.5.1.1 26 =PIPA AW_Ø 3/4", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter'** **Pasang Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 26 mm (3/4")**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,036	122.955,80	4.426,41
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	250,00
				JUMLAH :		**13.076,409**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 26 mm (3/4")		m	1,200	15.400,00	18.480,00
	Peralatan		%	35,00%	15.400,00	5.390,00
				JUMLAH :		**23.870,000**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**36.946,41**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	5.172,50
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**42.118,91**

A.5.1.1 27 =PIPA AW_Ø 1", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter'** **Pasang Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 32 mm (1")**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,036	122.955,80	4.426,41
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	250,00
				JUMLAH :		**13.076,409**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 32 mm (1")		m	1,200	13.562,50	16.275,00
	Peralatan		%	35,00%	13.562,50	4.746,88
				JUMLAH :		**21.021,875**
C	PERALATAN					

				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**34.098,28**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	4.773,76
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**38.872,04**

A.5.1.1 28 =PIPA AW_Ø 1 1/2", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter'** **Pasang Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 48 mm (1.1/2″)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,054	122.955,80	6.639,61
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,009	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**19.614,613**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 48 mm (1.1/2″)		m	1,200	33.708,33	40.450,00
	Peralatan		%	35,00%	33.708,33	11.797,92
				JUMLAH :		**52.247,917**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**71.862,53**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	10.060,75
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**81.923,28**

A.5.1.1 29 =PIPA AW_Ø 2", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter'** **Pasang Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 60 mm (2″)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,054	122.955,80	6.639,61
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,009	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**19.614,613**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 60 mm (2″)		m	1,200	44.875,00	53.850,00
	Peralatan		%	35,00%	44.875,00	15.706,25
				JUMLAH :		**69.556,250**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**89.170,86**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	12.483,92
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**101.654,78**

A.5.1.1 30=AW_Ø 2 1/2", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter'** **Pasang Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 48 mm (2.1/2″)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,054	122.955,80	6.639,61
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,009	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**19.614,613**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 48 mm (2.1/2″)		m	1,200	62.500,00	75.000,00
	Peralatan		%	35,00%	62.500,00	21.875,00
				JUMLAH :		**96.875,000**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**116.489,61**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	16.308,55
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**132.798,16**

A.5.1.1 31 =PIPA AW_Ø 3", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter' Pasang Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 89 mm (3″)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,081	122.955,80	9.959,42
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,135	125.000,00	16.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,014	150.000,00	2.025,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,004	125.000,00	500,00
				JUMLAH :		**29.359,420**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 89 mm (3″)		m	1,200	81.916,667	98.300,00
	Peralatan		%	35,00%	81.916,667	28.670,83
				JUMLAH :		**126.970,833**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**156.330,25**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	21.886,24
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**178.216,49**

A.5.1.1 32 =PIPA AW_Ø 4", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter' Pasang Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 114 mm (4″)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,081	122.955,80	9.959,42
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,135	125.000,00	16.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,014	150.000,00	2.025,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,004	125.000,00	500,00
				JUMLAH :		**29.359,420**
B	BAHAN					

	Pipa PVC Kelas 10 Kilogram/cm2 type AW Ø 114 mm (4")		m	1,200	130.000,000	156.000,00
	Peralatan		%	0,350	130.000,000	45.500,00
				JUMLAH :		**201.500,000**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**230.859,42**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	32.320,32
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**263.179,74**

A.5.1.1 29 ==PIPA PPRpn Ø 2", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter' Pipa PPR PN 10 Ø 63 mm (2")**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,054	122.955,80	6.639,61
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,009	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**19.614,613**
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 Ø 63 mm (2")		m	1,200	15.558,333	18.670,00
	Peralatan		%	0,350	15.558,333	5.445,42
				JUMLAH :		**24.115,417**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**43.730,03**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.122,20
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**49.852,23**

A.5.1.1 27 ==PIPA PPRpn Ø 1", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter' Pipa PPR PN 10 Ø 32 mm (1")**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,036	122.955,80	4.426,41
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	250,00
				JUMLAH :		**13.076,409**
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 Ø 32 mm (1")		m	1,200	75.400,000	90.480,00
	Peralatan		%	35,00%	75.400,000	26.390,00
				JUMLAH :		**116.870,000**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**

	D. Jumlah (A+B+C)		**129.946,41**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	18.192,50
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**148.138,91**

A.5.1.1 26 ==PIPA PPRpn Ø 3/4", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter' Pipa PPR PN 10 Ø 26 mm (3/4")**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,036	122.955,80	4.426,41
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	250,00
				JUMLAH :		**13.076,409**
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 Ø 26 mm (3/4")		m	1,200	54.050,000	64.860,00
	Peralatan		%	35,00%	54.050,000	18.917,50
				JUMLAH :		**83.777,500**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**
	D. Jumlah (A+B+C)					**96.853,91**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				14,00%	13.559,55
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**110.413,46**

A.5.1.1 25 ==PIPA PPRpn Ø 1/2", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter' Pipa PPR PN 10 Ø 22 mm (1/2″)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,036	122.955,80	4.426,41
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	250,00
				JUMLAH :		**13.076,409**
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 Ø 22 mm (1/2″)		m	1,200	42.933,333	51.520,00
	Peralatan		%	35,00%	42.933,333	15.026,67
				JUMLAH :		**66.546,667**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		**-**
	D. Jumlah (A+B+C)					**79.623,08**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				14,00%	11.147,23
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**90.770,31**

A.5.1.1 26 =PIPA PPE_Ø 1/2", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter' Pasang Pipa HD PPE PN 16 Ø 22 mm (1/2")**

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

	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,036	122.955,80	4.426,41
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	250,00
				JUMLAH :		**13.076,409**
B	BAHAN					
	Pipa HD PPE PN 16 Ø 22 mm (1/2")		M	1,200	11.000,00	13.200,00
	Peralatan		%	35,00%	11.000,00	3.850,00
				JUMLAH :		**17.050,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**30.126,41**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	4.217,70
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**34.344,11**

A.5.1.1 27 =PIPA PPE_Ø 1 1/2", AHSP-2022 **Pekerjaan 1 meter' Pasang Pipa HD PPE PN 16 Ø 50 mm (1.1/2 ")**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,054	122.955,80	6.639,61
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,009	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**19.614,613**
B	BAHAN					
	Pipa HD PPE PN 16 Ø 50 mm (1.1/2 ")		M	1,200	35.200,00	42.240,00
	Peralatan		%	35,00%	35.200,00	12.320,00
				JUMLAH :		**54.560,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**74.174,61**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	10.384,45
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**84.559,06**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PASANG KUSEN, JENDELA, DAN KACA

A.4.2.1.11 =KUSEN AL-SPX _4"WP, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter' Kusen Pintu/Jendela Aluminium Superex 4 " (White Powder Coating)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,043	122.955,80	5.287,10
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,043	125.000,00	5.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0043	150.000,00	645,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	262,50
				JUMLAH :		**11.569,60**
B	BAHAN					
	Profil Kusen Pintu/Jendela Aluminium Superex 4 " (White Powder Coating)		meter'	1,100	158.000,00	173.800,00
	Screw		Buah	2,000	660,00	1.320,00
	Sealant		Tube	0,060	50.000,00	3.000,00
				JUMLAH :		**178.120,00**
C	PERALATAN					

				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**189.689,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	26.556,54
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**216.246,14**

4.2.1.11 =KUSEN AL-SPX 3"WP, AHSP-2022 (P) **Pekerjaan Pasang 1 meter' Bingkai Pintu/Jendela Aluminium Superex 3 " (White Powder Coating)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,043	122.955,80	5.287,10
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,043	125.000,00	5.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0043	150.000,00	645,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,00	262,50
				JUMLAH :		**11.569,60**
B	BAHAN					
	Profil Kusen Pintu/Jendela Aluminium Superex 3 " (White Powder Coating)		meter'	1,100	133.000,00	146.300,00
	Screw		Buah	2,000	660,00	1.320,00
	Sealant		Tube	0,060	50.000,00	3.000,00
				JUMLAH :		**150.620,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**162.189,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	22.706,54
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**184.896,14**

A.4.2.1.12 =PINTU STRIP AL-SPX 8cm"WP, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Pintu/Jendela Aluminium Superex Spanrel Strip Lebar 8 cm (White Powder Coating)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,0850	122.955,80	10.451,24
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,0850	125.000,00	10.625,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0085	150.000,00	1.275,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0042	125.000,00	525,00
				JUMLAH :		**22.876,24**
B	BAHAN					
	Profil Kusen Pintu/Jendela Aluminium Superex 3 " (White Powder Coating)		meter'	4,400	133.000,00	585.200,00
	Aluminium Superex Spanrel Strip Lebar 8 cm		Buah	14,600	83.333,33	1.216.666,67
				JUMLAH :		**1.801.866,67**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.824.742,91**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	255.464,01
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**2.080.206,92**

A.4.6.2.17 =KACA REYBEN_5mm, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Kaca Tebal 5 mm**

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

	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kaca Rayben 5 mm		meter2	1,100	215.000,00	236.500,00
	Sealant		Tube	0,050	50.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**239.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**261.944,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	36.672,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**298.616,54**

A.4.6.2.17 =KACA TEMPERED_8mm, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Kaca Tebal 8 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kaca Tempered Rayben 8 mm		meter2	1,100	743.800,00	818.180,00
	Sealant		Tube	0,050	50.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**820.680,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**843.624,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	118.107,41
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**961.731,74**

A.4.6.2.17 =KACA TEMPERED_10mm, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Kaca Tebal 10 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kaca Tempered 10 mm		meter2	1,100	940.600,00	1.034.660,00
	Sealant		Tube	0,050	50.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**1.037.160,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**1.060.104,34**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	148.414,61
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**1.208.518,94**

A.4.6.2.17 =KACA TEMPERED_12mm, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Kaca Tebal 12 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kaca Tempered Rayben 12 mm		meter2	1,100	1.200.000,00	1.320.000,00
	Sealant		Tube	0,050	50.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**1.322.500,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
	D. Jumlah (A+B+C)					**1.345.444,34**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				14,00%	188.362,21
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**1.533.806,54**

A.4.6.2.17 =KACA LIMINATED 5+5mm, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Kaca Laminated 5+5 mm (Kaca+PVB+Kaca)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kaca Laminated 5+5 mm (Kaca+PVB+Kaca)		meter2	1,100	347.000,00	381.700,00
	Sealant		Tube	0,050	50.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**384.200,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
	D. Jumlah (A+B+C)					**407.144,34**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				14,00%	57.000,21
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**464.144,54**

A.4.6.2.17 =KACA LIMINATED 6+6mm, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Kaca Laminated 6+6mm (Kaca+PVB+Kaca)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**

B	BAHAN					
	Kaca Laminated 6+6 mm (Kaca+PVB+Kaca)		meter2	1,100	544.200,00	598.620,00
	Sealant		Tube	0,050	50.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**601.120,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**624.064,34**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	87.369,01
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**711.433,34**

A.4.6.2.17 =KACA LIMINATED 10+10mm, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 meter2 Kaca Laminated 10+10mm (Kaca+PVB+Kaca)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kaca Laminated 10+0 mm (Kaca+PVB+Kaca)		meter2	1,100	215.000,00	236.500,00
	Sealant		Tube	0,050	50.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**239.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**261.944,34**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	36.672,21
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**298.616,54**

A.4.6.: emasangan 1 m2 Kaca Patri Tebal 5 mm A.4.6.2.24 **AHSP 2022**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,000	122.955,80	122.955,80
	Tukang	L.02	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,2500	125.000,00	31.250,00
				JUMLAH :		**354.205,80**
B	BAHAN					
	Kaca Patri Kuningan		meter2	1,100	2.750.000,00	3.025.000,00
				JUMLAH :		**3.025.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**3.379.205,80**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	473.088,81
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**3.852.294,61**

A.4.6.2.5 =ENGSEL PINTU, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Engsel Pintu**

					Harga	Jumlah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Engsel Pintu		Buah	1,000	-	-
				JUMLAH :		**-**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**22.944,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	3.212,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**26.156,54**

A.4.6.2.5 =ENGSEL PINTU-Tanam AL, AHSP-2022 **Pasang 1 Buah Engsel Pintu Tanam Aluminium**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,15	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,02	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Engsel Tanam Aluminium		Set	1,000	120.000,00	120.000,00
				JUMLAH :		120.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**142.944,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	20.012,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**162.956,54**

A.4.6.2.6 =ENGSEL JENDELA-KPU2, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Engsel Jendela Kupu - Kupu**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0100	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0005	125.000,00	62,50
				JUMLAH :		**15.292,06**
B	BAHAN					
	Engsel Jendela Kupu-Kupu		Buah	1,000	-	-
				JUMLAH :		**-**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

	D. Jumlah (A+B+C)		**15.292,06**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	2.140,89
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**17.432,95**

A.4.6.2.6 =ENGSEL CAS-10", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Engsel Jendela Casement 10"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0100	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0005	125.000,00	62,50
				JUMLAH :		**15.292,06**
B	BAHAN					
	Engsel Jendela Casement 10"		Pasang	1,000	78.900,00	78.900,00
				JUMLAH :		**78.900,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
	D. Jumlah (A+B+C)					**94.192,06**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				14,00%	13.186,89
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**107.378,95**

A.4.6.2.6 =ENGSEL CAS-14", AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Engsel Jendela Casement 14"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0100	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0005	125.000,00	62,50
				JUMLAH :		**15.292,06**
B	BAHAN					
	Engsel Jendela Casement 14"		Pasang	1,000	120.000,00	120.000,00
				JUMLAH :		**120.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
	D. Jumlah (A+B+C)					**135.292,06**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				14,00%	18.940,89
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**154.232,95**

A.4.6.2.6 =HANDLE JENDELA, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Handle Jendela**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0100	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0005	125.000,00	62,50
				JUMLAH :		**15.292,06**
B	BAHAN					

	Handle Jendela		Buah	1,000	30.000,00	30.000,00
				JUMLAH :		30.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**45.292,06**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	6.340,89
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**51.632,95**

A.4.6.2.7 =KAIT ANGIN, AHSP-2022 **Pasang 1 Buah Engsel/Hak Angin**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0005	125.000,00	62,50
				JUMLAH :		**40.358,08**
B	BAHAN					
	Engsel/Hak Angin		Buah	1,000	35.000,00	35.000,00
				JUMLAH :		**35.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**75.358,08**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	10.550,13
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**85.908,21**

A.4.6.2.8 =ENGSEL RBCS, AHSP-2022 **Pasang 1 Buah Kait Angin Rambuncis**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0010	125.000,00	125,00
				JUMLAH :		**30.584,12**
B	BAHAN					
	Kunci Jendela Rambuncis		Buah	1,000	35.000,00	35.000,00
				JUMLAH :		**35.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
		D. Jumlah (A+B+C)				**65.584,12**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	9.181,78
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**74.765,89**

A.4.6.2.11 =SLOT F-BOLT, AHSP-2022 **Pasang 1 Buah Kunci Slot Pintu Tanam (Flush Bolt)**

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

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	125,00
				JUMLAH :		**30.584,12**
B	BAHAN					
	Kunci Slot Pintu Tanam (Flush Bolt)		Buah	1,000	150.000,00	150.000,00
				JUMLAH :		**150.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**180.584,12**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	25.281,78
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**205.865,89**

A.4.6.2.11 =SLOT KM/WC, AHSP-2022 **Pasang 1 Buah Kunci Slot KM/WC**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	125,00
				JUMLAH :		**30.584,12**
B	BAHAN					
	Kunci Slot KM/WC		Buah	1,000	75.000,00	75.000,00
				JUMLAH :		**75.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**105.584,12**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	14.781,78
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**120.365,89**

A.4.6.2.12 =DOOR HOLDER_50, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Door Holder 50 Cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,005	122.955,80	614,78
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0050	150.000,00	750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0030	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**64.239,78**
B	BAHAN					
	Door Holder/Pull Handle Paloma N Cavana 500 MM		Pasang	1,000	130.000,00	130.000,00
				JUMLAH :		**130.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**194.239,78**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	27.193,57

	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	**221.433,35**

A.4.6.2.122 =FULL HANDLE 32×350 mm, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Pull Handle Stainless 32×350 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,005	122.955,80	614,78
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0050	150.000,00	750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0030	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**64.239,78**
B	BAHAN					
	Pull Handle Stainless Stainless 32×350 mm (CAs 35 DEKSON)		Pasang	1,000	1.200.000,00	1.200.000,00
				JUMLAH :		**1.200.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.264.239,78**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	176.993,57
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.441.233,35**

A.4.6.2.22 =KUNCI TANAM BS - , AHSP-2022 **Pasang 1 Buah Kunci Tanam Biasa**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,50	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,05	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**71.854,56**
B	BAHAN					
	Kunci Pintu Tanam Biasa		Set	1,000	250.000,00	250.000,00
				JUMLAH :		**250.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**321.854,56**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	45.059,64
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**366.914,20**

A.4.6.2.4 =KUNCI SILENDER, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Kunci Silender**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,005	122.955,80	614,78
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,50	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,05	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**70.989,78**
B	BAHAN					
	Kunci Silender		Set	1,000	250.000,00	250.000,00
				JUMLAH :		**250.000,00**

C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**320.989,78**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	44.938,57
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**365.928,35**

A.4.6.2.10 = ENGSEL FLOOR HINGE 84, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Engsel Lantai Floor Hinges (BTS84)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,050	122.955,80	6.147,79
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,50	122.955,80	61.477,90
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,05	125.000,00	6.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	150.000,00	450,00
				JUMLAH :	125.000,00	**74.325,69**
B	BAHAN					
	Floor Hinge BTS 84 + Patch Fitting with Accessories		Set	1,000	1.288.000,00	1.288.000,00
				JUMLAH :		**1.288.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.362.325,69**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	190.725,60
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.553.051,29**

A.4.6.2.10 =TOP FIITTING, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Top Pach Fitting**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,050	122.955,80	6.147,79
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,50	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,05	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**76.522,79**
B	BAHAN					
	Top Pach Fitting		Set	1,000	80.000,00	80.000,00
				JUMLAH :		**80.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**156.522,79**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	21.913,19
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**178.435,98**

A.4.6.2.10 =BOTTOM FIITTING, AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Bottom Pacth Fitting**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,050	122.955,80	6.147,79

	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,50	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,05	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**76.522,79**
B	BAHAN					
	Bottom Pacth Fitting		Set	1,000	75.000,00	75.000,00
				JUMLAH :		**75.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**151.522,79**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	21.213,19
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**172.735,98**

A.4.6.2.10 =LOCK CYLENDER, AHSP-2022 , AHSP-2022 (P3) Pekerjaan Pasang 1 Buah Bottom Pach Lock + Cylender

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,050	122.955,80	6.147,79
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,50	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,05	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**76.522,79**
B	BAHAN					
	Bottom Pach Lock + Cylender		Set	1,000	150.000,00	150.000,00
				JUMLAH :		**150.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**226.522,79**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	31.713,19
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**258.235,98**

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS) PEKERJAAN STRUKTUR

SATUAN KERJA	:	**DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR**
PEKERJAAN	:	**PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	:	**JL. W.R SUPRATMAN, KOTA PALU**
TAHUN ANGGARAN	:	**2023 - 2024**

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
I	**PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH**							
A	**PEKERJAAN TANAH**							
1.	Pek. Galian Tanah dengan Mekanis	1,00	8.962,45	M3	Rp	51.385,69	Rp	460.541.677,34
2.	Urugan Kembali Bekas Galian Pile Cap	1,00	2.240,61	M3	Rp	49.175,88	Rp	110.183.968,49
3.	Pekerjaan Urugan Tanah/Sirtu Bawah Lantai	1,00	8.228,11	M3	Rp	158.304,90	Rp	1.302.550.130,74
4.	Urugan Pasir Bawah Lantai	1,00	435,07	M3	Rp	163.175,88	Rp	70.992.930,11
B	**PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG**							
1.	Pengadaan Tiang Pancang Squere 50x50 cm Bottom Pile f'c = 49,8 Mpa	1,00	8.280,00	M'	Rp	1.795.254,62	Rp	14.864.708.253,60
2.	Pengadaan Tiang Pancang Squere 50x50 cm Midle Pile f'c = 49,8 Mpa	1,00	5.100,00	M'	Rp	1.932.879,52	Rp	9.857.685.552,00
3.	Handling & Penurunan Pancang Diameter 50 cm Ke Titik Pancang	1,00	13.380,00	M'	Rp	39.900,00	Rp	533.862.000,00
4.	Pemancangan Dengan Alat HSPD	1,00	13.380,00	M'	Rp	361.950,00	Rp	4.842.891.000,00
5.	Penyambungan Tiang Pancang	2,00	960,00	Bh	Rp	541.500,00	Rp	519.840.000,00
6.	Pemotongan Tiang Pancang	1,00	480,00	Bh	Rp	427.500,00	Rp	205.200.000,00
C	**PEKERJAAN PILE CAP**							
	Pile Cap Type 1							
a	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (PileCap)	74,00	573,50	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	1.049.745.697,95
b	Pembesian (PileCap)	74,00	66.111,60	Kg	Rp	18.571,39	Rp	1.227.784.307,12
c	Bekisting (PileCap)	74,00	712,62	M2	Rp	109.273,00	Rp	77.870.125,26
	Pile Cap Type 2							
a	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (PileCap)	59,00	192,34	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	352.062.925,10
b	Pembesian (PileCap)	59,00	29.272,85	Kg	Rp	18.571,39	Rp	543.637.513,76
c	Bekisting (PileCap)	59,00	354,00	M2	Rp	109.273,00	Rp	38.682.642,00
	Pile Cap Type 3							
a	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (PileCap)	2,00	33,02	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	60.440.458,49
b	Pembesian (PileCap)	2,00	3.429,10	Kg	Rp	18.571,39	Rp	63.683.153,45
c	Bekisting (PileCap)	2,00	29,56	M2	Rp	109.273,00	Rp	3.230.109,88
	Pile Cap Type 4							
a	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (PileCap)	3,00	11,25	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	20.592.221,63
b	Pembesian (PileCap)	3,00	1.590,21	Kg	Rp	18.571,39	Rp	29.532.410,09
c	Bekisting (PileCap)	3,00	18,00	M2	Rp	109.273,00	Rp	1.966.914,00
	Pile Cap Type 5							
a	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (PileCap)	4,00	316,08	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	578.559.058,78
b	Pembesian (PileCap)	4,00	39.763,28	Kg	Rp	18.571,39	Rp	738.459.380,56
c	Bekisting (PileCap)	4,00	126,56	M2	Rp	109.273,00	Rp	13.829.590,88
	Pile Cap Type 6							
a	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (PileCap)	2,00	97,92	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	179.234.697,02
b	Pembesian (PileCap)	2,00	8.502,98	Kg	Rp	18.571,39	Rp	157.912.157,74
c	Bekisting (PileCap)	2,00	54,38	M2	Rp	109.273,00	Rp	5.942.265,74
	Pile Cap Type 7							
a	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (PileCap)	2,00	31,64	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	57.914.479,31
b	Pembesian (PileCap)	2,00	3.296,52	Kg	Rp	18.571,39	Rp	61.220.958,56
c	Bekisting (PileCap)	2,00	28,48	M2	Rp	109.273,00	Rp	3.112.095,04
	Pile Cap Type 8 (Menara)							
a	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (PileCap)	2,00	339,12	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	620.731.928,66
b	Pembesian (PileCap)	2,00	17.738,16	Kg	Rp	18.571,39	Rp	329.422.287,24
c	Bekisting (PileCap)	2,00	113,04	M2	Rp	109.273,00	Rp	12.352.219,92
D	**PEKERJAAN KOLOM PEDESTAL**							
	Kolom Pedestal K1 & K2 D 90 cm							
a.	Bekisting/Mal Multipleks	84,00	593,04	M2	Rp	212.031,92	Rp	125.743.409,84
b.	Pembesian	84,00	40.652,64	Kg	Rp	18.571,39	Rp	754.976.031,97
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Pedestal)	84,00	133,56	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	244.470.855,13
	Kolom Pedestal K3 D 80 cm							

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
	a. Bekisting/Mal Multipleks	15,00	94,20	M2	Rp	212.031,92	Rp	19.973.406,86
	b. Pembesian	15,00	3.728,70	Kg	Rp	18.571,39	Rp	69.247.141,89
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Pedestal)	15,00	18,90	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	34.594.932,33
	Kolom Pedestal K4 D 60 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	8,00	37,68	M2	Rp	212.031,92	Rp	7.989.362,75
	b. Pembesian	8,00	1.581,28	Kg	Rp	18.571,39	Rp	29.366.567,58
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Pedestal)	8,00	5,68	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	10.396.783,90
	Kolom Pedestal K5 80x80 Cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	5,00	41,75	M2	Rp	212.031,92	Rp	8.852.332,66
	b. Pembesian	5,00	3.696,35	Kg	Rp	18.571,39	Rp	68.646.357,43
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Pedestal)	5,00	8,35	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	15.284.004,50
	Kolom Pedestal K6 D 50 Cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	4,00	15,72	M2	Rp	212.031,92	Rp	3.333.141,78
	b. Pembesian	4,00	628,92	Kg	Rp	18.571,39	Rp	11.679.918,60
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Pedestal)	4,00	1,96	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	3.587.622,61
E	**PEKERJAAN PONDASI BATU KALI**							
	Pondasi Batu Kali Type 1							
	1. Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	154,43	M3	Rp	163.175,88	Rp	25.199.251,15
	2. Pek. Pondasi Batu Kosong	1,00	308,87	M3	Rp	476.725,80	Rp	147.246.297,85
	3. Pek. Pondasi Batu Gunung 1 : 4	1,00	1.753,59	M3	Rp	920.309,12	Rp	1.613.844.869,74
	Pondasi Batu Kali Type 2							
	1. Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	2,83	M3	Rp	163.175,88	Rp	461.787,74
	2. Pek. Pondasi Batu Kosong	1,00	5,66	M3	Rp	476.725,80	Rp	2.698.268,03
	3. Pek. Pondasi Batu Gunung 1 : 4	1,00	26,32	M3	Rp	920.309,12	Rp	24.222.536,04
	Pondasi Batu Kali Type 3							
	1. Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	5,44	M3	Rp	163.175,88	Rp	887.676,79
	2. Pek. Pondasi Batu Kosong	1,00	10,89	M3	Rp	476.725,80	Rp	5.191.543,96
	3. Pek. Pondasi Batu Gunung 1 : 4	1,00	56,01	M3	Rp	920.309,12	Rp	51.546.513,81
	Pondasi Batu Kali Type 4							
	1. Pek. Urugan Pasir Bawah Pondasi	1,00	5,33	M3	Rp	163.175,88	Rp	869.727,44
	2. Pek. Pondasi Batu Kosong	1,00	10,66	M3	Rp	476.725,80	Rp	5.081.897,03
	3. Pek. Pondasi Batu Gunung 1 : 4	1,00	24,33	M3	Rp	920.309,12	Rp	22.391.120,89
F	**PEKERJAAN TIEM BEAM/SLOOF**							
	Tie Beam Ukuran 35 x 75 cm							
	a. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tie Beam)	1,00	470,42	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	861.066.035,27
	b. Pembesian	1,00	114.670,20	Kg	Rp	18.571,39	Rp	2.129.585.005,58
	c. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	2.688,12	M2	Rp	114.973,00	Rp	309.061.220,76
	Tie Beam Ukuran 25 x 50 cm							
	a. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tie Beam)	1,00	19,97	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	36.553.481,41
	b. Pembesian	1,00	7.280,79	Kg	Rp	18.571,39	Rp	135.214.390,60
	c. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	159,76	M2	Rp	114.973,00	Rp	18.368.086,48
	Tie Beam Ukuran 20 x 40 cm							
	a. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tie Beam)	1,00	38,14	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	69.812.207,36
	b. Pembesian	1,00	15.226,03	Kg	Rp	18.571,39	Rp	282.768.541,28
	c. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	381,37	M2	Rp	114.973,00	Rp	43.847.253,01
	Tie Beam Ukuran 30 x 60 cm							
	a. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tie Beam)	1,00	23,99	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	43.911.768,60
	b. Pembesian	1,00	7.734,13	Kg	Rp	18.571,39	Rp	143.633.544,54
	c. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	159,94	M2	Rp	114.973,00	Rp	18.388.781,62
G	**PEKERJAAN COR BETON LANTAI DENGAN TULANGAN WIREMESH 10 CM GF**							
	a. Beton Ready Mix f'c = 9,8 Mpa	1,00	647,77	M3	Rp	1.256.054,64	Rp	813.634.514,15
	b. **Pembesian Wiremesh M10 berat 8,5/m2**	1,00	35.303,00	Kg	Rp	18.571,39	Rp	655.625.781,17
II	**PEKERJAAN STRUKTUR ATAS**							
A	**LANTAI GF + 0,00**							
	PEKERJAAN KOLOM LANTAI GF							
	Pekerjaan Lantai Kerja Bertulang Bawah Lantai							

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
	a. Urugan Pasir T= 10 cm	1,00	698,75	M3	Rp	163.175,88	Rp	114.019.146,15
	b. Beton Ready Mix f'c = 9,8 Mpa	1,00	698,75	M3	Rp	1.256.054,64	Rp	877.668.179,70
	Kolom K1 & K2 D 90 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	84,00	1.626,08	M2	Rp	212.031,92	Rp	344.780.864,47
	b. Pembesian	84,00	69.115,02	Kg	Rp	18.571,39	Rp	1.283.561.991,28
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	84,00	365,87	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	669.695.655,64
	Kolom K3 D 80 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	45,00	774,32	M2	Rp	212.031,92	Rp	164.180.556,29
	b. Pembesian	45,00	23.819,96	Kg	Rp	18.571,39	Rp	442.369.766,94
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	45,00	154,86	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	283.458.794,74
	Kolom K4 D 60 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	12,00	154,86	M2	Rp	212.031,92	Rp	32.835.263,13
	b. Pembesian	12,00	5.025,53	Kg	Rp	18.571,39	Rp	93.331.077,59
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	12,00	23,28	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	42.612.170,62
	Kolom K5 80 x 80 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	5,00	76,80	M2	Rp	212.031,92	Rp	16.284.051,46
	b. Pembesian	5,00	5.303,25	Kg	Rp	18.571,39	Rp	98.488.724,02
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	5,00	15,35	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	28.096.942,40
	Kolom K6 D 50 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	4,00	43,00	M2	Rp	212.031,92	Rp	9.117.372,56
	b. Pembesian	4,00	1.330,12	Kg	Rp	18.571,39	Rp	24.702.177,27
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	4,00	5,36	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	9.811.049,59
	Kolom Praktis KP 15 x 15 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	172,00	546,96	M2	Rp	212.031,92	Rp	115.972.978,96
	b. Pembesian	172,00	5.880,68	Kg	Rp	18.571,39	Rp	109.212.401,75
	c. Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa (Kolom)	172,00	20,64	M3	Rp	1.360.205,18	Rp	28.074.634,92
	Kolom K7 Uk. 40 x 40 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	4,00	43,84	M2	Rp	212.031,92	Rp	9.295.479,37
	b. Pembesian	4,00	2.481,72	Kg	Rp	18.571,39	Rp	46.088.989,99
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	4,00	4,38	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	8.017.238,29
	Kolom X1 Uk. 30 x 30 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	35,00	1.008,00	M2	Rp	212.031,92	Rp	213.728.175,36
	b. Pembesian	35,00	25.087,94	Kg	Rp	18.571,39	Rp	465.917.918,04
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	35,00	75,60	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	138.379.729,32
PEKERJAAN BALOK DAN LANTAI								
	Balok Lantai 40 x 80 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	3.554,92	M2	Rp	217.503,92	Rp	773.209.035,29
	b. Pembesian	1,00	176.185,62	Kg	Rp	18.571,39	Rp	3.272.011.861,41
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	568,79	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	1.041.124.421,16
	Balok Lantai 20 x 40 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	1.527,75	M2	Rp	217.503,92	Rp	332.291.613,78
	b. Pembesian	1,00	49.466,97	Kg	Rp	18.571,39	Rp	918.670.391,99
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	122,22	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	223.713.895,73
	Balok Lantai 25 x 50 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	121,35	M2	Rp	217.503,92	Rp	26.394.100,69
	b. Pembesian	1,00	5.324,51	Kg	Rp	18.571,39	Rp	98.883.551,77
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	12,14	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	22.221.295,16
	Balok Lantai 30 x 60 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	87,00	M2	Rp	217.503,92	Rp	18.922.841,04
	b. Pembesian	1,00	3.332,51	Kg	Rp	18.571,39	Rp	61.889.342,89
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	10,44	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	19.109.581,67
	Balok Latei 15 x 20 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	375,98	M2	Rp	217.503,92	Rp	81.777.123,84
	b. Pembesian	1,00	7.765,78	Kg	Rp	18.571,39	Rp	144.221.329,03
	c. Beton Site Mix f'c = 21,7 Mpa (Balok)	1,00	28,20	M3	Rp	1.360.205,18	Rp	38.357.786,08
	Pekerjaan Plat Lantai I (Elevasi +3,06 & +3,22)							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	257,88	M2	Rp	257.631,92	Rp	66.438.119,53
	b. Pembesian	1,00	12.390,83	Kg	Rp	18.571,39	Rp	230.114.936,35
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Plat Lantai)	1,00	30,95	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	56.651.489,72

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
	Pekerjaan Plat Lantai I (Elevasi +6,10)							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	6.568,66	M2	Rp	257.631,92	Rp	1.692.296.487,63
	b. Pembesian	1,00	309.880,72	Kg	Rp	18.571,39	Rp	5.754.915.704,60
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Plat Lantai)	1,00	788,24	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	1.442.810.024,33
B	**LANTAI I + 6.10 m**							
	PEKERJAAN KOLOM LANTAI 1							
	Kolom K1 & K2 D 90							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	84,00	973,27	M2	Rp	212.031,92	Rp	206.364.306,78
	b. Pembesian	84,00	41.378,08	Kg	Rp	18.571,39	Rp	768.448.461,13
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	84,00	218,99	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	400.843.610,10
	Kolom K3 D 80							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	15,00	154,49	M2	Rp	212.031,92	Rp	32.756.811,32
	b. Pembesian	15,00	4.752,52	Kg	Rp	18.571,39	Rp	88.260.902,40
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	15,00	30,90	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	56.559.968,73
	Kolom K4 D 60 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	8,00	32,71	M2	Rp	212.031,92	Rp	6.935.564,10
	b. Pembesian	8,00	1.054,70	Kg	Rp	18.571,39	Rp	19.587.245,03
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	8,00	4,91	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	8.987.360,73
	Kolom K5 Uk. 80 x 80 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	5,00	80,00	M2	Rp	212.031,92	Rp	16.962.553,60
	b. Pembesian	5,00	5.518,88	Kg	Rp	18.571,39	Rp	102.493.272,84
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	5,00	16,00	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	29.286.715,20
	Kolom K6 D 50							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	4,00	25,75	M2	Rp	212.031,92	Rp	5.459.821,94
	b. Pembesian	4,00	792,68	Kg	Rp	18.571,39	Rp	14.721.169,43
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	4,00	3,22	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	5.893.951,43
	Kolom K7 Uk. 40 x 40 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	2,00	13,12	M2	Rp	212.031,92	Rp	2.781.858,79
	b. Pembesian	2,00	754,45	Kg	Rp	18.571,39	Rp	14.011.185,19
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	2,00	1,31	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	2.397.849,81
	Kolom X3 Uk. 35 x 65 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	2,00	44,84	M2	Rp	212.031,92	Rp	9.507.511,29
	b. Pembesian	2,00	1.382,24	Kg	Rp	18.571,39	Rp	25.670.118,11
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	2,00	3,93	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	7.193.549,42
	PEKERJAAN BALOK DAN LANTAI							
	Balok Lantai 40 x 80 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	2.484,00	M2	Rp	217.503,92	Rp	540.279.737,28
	b. Pembesian	1,00	124.060,39	Kg	Rp	18.571,39	Rp	2.303.973.886,24
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	397,44	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	727.482.005,57
	Balok Lantai 20 x 40 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	590,95	M2	Rp	217.503,92	Rp	128.533.941,52
	b. Pembesian	1,00	19.332,83	Kg	Rp	18.571,39	Rp	359.037.525,73
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	47,28	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	86.542.243,42
	Balok Lantai 25 x 50 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	90,70	M2	Rp	217.503,92	Rp	19.727.605,54
	b. Pembesian	1,00	3.943,35	Kg	Rp	18.571,39	Rp	73.233.490,76
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	9,07	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	16.601.906,68
	Balok Lantai 30 x 60 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	98,70	M2	Rp	217.503,92	Rp	21.467.636,90
	b. Pembesian	1,00	3.724,55	Kg	Rp	18.571,39	Rp	69.170.070,62
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	11,84	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	21.672.169,25
	Pekerjaan Plat Lantai II (Elevasi +9,97 & +10,20)							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	2.605,78	M2	Rp	257.631,92	Rp	671.332.104,50
	b. Pembesian	1,00	123.519,56	Kg	Rp	18.571,39	Rp	2.293.929.921,39
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	312,69	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	572.353.935,99

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
C	**PEKERJAAN LANTAI II + 10,20 m**							
	PEKERJAAN KOLOM LANTAI II							
	Kolom K1 & K2 D 90							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	82,00	1.390,39	M2	Rp	212.031,92	Rp	294.807.061,25
	b. Pembesian	82,00	59.035,69	Kg	Rp	18.571,39	Rp	1.096.374.822,91
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	82,00	312,84	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	572.628.498,95
	Kolom K6 D 50							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	4,00	62,36	M2	Rp	212.031,92	Rp	13.222.310,53
	b. Pembesian	4,00	1.928,83	Kg	Rp	18.571,39	Rp	35.821.054,17
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	4,00	7,80	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	14.277.273,66
	PEKERJAAN BALOK DAN LANTAI TOP FLOOR							
	Balok Lantai 40 x 80 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	1.495,14	M2	Rp	217.503,92	Rp	325.198.810,95
	b. Pembesian	1,00	43.979,69	Kg	Rp	18.571,39	Rp	816.763.975,07
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	1,00	239,22	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	437.873.000,63
	Balok Lantai 20 x 40 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	479,80	M2	Rp	217.503,92	Rp	104.358.380,82
	b. Pembesian	1,00	16.228,75	Kg	Rp	18.571,39	Rp	301.390.445,46
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	1,00	38,38	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	70.251.508,09
	Balok Lantai 30 x 60 cm							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	98,70	M2	Rp	217.503,92	Rp	21.467.636,90
	b. Pembesian	1,00	3.724,55	Kg	Rp	18.571,39	Rp	69.170.070,62
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Kolom)	1,00	11,84	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	21.672.169,25
	Pekerjaan Plat Lantai Top Floor (Elevasi +16,20)							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	1.649,73	M2	Rp	257.631,92	Rp	425.023.107,38
	b. Pembesian	1,00	76.069,00	Kg	Rp	18.571,39	Rp	1.412.707.065,91
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Plat Lantai)	1,00	197,97	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	362.368.188,01
	Pekerjaan Plat Lantai Top Floor (Elevasi +20,42)							
	a. Bekisting/Mal Multipleks	1,00	261,86	M2	Rp	257.631,92	Rp	67.463.494,57
	b. Pembesian	1,00	12.074,36	Kg	Rp	18.571,39	Rp	224.237.648,56
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Plat Lantai)	1,00	31,42	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	57.511.786,97
D	**PEKERJAAN TANGGA**							
	Pekerjaan Tangga Entrance Souraja (Pelataran to Entrance Utama)							
	a. Bekisting Mal Multipleks	2,00	318,30	M2	Rp	200.446,67	Rp	63.802.175,06
	b. Pembesian	2,00	16.513,66	Kg	Rp	18.571,39	Rp	306.681.620,19
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	2,00	63,66	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	116.524.518,10
	Pekerjaan Pondasi Poor Plat							
	a. Bekisting Mal Multipleks	24,00	48,00	M2	Rp	114.973,00	Rp	5.518.704,00
	b. Pembesian	24,00	2.529,84	Kg	Rp	18.571,39	Rp	46.982.645,28
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Poor Plat)	24,00	19,92	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	36.461.960,42
	Pekerjaan Balok 20/40 Sloof dan Ring Balk							
	a. Bekisting Mal Multipleks	1,00	124,00	M2	Rp	217.503,92	Rp	26.970.486,08
	b. Pembesian	1,00	1.000,76	Kg	Rp	18.571,39	Rp	18.585.504,26
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	7,88	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	14.423.707,24
	Pekerjaan Balok Shealwall							
	a. Bekisting Mal Multipleks	1,00	78,77	M2	Rp	217.503,92	Rp	17.132.783,78
	b. Pembesian	1,00	2.170,00	Kg	Rp	18.571,39	Rp	40.299.916,30
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Shealwall)	1,00	12,40	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	22.697.204,28
	Pekerjaan Tangga Utama Entrance Souraja (Bordes Souraja to Ruang Sholat Lt 1)							
	a. Bekisting Mal Multipleks	1,00	123,13	M2	Rp	257.631,92	Rp	31.722.218,31
	b. Pembesian	1,00	9.502,50	Kg	Rp	18.571,39	Rp	176.474.633,48
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	1,00	24,63	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	45.083.237,21
	Pekerjaan Balok 40/80 Tangga Utama Entrance Souraja							
	a. Bekisting Mal Multipleks	1,00	73,60	M2	Rp	217.503,92	Rp	16.008.288,51
	b. Pembesian	1,00	4.000,90	Kg	Rp	18.571,39	Rp	74.302.274,25
	c. Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	1,00	14,72	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	26.943.777,98
	Pekerjaan Balok 20/40 Tangga Utama Entrance Souraja							
	a. Bekisting Mal Multipleks	1,00	70,00	M2	Rp	217.503,92	Rp	15.225.274,40

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
b.	Pembesian	1,00	2.039,02	Kg	Rp	18.571,39	Rp	37.867.435,64
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	1,00	5,60	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	10.250.350,32
	Pekerjaan Balok 30/60 Tangga Utama Entrance Souraja							
a.	Bekisting Mal Multipleks	1,00	46,48	M2	Rp	217.503,92	Rp	10.109.582,20
b.	Pembesian	1,00	720,86	Kg	Rp	18.571,39	Rp	13.387.372,20
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	1,00	5,58	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	10.213.741,93
	Pekerjaan Tangga lobo 2 Unit (Lantai GF To Lantai 1)							
a.	Bekisting Mal Multipleks	2,00	204,06	M2	Rp	200.446,67	Rp	40.903.147,48
b.	Pembesian	2,00	8.119,88	Kg	Rp	18.571,39	Rp	150.797.458,23
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	2,00	40,82	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	74.717.732,15
	Pekerjaan Balok 25/50 Tangga Lobo							
a.	Bekisting Mal Multipleks	2,00	70,74	M2	Rp	217.503,92	Rp	15.386.227,30
b.	Pembesian	2,00	1.562,85	Kg	Rp	18.571,39	Rp	29.024.296,86
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	2,00	11,50	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	21.049.826,55
	Pekerjaan Tangga Lobby GF (Lantai GF to Lantai I dan II) 2 Unit							
a.	Bekisting Mal Multipleks	2,00	147,14	M2	Rp	200.446,67	Rp	29.493.723,02
b.	Pembesian	2,00	10.335,30	Kg	Rp	18.571,39	Rp	191.940.887,07
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	2,00	29,42	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	53.850.947,57
	Pekerjaan Balok 25/50 Lobby GF							
a.	Bekisting Mal Multipleks	2,00	80,60	M2	Rp	217.503,92	Rp	17.530.815,95
b.	Pembesian	2,00	1.562,85	Kg	Rp	18.571,39	Rp	29.024.296,86
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	2,00	11,50	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	21.049.826,55
	Pekerjaan Shearwall (Lantai 1 to Lantai 2) 4 Unit							
a.	Bekisting Mal Multipleks	4,00	234,16	M2	Rp	221.151,92	Rp	51.784.933,59
b.	Pembesian	4,00	7.210,56	Kg	Rp	18.571,39	Rp	133.910.121,88
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Shearwall)	4,00	46,84	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	85.736.858,75
	Pekerjaan Shearwall tebal 30 Cm							
a.	Bekisting Mal Multipleks	4,00	49,20	M2	Rp	221.151,92	Rp	10.880.674,46
b.	Pembesian	4,00	7.308,92	Kg	Rp	18.571,39	Rp	135.736.803,80
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Shearwall)	4,00	49,68	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	90.935.250,70
	Pekerjaan Tangga Area Mihrab (Lantai GF to Lantai 1)							
a.	Bekisting Mal Multipleks	1,00	19,13	M2	Rp	200.446,67	Rp	3.834.544,80
b.	Pembesian	1,00	1.513,36	Kg	Rp	18.571,39	Rp	28.105.198,77
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Tangga)	1,00	3,83	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	7.010.507,45
	Pekerjaan Balok 40/80							
a.	Bekisting Mal Multipleks	1,00	4,31	M2	Rp	217.503,92	Rp	937.441,90
b.	Pembesian	1,00	960,96	Kg	Rp	18.571,39	Rp	17.846.362,93
c.	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Balok)	1,00	3,68	M3	Rp	1.830.419,70	Rp	6.735.944,50
III	**PEKERJAAN KUBAH UTAMA**							
a.	Pek. Pemasangan Rangka Space Frame	1,00	10.532,72	M2	Rp	3.142.687,97	Rp	33.101.052.435,38
b	Pek. Gording Primer dan sekunder	1,00	10.532,72	M2	Rp	939.573,42	Rp	9.896.263.752,30
c	Pek. Catwalk (Shaf Maintenance)	1,00	1.428,00	M'	Rp	3.660.719,95	Rp	5.227.508.088,60
d	Pek. Penutup Atap Finishing Enamel	1,00	8.629,46	M2	Rp	2.002.820,71	Rp	17.283.261.204,12
e	Mobilisasi Bahan dan Peralatan	1,00	1,00	Ls	Rp	2.970.997.450,00	Rp	2.970.997.450,00
IV	**PEKERJAAN MENARA**							
	PEKERJAAN BAJA							
a	Pek. Pipa Gip Ø 16" (400mm) 5,6 MM	2,00	13.284,00	Kg	Rp	48.697,78	Rp	646.901.309,52
b	Pek. Pipa Gip Ø 14" (350mm) 5,6 MM	2,00	9.279,36	Kg	Rp	48.697,78	Rp	451.884.231,82
c	Pek. Pipa Gip Ø 12" (300mm) 5 MM	2,00	7.547,52	Kg	Rp	48.697,78	Rp	367.547.468,51
d	Pek. Pipa Gip Ø 10" (250mm) 5 MM	2,00	6.343,68	Kg	Rp	48.697,78	Rp	308.923.133,03
e	Pek. Pipa Gip Ø 8" (200mm) 5 MM	2,00	5.068,80	Kg	Rp	48.697,78	Rp	246.839.307,26
f	Pek. Pipa Gip Ø 6" (150mm) 3,6 MM	2,00	688,32	Kg	Rp	48.697,78	Rp	33.519.655,93
g	Pek. Baja WF 300.150 6,5.9,13 MM	2,00	19.768,08	Kg	Rp	48.697,78	Rp	962.661.610,86
h	Pek. Vote WF 300.150 6,5.9,13 MM	2,00	704,64	Kg	Rp	48.697,78	Rp	34.314.403,70
i	Pek. Baja WF 250.12,5 9.14.16 MM	2,00	77.905,30	Kg	Rp	48.697,78	Rp	3.793.815.160,23
j	Pek. Vote WF 250.12,5 9.14.16 MM	2,00	3.822,72	Kg	Rp	48.697,78	Rp	186.157.977,56
k	Pek. Baja WF 200.100 5,5.8.11 MM	2,00	5.497,72	Kg	Rp	48.697,78	Rp	267.726.759,06

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
l	Pek. Vote WF 200.100 5,5.8.11 MM	2,00	434,56	Kg	Rp	48.697,78	Rp	21.162.107,28
m	Pek. Baja WF 150.75 5.7.8 MM	2,00	41.497,68	Kg	Rp	48.697,78	Rp	2.020.844.891,15
n	Pek. Vote WF 150.75 5.7.8 MM	2,00	3.684,24	Kg	Rp	48.697,78	Rp	179.414.308,99
o	Pek. Plat Stiffener 10 MM	2,00	14.070,91	Kg	Rp	48.697,78	Rp	685.222.079,58
p	Pek. Plat 19 MM	2,00	2.534,94	Kg	Rp	48.697,78	Rp	123.445.950,43
q	Plat Bordes 3 MM	2,00	140,86	Kg	Rp	48.697,78	Rp	6.859.569,29
r	Pasang Baut M14 mm Panjang 50 mm	2,00	5.376,00	Bh	Rp	9.832,50	Rp	52.859.520,00
s	Pasang Baut M16 mm Panjang 50 MM	2,00	13.440,00	Bh	Rp	13.423,50	Rp	180.411.840,00
t	Pasang Baut M24 mm Panjang 50 MM	2,00	256,00	Bh	Rp	37.620,00	Rp	9.630.720,00
	PEKERJAAN TANGGA							
a	Pek. Pipa Gip Ø 4"	2,00	1.254,00	Kg	Rp	48.697,78	Rp	61.067.016,12
b	Pek. Pipa Gip Ø 2"	2,00	698,54	Kg	Rp	48.697,78	Rp	34.017.347,24
c	Pek. Pipa Gip Ø 3/4"	2,00	771,55	Kg	Rp	48.697,78	Rp	37.572.772,16
d	Pekerjaan Besi Siku 50x50	2,00	3.151,32	Kg	Rp	48.697,78	Rp	153.462.288,07
e	Pekerjaan Plat Baja 3 mm	2,00	2.403,91	Kg	Rp	48.697,78	Rp	117.065.080,32
f	Pekerjaan Baja Strip anak Tangga 3 mm	2,00	1.458,84	Kg	Rp	48.697,78	Rp	71.042.269,38
	PEKERJAAN ARSITEKTUR MENARA							
a	Pas. Kaca Dark Grey 10 mm	2,00	412,38	M2	Rp	852.884,54	Rp	351.712.526,61
b	Pek. Kusen Alumunium	2,00	735,36	m'	Rp	276.643,34	Rp	203.432.446,50
c	Pek. Pas. Ornamen Besi Tempa	2,00	48,00	M2	Rp	750.000,00	Rp	36.000.000,00
d	Pas Dinding 1 bata	2,00	356,60	M2	Rp	327.020,95	Rp	116.615.670,77
e	Plesteran Dinding 15 mm, Camp. 1Pc : 3Ps	2,00	713,20	M2	Rp	83.365,01	Rp	59.455.925,13
e	Pekerjaan Acian Dinding	2,00	713,20	M2	Rp	50.828,22	Rp	36.250.686,50
f	Pek. Rangka Hollow FRP Menara (Grid 60x60)	2,00	2.506,00	M2	Rp	449.676,84	Rp	1.126.890.161,04
g	**Pek Pasangan** Dinding Fiber Reinforced Polymer (FRP) T=5mm	2,00	2.506,00	M2	Rp	2.770.593,30	Rp	6.943.106.809,80
h	Pek. Pengecatan Cat Duko Dinding FRP Menara	2,00	2.506,00	M2	Rp	342.000,00	Rp	857.052.000,00
i	Mobilisasi Bahan dan peralatan **Dinding Fiber Reinforced Polymer (FRP) T=5mm**	2,00	2.506,00	M2	Rp	535.800,00	Rp	1.342.714.800,00
V	**PEKERJAAN STRUKTUR BAJA JAM**							
a	Pek. Pipa Gip Ø 8" (200mm) 5 mm	1,00	5.529,74	Kg	Rp	48.697,78	Rp	269.286.061,98
b	Pek. Pipa Gip Ø 4" (100mm) 3,6 mm	1,00	1.573,65	Kg	Rp	48.697,78	Rp	76.633.261,50
c	Pek. CNP 100/50 5.7,5	1,00	1.400,63	Kg	Rp	48.697,78	Rp	68.207.571,60
d	Pek. Baja WF 400.200 7.11.16 mm	1,00	41.736,65	Kg	Rp	48.697,78	Rp	2.032.482.199,64
e	Pek. Baja WF 300.150 6,5.9,13 mm	1,00	14.221,98	Kg	Rp	48.697,78	Rp	692.578.853,20
f	Pek. Pasang Dinding ACP + Rangka	1,00	620,62	M2	Rp	880.334,30	Rp	546.353.073,27
g	Pasang Baut Angkur M22x100x300 mm	2,00	2.376,00	Pcs	Rp	188.100,00	Rp	446.925.600,00
h	Pek. Plat Bordes Tebal 2,3 mm	2,00	6.347,83	Kg	Rp	48.697,78	Rp	309.125.228,82
i	Pek. Base Plate 13 mm - Untuk Kolom WF 400.2(	2,00	456,46	Kg	Rp	48.697,78	Rp	22.228.588,66
j	Pek. Base Plate 30 mm - Untuk Kolom Pipa GIP ¢	2,00	902,98	Kg	Rp	48.697,78	Rp	43.973.121,38
k	Pek. End Plate Tebal 13 mm (Type A)	2,00	7.172,91	Kg	Rp	48.697,78	Rp	349.304.793,14
l	Pek. End Plate Tebal 13 mm (Type B)	2,00	3.977,70	Kg	Rp	48.697,78	Rp	193.705.159,51
m	Pek. End Plate Tebal 13 mm (Type C)	2,00	1.100,39	Kg	Rp	48.697,78	Rp	53.586.550,13
n	Pasang Baut M 22 mm - Panjang 70 mm	2,00	6.376,00	Pcs	Rp	34.200,00	Rp	218.059.200,00
VI	**PEKERJAAN SHEARWALL STRUKTUR JAM, LIFT DAN GABUNGAN KOLOM K1 TEBAL 30 CM**							
a	Bekisting Mal Multipleks	1,00	1.034,36	M2	Rp	221.151,92	Rp	228.750.699,97
b	Pembesian	1,00	252.610,79	Kg	Rp	18.571,39	Rp	4.691.333.499,30
c	Beton Ready Mix f'c = 31,2 Mpa (Shearwall)	1,00	1.726,48	m3	Rp	1.830.419,70	Rp	3.160.183.003,66
VII	**PEKERJAAN STRUKTUR GROUND WATER TANK (GWT)**							
a	Galian Tanah Secara Mekanis	1,00	283,80	M3	Rp	51.385,69	Rp	14.583.258,82
b	Urugan Pasir Bawah Lantai T= 5cm	1,00	3,55	M3	Rp	163.175,88	Rp	579.274,37
c	Cor Lantai Kerja T= 5 cm, fc 7,4 Mpa (Site Mix)	1,00	3,55	M3	Rp	1.130.691,41	Rp	4.013.954,51
d	Bekisting Mal Multipleks (Dinding)	1,00	294,40	M2	Rp	221.151,92	Rp	65.107.125,25
e	Bekisting Mal Multipleks (Plat Penutup)	1,00	70,95	M2	Rp	257.631,92	Rp	18.278.984,72
f	Pembesian	1,00	12.433,69	Kg	Rp	18.571,39	Rp	230.910.906,13
g	Beton Ready Mix f'c = 26,4 Mpa	1,00	66,17	M3	Rp	1.727.163,06	Rp	114.286.379,68
h	Penutup Mainhole	1,00	1,00	Bh	Rp	750.000,00	Rp	750.000,00
VIII	**PEKERJAAN STRUKTUR CASING SAWAGE TREATMENT PLANT (STP)**							
a	Galian Tanah Secara Mekanis	4,00	182,40	M3	Rp	51.385,69	Rp	9.372.749,86
b	Urugan Pasir Bawah Lantai T= 5cm	4,00	3,04	M3	Rp	163.175,88	Rp	496.054,68
c	Cor Lantai Kerja T= 5 cm, fc 7,4 Mpa (Site Mix)	4,00	3,04	M3	Rp	1.130.691,41	Rp	3.437.301,89
d	Bekisting Mal Multipleks (Dinding)	4,00	381,60	M2	Rp	221.151,92	Rp	84.391.572,67

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
e	Bekisting Mal Multipleks (Plat Penutup)	4,00	60,80	M2	Rp	257.631,92	Rp	15.664.020,74
f	Pembesian	4,00	13.939,85	Kg	Rp	18.571,39	Rp	258.882.390,89
g	Beton Ready Mix f'c = 26,4 Mpa	4,00	72,79	M3	Rp	1.727.163,06	Rp	125.720.199,14
h	Penutup Mainhole	4,00	4,00	Bh	Rp	750.000,00	Rp	3.000.000,00
	Total Pekerjaan Struktur						**Rp**	**193.717.172.239,42**

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN ARSITEKTUR

SATUAN KERJA	:	**DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR**
PEKERJAAN	:	**DED MASJID RAYA PROPINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	:	**JL. DATU PAMUSU KOTA PALU PROPINSI SULAWESI TENGAH**
TAHUN ANGGARAN	:	**2023**

ANALISA SATUAN DINDING

A.4.4.1.8 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal ½ Batu dengan Mortar tipe S, fc' 12, 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP).

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
					JUMLAH :	**52.761,74**
B	BAHAN					
	Batu Bata		Buah	70,000	1.000,00	70.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,040	87.500,00	3.500,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	14,370	1.460,00	20.980,20
					JUMLAH :	**94.480,20**
C	PERALATAN					
					JUMLAH :	-
			D. Jumlah (A+B+C)			**147.241,94**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	20.613,87
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**167.855,81**

A.4.4.1.10 Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe O, fc' 2,4 Mpa (Setara Campuran 1SP : 5PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
					JUMLAH :	**52.761,74**
B	BAHAN					
	Batu Bata		Buah	70,000	1.000,00	70.000,00
	Pasir Pasang		meter3	0,045	87.500,00	3.937,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,680	1.460,00	14.132,80
					JUMLAH :	**88.070,30**
C	PERALATAN					
					JUMLAH :	-
			D. Jumlah (A+B+C)			**140.832,04**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	19.716,49
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**160.548,53**

3.2.1.(c) Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,015	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
					JUMLAH :	**59.761,74**
B	BAHAN					
	Pasir Pasang		meter3	0,023	87.500,00	2.012,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	7,776	1.460,00	11.352,96
					JUMLAH :	**13.365,46**
C	PERALATAN					
					JUMLAH :	-
			D. Jumlah (A+B+C)			**73.127,20**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	10.237,81
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**83.365,01**

3.2.1.(c) Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,015	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
					JUMLAH :	**59.761,74**

B	BAHAN					
	Pasir Pasang		meter3	0,026	87.500,00	2.275,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	5,184	1.460,00	7.568,64
					JUMLAH :	**9.843,64**
C	PERALATAN					
					JUMLAH :	-
			D. Jumlah (A+B+C)			**69.605,38**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.744,75
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**79.350,13**

3.2.2.(c) Pemasangan 1 m2 Acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
					JUMLAH :	**39.841,16**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)		Kilogram	3,250	1.460,00	4.745,00
					JUMLAH :	**4.745,00**
C	PERALATAN					
					JUMLAH :	-
			D. Jumlah (A+B+C)			**44.586,16**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.242,06
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**50.828,22**

3.3.10.(c) Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,063	125.000,00	7.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0063	150.000,00	945,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
					JUMLAH :	**11.654,12**
B	BAHAN					
	Plamur 1 x		Kilogram	0,100	22.500,000	2.250,00
	Cat Dasar 1 x		Kilogram	0,100	98.350,000	9.835,00
	Cat Penutup 2 x Cat Dinding Interior/Eksterior ex Super Vinilex Nippon Standar Colour		Kilogram	0,260	111.000,000	28.860,00
					JUMLAH :	**40.945,00**
C	PERALATAN					
					JUMLAH :	-
			D. Jumlah (A+B+C)			**52.599,12**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	7.363,88
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**59.962,99**

Analisa Praktis 2.10 =DDNG. MULTIPLEKSk_2 sisi (R.Bj Ringan)

Pekerjaan 1 meter2 Partisi Rangka C.75.100 + C.75.075 Modul 60 x 120 cm + Kalsboard 4 mm (Rangkap)

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Pekerja		Org./Hr.	0,35	122.955,80	43.034,53
Tukang		Org./Hr.	0,35	125.000,00	43.750,00
Kepala Tukang		Org./Hr.	0,04	150.000,00	5.250,00
Mandor		Org./Hr.	0,18	125.000,00	22.500,00
				JUMLAH :	**114.534,53**
BAHAN					
Smartruss C 75.075 (SNI)		meter'	1,20	20.300,00	24.360,00
Smartruss C 75.100 (SNI)		meter'	0,60	22.500,00	13.500,00
Screw		Kilogram	0,03	75.000,00	2.250,00
Multipleks PLM (ITR) 9mm		Lembar	0,35	175.000,00	61.250,00
				JUMLAH :	**101.360,00**
PERALATAN					
				JUMLAH :	-

		D. Jumlah (A+B+C)			**215.894,53**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	30.225,23
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**246.119,76**

A.4.2.1.20 **Pekerjaan 1 meter2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 120 cm, untuk Partisi**

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Pekerja		Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
Tukang		Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
Kepala Tukang		Org./Hr.	0,025	150.000,00	3.750,00
Mandor		Org./Hr.	0,013	125.000,00	1.625,00
				JUMLAH :	**67.363,95**
BAHAN					
Rangka metal hollow 40.40		meter'	3,50	4.800,00	16.800,00
Assesoris(perkuatan, las dll)		meter'	100%	4.800,00	4.800,00
				JUMLAH :	**21.600,00**
PERALATAN					
				JUMLAH :	-
		D. Jumlah (A+B+C)			**88.963,95**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	12.454,95
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**101.418,90**

AP.Dinding 01 **Pemasangan 1 m2 Partisi Dinding Cubicle Toilet + Aksesoris**

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Pekerja		Org./Hr.	0,35	122.955,80	43.034,53
Tukang		Org./Hr.	0,35	125.000,00	43.750,00
Kepala Tukang		Org./Hr.	0,04	150.000,00	5.250,00
Mandor		Org./Hr.	0,18	125.000,00	22.500,00
				JUMLAH :	**114.534,53**
BAHAN					
Dinding Cubicle Toilet		meter'	1,20	20.300,00	24.360,00
Smartruss C 75.100 (SNI)		meter'	0,60	22.500,00	13.500,00
Screw		Kilogram	0,03	75.000,00	2.250,00
Multipleks PLM (ITR) 9mm		Lembar	0,35	175.000,00	61.250,00
				JUMLAH :	**101.360,00**
PERALATAN					
				JUMLAH :	-
		D. Jumlah (A+B+C)			**215.894,53**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	30.225,23
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**246.119,76**

AP.Cubicle **Pemasangan 1 m' Partisi Dinding Cubicle Toilet + Aksesoris** **Analisa Praktis**

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Upah		Org./Hr.	10%	222.000,00	22.200,00
				JUMLAH :	**22.200,00**
BAHAN					
Cubicle Toilet Phenoilic (Lengkap Aksesoris)		meter'	1,00	2.220.000,00	2.220.000,00
				JUMLAH :	**2.220.000,00**
PERALATAN					
				JUMLAH :	-
		D. Jumlah (A+B+C)			**2.242.200,00**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	313.908,00
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**2.556.108,00**

ANALISA SATUAN PENUTUP LANTAI

A.4.4.13.13 =KERAMIK 60.60 HM/_PLS, AHSP-2016

A.4.4.3.9-m1 Pek.Pasang 1 m2 Lantai Granit 60 x 60

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,25	122.955,80	30.738,95
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,13	125.000,00	15.625,00

	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,01	150.000,00	1.950,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,01	125.000,00	1.625,00
				JUMLAH :		**49.938,95**
B	BAHAN					
	Lantai Granit Homogeneous 60 x 60 cm		m2	1,06	359.011,74	380.552,44
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,80	1.460,00	14.308,00
	Semen Warna		Kilogram	1,30	25.000,00	32.500,00
	Pasir Pasang		meter3	0,05	87.500,00	3.937,50
				JUMLAH :		**431.297,94**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
			D. Jumlah (A+B+C)			**481.236,89**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	67.373,17
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**548.610,06**

A.4.4.3.53-m1 - Pek.Pasang 1 m2 Dinding Granit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,90	122.955,80	110.660,22
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,45	125.000,00	56.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,045	150.000,00	6.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,045	125.000,00	5.625,00
				JUMLAH :		**179.285,22**
B	BAHAN					
	Granit Homogeneous Tile		M2	1,06	373.922,37	396.357,71
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,30	1.460,00	13.578,00
	Semen Warna		Kilogram	1,94	25.000,00	48.500,00
	Pasir Pasang		M3	0,02	87.500,00	1.575,00
				JUMLAH :		**460.010,71**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
			D. Jumlah (A+B+C)			**639.295,93**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	89.501,43
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**728.797,36**

A.4.4.3.9. Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 40cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,25	122.955,80	30.738,95
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,13	125.000,00	15.625,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,01	150.000,00	1.950,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,01	125.000,00	1.625,00
				JUMLAH :		**49.938,95**
B	BAHAN					
	Granit 40 x 40		Buah	6,00	40.833,33	245.000,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,80	1.460,00	14.308,00
	Semen Warna		Kilogram	1,30	25.000,00	32.500,00
	Pasir Pasang		meter3	0,05	87.500,00	3.937,50
				JUMLAH :		**295.745,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
			D. Jumlah (A+B+C)			**345.684,45**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	48.395,82
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**394.080,27**

Analisa Praktis . Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 25 cm x 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,25	122.955,80	30.738,95
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,13	125.000,00	15.625,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,01	150.000,00	1.950,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,01	125.000,00	1.625,00
				JUMLAH :		**49.938,95**
B	BAHAN					
	Granit 25 x 40		Buah	10,00	24.500,00	245.000,00
	Portland Cement (PC)		Kilogram	9,80	1.460,00	14.308,00
	Semen Warna		Kilogram	1,30	25.000,00	32.500,00
	Pasir Pasang		meter3	0,05	87.500,00	3.937,50
				JUMLAH :		**295.745,50**
C	PERALATAN					

				JUMLAH :		
			D. Jumlah (A+B+C)			**345.684,45**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	48.395,82
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**394.080,27**

Analisa Praktis . Pekerjaan Waterproofing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,80	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,160	125.000,00	20.000,00
				JUMLAH :		**21.844,34**
B	BAHAN					
	Waterproofing Coating		kg	0,45	23.000,00	10.350,00
				JUMLAH :		**10.350,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
			D. Jumlah (A+B+C)			**32.194,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	4.507,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**36.701,54**

A.4.4.3.60 - M1 **Pekerjaan 1 meter2 Waterproofing**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,120	122.955,80	14.754,70
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,120	125.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,012	150.000,00	1.800,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,006	125.000,00	750,00
				JUMLAH :		**32.304,70**
B	BAHAN					
	Bahan Waterprofing		Kg	0,45	33.740,00	15.183,00
				JUMLAH :		**15.183,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**47.487,70**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.648,28
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**54.135,97**

A.4.4.3.20=NOSHING 10.60 , ahsp 2016{P} **Pekerjaan Pasang 1 meter' Step Noshing/Plint 10 x 60 (Homogenous)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,09	122.955,80	11.066,02
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,09	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,01	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,01	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**24.291,02**
B	BAHAN					
	Step Noshing/Plint Homogeneous 10 x 60 cm		Buah	1,700	40.625,00	69.062,50
	Portland Cement (PC)		Kilogram	1,140	1.460,00	1.664,40
	Semen Warna		Kilogram	0,100	25.000,00	2.500,00
	Pasir Pasang		meter3	0,025	87.500,00	2.187,50
				JUMLAH :		**75.414,40**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**99.705,42**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	13.958,76
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**113.664,18**

ANALISA SATUAN PENUTUP LANGIT - LANGIT

A.4.2.1.21 **Pekerjaan 1 meter2 Rangka Hollow 40.40.2 Modul 60.60 cm untuk Plafond** AHSP-2022

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

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,350	122.955,80	43.034,53
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,035	150.000,00	5.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,018	125.000,00	2.250,00
				JUMLAH :		**94.284,53**
B	BAHAN					
	Rangka Hollow 40.40.2		meter'	4,000	7.500,00	30.000,00
	Assesories/Ramset, Perkuatan Las dll		Ls	100% x Rangka	30.000,00	30.000,00
				JUMLAH :		**60.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**154.284,53**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	21.599,83
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**175.884,36**

A.4.2.1.1. **Pembuatan 1 kg Baja Profil** AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,060	122.955,80	7.377,35
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**16.152,35**
B	BAHAN					
	Baja Profil		Kg	1,150	22.000,00	25.300,00
				JUMLAH :		**25.300,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**41.452,35**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	5.803,33
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**47.255,68**

A.4.2.1.1-M1 **Pekerjaan Pemasangan 1 Bh Baut Angkur HTB M22** AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	-	122.955,80	-
	Tukang	L.02	Org./Hr.	-	125.000,00	-
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	-	150.000,00	-
	Mandor	L.04	Org./Hr.	-	125.000,00	-
				JUMLAH :		**-**
B	BAHAN					
	Baut M22-600 mm		Bh	1,000	71.875,00	71.875,00
				JUMLAH :		**71.875,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**71.875,00**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	10.062,50
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**81.937,50**

A.4.2.1.1-M2 **Pekerjaan Pemasangan 1 Bh Baut Angkur HTB M14** AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	-	122.955,80	-
	Tukang	L.02	Org./Hr.	-	125.000,00	-
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	-	150.000,00	-
	Mandor	L.04	Org./Hr.	-	125.000,00	-
				JUMLAH :		**-**
B	BAHAN					
	Baut M14-500 mm		Bh	1,000	16.530,00	16.530,00
				JUMLAH :		**16.530,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**16.530,00**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	2.314,20
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**18.844,20**

A.4.2.1.1-M3 **Pekerjaan Pemasangan Trackstang M14 x 120 mm** AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	-	122.955,80	-
	Tukang	L.02	Org./Hr.	-	125.000,00	-
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	-	150.000,00	-
	Mandor	L.04	Org./Hr.	-	125.000,00	-
				JUMLAH :		**-**
B	BAHAN					
	Trackstang M14 x 120 mm		Bh	1,000	25.000,00	25.000,00
				JUMLAH :		**25.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**25.000,00**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	3.500,00
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**28.500,00**

A.4.2.1.1-M4 **Pekerjaan Pemasangan 1 Bh Baut Angkur HTB M14** AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	-	122.955,80	-
	Tukang	L.02	Org./Hr.	-	125.000,00	-
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	-	150.000,00	-
	Mandor	L.04	Org./Hr.	-	125.000,00	-
				JUMLAH :		**-**
B	BAHAN					
	Trackstang M14 x 120 mm		Bh	1,000	55.000,00	55.000,00
				JUMLAH :		**55.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**55.000,00**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	7.700,00
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**62.700,00**

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)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,005	150.000,00	750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**19.920,58**
B	BAHAN					
	Gypsum board 9 mm		Lembar	0,364	66.500,00	24.206,00
	Screw		kg	0,110	50.000,00	5.500,00
				JUMLAH :		**29.706,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**49.626,58**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.947,72
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**56.574,30**

A.4.5.1.12. **Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran 60 cm x 120 cm Berikut Rangka Aluminium**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
				JUMLAH :		**134.602,90**
B	BAHAN					
	Profil Alum"T"		m	3,600		-
	Kawat Ø4 mm		Kg	0,150		
	Ramset		Buah	1,050		
	Akustik 60 x 120		Lembar	1,500		
				JUMLAH :		**-**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

			D. Jumlah (A+B+C)			**134.602,90**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	18.844,41
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**153.447,31**

A.4.5.1.12-m1 **Pemasangan 1 Buah Ornamen Asmaul Husna 220x220 cm, Bahan Akrilik + Rangka Hollow 40.40 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,000	122.955,80	122.955,80
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,250	150.000,00	37.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
				JUMLAH :		**254.205,80**
B	BAHAN					
	Akrilik 3 mm Laser Cutting		cm2	32.400,00	100,00	3.240.000,00
	Rangka Hollow 40.40.1.7		m	12,840	39.650,00	509.106,00
	Alumenium Composit Panel (ACP)		m2	5,290	326.000,00	1.724.540,00
				JUMLAH :		**5.473.646,00**
C	PERALATAN					
	Alat Bantu Pemasangan (10% Bahan)		Ls	1,00	365.750,00	36.575,00
				JUMLAH :		**36.575,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**5.764.426,80**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	807.019,75
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**6.571.446,55**

ANALISA SATUAN TANGGA

Analisa Praktis Handrail Tangga - Papan Kayu Eboni 9/9

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	7,000	122.955,80	860.690,60
	Tukang	L.02	Org./Hr.	21,000	125.000,00	2.625.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	2,100	150.000,00	315.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
				JUMLAH :		**3.844.440,60**
B	BAHAN					
	Balok Kayu		m3	1,100	7.000.000,00	7.700.000,00
	Paku 10 cm		Kg	1,25	24.900,00	31.125,00
	Lem Kayu		Kg	1,00	45.500,00	45.500,00
				JUMLAH :		**7.776.625,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**11.621.065,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	1.626.949,18
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**13.248.014,78**

A 4.6.1.5-m1 Pembuatan1 m2 Papan Kayu Eboni 9/9 (ukir)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,000	122.955,80	122.955,80
	Tukang	L.02	Org./Hr.	3,000	125.000,00	375.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,300	150.000,00	45.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
				JUMLAH :		**549.205,80**
B	BAHAN					
	Papan Kayu		m3	0,040	7.000.000,00	280.000,00
	Ukir Kayu		m2	1,000	250.000,00	250.000,00
	Lem Kayu		Kg	0,50	45.500,00	22.750,00
				JUMLAH :		**552.750,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.101.955,80**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	154.273,81
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.256.229,61**

Analisa Praktis 1m ' Pemasangan Holow Stainless Steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95

	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,025	150.000,00	3.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,013	125.000,00	1.625,00
				JUMLAH :		**67.363,95**
B	BAHAN					
	Hollow Stainless Steel 20 x 40 x 1,7 mm		m'	1,00	39.650,00	39.650,00
	Assesoris (Perkuatan, Las dll)		Ls	25% x rangka	9.912,50	9.912,50
				JUMLAH :		**49.562,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**116.926,45**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	16.369,70
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**133.296,15**

A.4.2.1.20. **Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 120 cm, untuk Partisi** **AHSP 2022**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,025	150.000,00	3.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,013	125.000,00	1.625,00
				JUMLAH :		**67.363,95**
B	BAHAN					
	Rangka metal hollow 40.40		m1	3,50	7.500,00	26.250,00
	Assesoris (Perkuatan, Las dll)		Ls	100% x rangka	7.500,00	7.500,00
				JUMLAH :		**33.750,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**101.113,95**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	14.155,95
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**115.269,90**

A.4.2.1.20. m1 **Pemasangan 1 m1 Pemasangan Holow Stainless Steel 20 x 40 x 1,7 mm** **AHSP 2022**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,071	122.955,80	8.782,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,071	125.000,00	8.928,57
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,007	150.000,00	1.071,43
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,004	125.000,00	464,29
				JUMLAH :		**19.246,84**
B	BAHAN					
	Hollow Stainless Steel 20 x 40 x 1,7 mm		m'	1,10	39.650,00	43.615,00
	Assesoris (Perkuatan, Las dll)		Ls	25% x rangka	9.912,50	9.912,50
				JUMLAH :		**53.527,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**72.774,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	10.188,41
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**82.962,75**

A.4.2.1.20. m1 **Pemasangan 1 m1 Pemasangan Holow Stainless Steel 50 x 50 x 1,7 mm** **AHSP 2022**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,071	122.955,80	8.782,56
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,071	125.000,00	8.928,57
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,007	150.000,00	1.071,43
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,004	125.000,00	464,29
				JUMLAH :		**19.246,84**
B	BAHAN					
	Hollow Stainless Steel 50 x 50 x 1,7 mm		m'	1,10	100.400,00	110.440,00
	Assesoris (Perkuatan, Las dll)		Ls	25% x rangka	25.100,00	25.100,00
				JUMLAH :		**135.540,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

			D. Jumlah (A+B+C)			**154.786,84**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	21.670,16
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**176.457,00**

Analisa Praktis1 m' Tiang Tangga (Papan Kayu Eboni 9/9)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	7,000	122.955,80	860.690,60
	Tukang	L.02	Org./Hr.	21,000	125.000,00	2.625.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	2,100	150.000,00	315.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
				JUMLAH :		**3.844.440,60**
B	BAHAN					
	Balok Kayu		m1	1,100	191.666,67	210.833,33
	Paku 10 cm		Kg		140.000,00	-
	Lem Kayu		Kg		54.050,00	-
				JUMLAH :		**210.833,33**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**4.055.273,93**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	567.738,35
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**4.623.012,28**

A.4.6.1.1-m1 **Pek. 1m3 Kayu Eboni**

AHSP 2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	7,000	122.955,80	860.690,60
	Tukang	L.02	Org./Hr.	21,000	125.000,00	2.625.000,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	2,100	150.000,00	315.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
				JUMLAH :		**3.844.440,60**
B	BAHAN					
	Kayu Eboni		m3	1,100	7.000.000,00	7.700.000,00
	Paku 10 cm		Kg	1,25	24.900,00	31.125,00
	Lem Kayu		Kg	1,00	45.500,00	45.500,00
				JUMLAH :		**7.776.625,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**11.621.065,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	1.626.949,18
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**13.248.014,78**

A.4.7.1.22 **Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara semprot sistem 3 Lapis Cat Terakhir**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,400	122.955,80	49.182,32
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,700	125.000,00	87.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,070	150.000,00	10.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,020	125.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**149.682,32**
B	BAHAN					
	Cat Dasar		Kg	0,300	74.200,00	22.260,00
	Pengencer		L	0,01	51.300,00	513,00
				JUMLAH :		**22.773,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**172.455,32**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	24.143,74
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**196.599,06**

3.3.4.(c) 1 m Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,070	122.955,80	8.606,91
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,009	125.000,00	1.125,00

	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0060	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**11.006,91**
B	BAHAN					
	Cat Menie		Kilogram	0,200	72.666,660	14.533,33
	Plamur		Kilogram	0,150	39.000,000	5.850,00
	Cat Dasar		Kilogram	0,170	39.000,000	6.630,00
	Cat Penutup Kayuy/Besi		Kilogram	0,260	71.000,000	18.460,00
	Kuas		Buah	0,010	24.833,330	248,33
	Pengencer		Kilogram	0,030	36.625,000	1.098,75
	Ampelas		Lembar	0,200	5.750,000	1.150,00
				JUMLAH :		**47.970,42**
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH :		-
						58.977,32
					14,00%	8.256,82
						67.234,15

A.4.7.1.4-m2 **1 Kg Baja/Besi Profil Pengecatan Zinkromate**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,070	122.955,80	8.606,91
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,009	125.000,00	1.125,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0060	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
				JUMLAH :		**11.006,91**
B	BAHAN					
	Cat Zinkromate		Kilogram	0,033	73.000,000	2.409,00
				JUMLAH :		**2.409,00**
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH :		-
						13.415,91
					14,00%	1.878,23
						15.294,13

Analisa MIX **Pek. 1 m' Railing Kayu Ebony (Tangga/Balkon)**

No	Uraian Pekerjaan	Satuan	Koefisien	Harga Satuan		Total Harga	
1	Tiang Tangga, Kayu Ebony 2/10 cm	m3	0,006	Rp	13.248.014,78	Rp	75.702,94
2	Handrail, Kayu Ebony 10/10 cm	m3	0,010	Rp	13.248.014,78	Rp	132.480,15
3	Papan Kayu Eboni, T=1 cm	m2	0,007	Rp	13.248.014,78	Rp	95.385,71
4	Hollow Stainless Steel (20.40.1,7 mm)	m'	10,636	Rp	82.962,75	Rp	882.368,11
5	Hollow Stainless Steel (50.50.1,7 mm)	m'	0,800	Rp	176.457,00	Rp	141.165,60
6	Pengecatan Tiang Tangga, Kayu Ebony	m2	0,286	Rp	67.234,15	Rp	19.209,76
7	Pengecatan Papan Kayu Eboni	m2	0,360	Rp	67.234,15	Rp	24.204,29
8	Pengecatan Hollow Stainless Steel (20.40.1,7 mm)	m2	1,276	Rp	67.234,15	Rp	85.809,98
9	Pengecatan Hollow Stainless Steel (50.50.1,7 mm)	m2	0,160	Rp	67.234,15	Rp	10.757,46
			Jumlah			Rp	1.467.084,00
	Aksesoris Lainnya	%	10,00%			Rp	146.708,40
			Jumlah Total			Rp	1.613.792,40

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PASANG KUSEN, JENDELA, DAN KACA

A.4.6.2.10 = ENGSEL FLOOR HINGE 84, AHSP-2016 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Engsel Lantai Floor Hinges (BTS84)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,005	122.955,800	614,78
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,000	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0050	150.000,000	750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0030	125.000,000	375,00
				JUMLAH :		**64.239,78**
B	BAHAN					
	Floor Hinge BTS 84 + Patch Fitting with Accessories		Set	1,000	1.288.000,000	1.288.000,00
				JUMLAH :		**1.288.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.352.239,78**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	189.313,57
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.541.553,35**

A.4.6.2.10 =FULL HANDLE AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Pull Handle Stainless P=120 cm**

					Harga	Jumlah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,005	122.955,800	614,78
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,000	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0050	150.000,000	750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0030	125.000,000	375,00
				JUMLAH :		**64.239,78**
B	BAHAN					
	Pull Handle Stainless P=120 cm		Pasang	1,000	1.200.000,000	1.200.000,00
				JUMLAH :		**1.200.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.264.239,78**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	176.993,57
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.441.233,35**

A.4.6.2.10 =FULL HANDLE AHSP-2022 **Pekerjaan Pasang 1 Buah Pull Handle Stainless P=150 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,005	122.955,800	614,78
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,000	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0050	150.000,000	750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0030	125.000,000	375,00
				JUMLAH :		**64.239,78**
B	BAHAN					
	Pull Handle Stainless P=150 cm		Pasang	1,000	1.300.000,000	1.300.000,00
				JUMLAH :		**1.300.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.364.239,78**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	190.993,57
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.555.233,35**

A.4.2.1.24. Pemasangan 1 m Kusen Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,043	122.955,80	5.287,10
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,043	125.000,00	5.375,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0043	150.000,00	645,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0021	125.000,00	262,50
					JUMLAH :	**11.569,60**
B	BAHAN					
	Profil Allumunium 4 inch		m	1,100	125.000,000	137.500,00
	Skrup Fixer		Buah	2,000	45.000,000	90.000,00
	Sealent		Tube	0,060	60.000,000	3.600,00
					JUMLAH :	**231.100,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**242.669,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	33.973,74
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**276.643,34**

A.4.2.1.4 Pembuatan 1 m2 Pintu Besi Pelat Baja 2 mm rangkap, rangka Baja Siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,050	122.955,80	129.103,59
	Tukang	L.02	Org./Hr.	1,050	125.000,00	131.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,1050	150.000,00	15.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,052	125.000,00	6.500,00
					JUMLAH :	**282.603,59**
B	BAHAN					
	Besi Siku L 30.30.3		Kg	15,000		-
	Besi Plat Baja		kg	32,800		-
	Kawat Las		kg	0,050		-
					JUMLAH :	**-**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-

			D. Jumlah (A+B+C)			**282.603,59**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	39.564,50
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**322.168,09**

A.4.6.2.17 =KACA One Way Dark Geend 10 mm, AHSP-2016

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,800	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,000	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,000	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,000	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kaca One Way Dark Geend 10 mm	10 mm harusnya	meter2	1,100	657.000,00	722.700,00
	Sealant		Tube	0,050	50.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**725.200,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**748.144,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	104.740,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**852.884,54**

A.4.6.2.17 Temperred Glass 12 mm, AHSP-2016

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,800	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,000	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,000	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,000	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kacar Temperet Rayben 12 mm		meter2	1,100	1.200.000,00	1.320.000,00
	Sealant		Tube	0,050	60.000,00	3.000,00
				JUMLAH :		**1.323.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.345.944,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	188.432,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.534.376,54**

A.4.6.2.17 Pemasangan 1m2 Kaca Polos Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,800	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,000	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,000	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,000	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kaca 5 mm		meter2	1,100	215.000,00	236.500,00
	Sealant		Tube	0,050	60.000,00	3.000,00
				JUMLAH :		**239.500,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**262.444,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	36.742,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**299.186,54**

A.4.6.1.8 Pembuatan 1m2 Daun Pintu Plywood Rangkap, Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,700	122.955,800	86.069,06
	Tukang	L.02	Org./Hr.	2,100	125.000,000	262.500,00

	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,2100	150.000,000	31.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0350	125.000,000	4.375,00
				JUMLAH :		**384.444,06**
B	BAHAN					
	Papan Kayu		m3	0,025	3.200.000,00	80.000,00
	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,030	24.900,00	747,00
	Lem Kayu		kg	0,500	45.500,00	22.750,00
	Plywood Tebal 9 mm		Lembar	1,000	175.000,00	175.000,00
				JUMLAH :		**80.747,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**465.191,06**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	65.126,75
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**530.317,81**

A.4.6.2.5. Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,800	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,000	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,000	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,000	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Engsel Pintu		Bh	1,000	150.000,000	150.000,00
				JUMLAH :		**150.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**172.944,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	24.212,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**197.156,54**

A.4.6.2.1 **Pemasangan 1 Buah Kunci Kaca Tempered Bawah**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,015	122.955,800	1.844,34
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,000	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0150	150.000,000	2.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0008	125.000,000	100,00
				JUMLAH :		**22.944,34**
B	BAHAN					
	Kunci Kaca Tempered Bawah		Bh	1,000	720.000,000	720.000,00
				JUMLAH :		**720.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**742.944,34**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	104.012,21
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**846.956,54**

A.4.4.3.59-m1 **Pemasangan 1m2 HPL**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,350	122.955,800	43.034,53
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,175	125.000,000	21.875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,017	150.000,000	2.550,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,002	125.000,000	250,00
				JUMLAH :		**67.709,53**
B	BAHAN					
	HPL		m2	1,100	64.236,110	70.659,72
	Lem Kuning		kg	0,110	45.500,00	5.005,00
				JUMLAH :		**75.664,72**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**143.374,25**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	20.072,40
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**163.446,65**

Analisa Pintu dan Jendela

Analisa 1 Buah Pintu P1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Daun Pintu Playwood		m2	8,550	530.317,808	4.534.217,26
2	Pek. Fin. HPL		m2	19,500	163.446,646	3.187.209,60
3	Floor Hingge		Set	2,000	1.541.553,348	3.083.106,70
4	Pasangan Kaca		M2	1,200	215.000,000	258.000,00
5	Handle Pintu Stailees Stell=120 Cm		Pasang	2,000	1.441.233,348	2.882.466,70
					Total	**13.945.000,25**

Analisa 1 Buah Pintu P2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Daun Pintu Playwood		m2	3,250	530.317,808	1.723.532,88
2	Pek. Fin. HPL		m2	6,500	163.446,646	1.062.403,20
2	Kusen Allumunium		m'	3,800	276.643,343	1.051.244,70
3	Kaca 5 mm		m2	0,464	299.186,544	138.822,56
4	Floor Hinge		Set	2,000	1.541.553,348	3.083.106,70
5	Handle Pintu Stailees Stell=150 Cm		Pasang	2,000	1.555.233,348	3.110.466,70
					Total	**10.169.576,73**

Analisa 1 Buah Pintu P3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Daun Pintu Playwood		m2	1,890	530.317,808	1.002.300,66
2	Pek. Fin. HPL		m2	3,780	163.446,646	617.828,32
3	Floor Hinge		Set	1,000	1.541.553,348	1.541.553,35
4	Handle Pintu Stailees Stell=120 Cm		Pasang	1,000	1.441.233,348	1.441.233,35
					Total	**4.602.915,68**

Analisa 1 Buah Pintu P4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
2	Kaca Pintu (Temppered Glass 12 mm)		m2	5,820	1.534.376,544	8.930.071,49
1	Kaca Jendela (One Way Glass 10 mm)		m2	1,618	852.884,544	1.379.967,19
2	Floor Hingge		Buah	2,000	1.541.553,348	3.083.106,70
3	Handle Pintu Stailees Stell=120 Cm		Pasang	2,000	1.441.233,348	2.882.466,70
6	Kunci Kaca Tempered Bawah		Buah	2,000	846.956,544	1.693.913,09
					Total	**17.969.525,16**

Analisa 1 Buah Pintu P5

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Daun Pintu Playwood		m2	4,520	530.317,808	2.397.036,49
2	Pek. Fin. HPL		m2	9,040	163.446,646	1.477.557,68
3	Floor Hingge		Buah	2,000	1.541.553,348	3.083.106,70
4	Handle Pintu Stailees Stell=120 Cm		Pasang	1,000	1.441.233,348	1.441.233,35
					Total	**8.398.934,22**

Analisa 1 Buah Pintu Jendela PJ1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Daun Pintu Kaca Temperred Glass, 12 mm		m2	5,560	1.534.376,544	8.531.133,59
2	Kaca Jendela (One Way Glass 10 mm)		m2	9,440	852.884,544	8.051.230,10
3	Kusen Kayu (Kayu Ebony)		m3	0,201	13.248.014,784	2.657.882,97
4	Floor Hingge		Set	2,000	1.541.553,348	3.083.106,70
5	Handle Pintu Stailees Stell=120 Cm		Pasang	2,000	1.441.233,348	2.882.466,70
6	Kunci Kaca Tempered Bawah		Buah	2,000	846.956,544	1.693.913,09
					Total	**26.899.733,13**

Analisa 1 Buah Pintu Jendela PJ2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Daun Pintu Kaca Temperred Glass, 12 mm		m2	13,920	1.534.376,544	21.358.521,49
2	Kaca Jendela (One Way Glass 10 mm)		m2	18,668	852.884,544	15.921.222,23
3	Kusen Allumunium		m'	34,800	276.643,343	9.627.188,35

4	Floor Hingge		Pasang	2,000	1.541.553,348	3.083.106,70
5	Handle Pintu Stailees Stell=120 Cm		Pasang	2,000	1.441.233,348	2.882.466,70
6	Kunci Kaca Tempered Bawah		Buah	2,000	846.956,544	1.693.913,09
					Total	**54.566.418,55**

Analisa 1 Buah Pintu Jendela PJ3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Daun Pintu Playwood		m2	1,890	530.317,808	1.002.300,66
2	Pek. Fin. HPL		m2	3,780	163.446,646	617.828,32
1	Kaca Jendela (One Way Glass 10 mm)		m2	6,800	852.884,544	5.799.614,90
3	Kusen Allumunium		m'	17,300	276.643,343	4.785.929,84
4	Floor Hingge		Buah	1,000	1.541.553,348	1.541.553,35
5	Handle Pintu Stailees Stell=120 Cm		Pasang	1,000	1.441.233,348	1.441.233,35
					Total	**15.188.460,42**

Analisa 1 Buah Pintu Jendela PJ4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Daun Pintu Kaca Temperred Glass 12 mm		m2	1,890	1.534.376,544	2.899.971,67
1	Kaca Jendela (One Way Glass 10 mm)		m2	3,800	852.884,544	3.240.961,27
2	Kusen Allumunium		m'	10,100	276.643,343	2.794.097,77
4	Floor Hingge		Buah	1,000	1.541.553,348	1.541.553,35
5	Handle Pintu Stailees Stell=120 Cm		Pasang	1,000	1.441.233,348	1.441.233,35
6	Kunci Kaca Tempered Bawah		Buah	1,000	846.956,544	846.956,54
					Total	**12.764.773,94**

Analisa 1 Buah Jendela J1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Kusen Jendela Kayu (Ebony)		m3	0,290	13.248.014,784	3.843.249,09
2	Kaca One Way Glas		m2	14,420	852.884,544	12.298.595,13
					Total	**16.141.844,22**
Analisa 1 Buah Jendela J2						
1	Kusen Allumunium		m'	36,900	276.643,343	10.208.139,37
2	Kaca One Way Glas		m2	10,200	852.884,544	8.699.422,35
					Total	**18.907.561,72**

Analisa 1 Buah Jendela J3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Kusen Allumunium		m'	28,500	276.643,343	7.884.335,28
2	Kaca One Way Glas		m2	7,650	852.884,544	6.524.566,76
					Total	**14.408.902,05**

ANALISA PEKERJAAN ATAP

A.4.5.2.35 **Pemasangan 1 m2 Atap Sirap Kayu**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,166	122.955,800	20.410,66
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,000	31.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0250	150.000,000	3.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0080	125.000,000	1.000,00
				JUMLAH :		**56.410,66**
B	BAHAN					
	Sirap Kayu		M2	1,050	330.000,00	346.500,00
	Paku Biasa 1/2 " - 1"		Kg	0,200	24.900,00	4.980,00
				JUMLAH :		**351.480,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**407.890,66**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	57.104,69
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**464.995,36**

A.4.6.1.15-M1 **Pemasangan 1 m3 Balok Kasau 5/7 cm - Kayu Kelas II**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	2,400	122.955,800	295.093,92
	Tukang	L.02	Org./Hr.	7,200	125.000,000	900.000,00

	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,7200	150.000,000	108.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,1200	125.000,000	15.000,00
				JUMLAH :		**1.318.093,92**
B	BAHAN					
	Balok kayu Kelas II		M3	1,100	3.200.000,00	3.520.000,00
	Besi strip tebal 5 mm		Kg	15,000	-	-
	Paku 12 cm		Kg	3,000	24.900,00	74.700,00
				JUMLAH :		**3.594.700,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**4.912.793,92**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	687.791,15
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**5.600.585,07**

A.4.5.2.39 Pemasangan 1 m' Nok/Bubun Atap Sirap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,125	122.955,800	15.369,48
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,000	31.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,0250	150.000,000	3.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,0060	125.000,000	750,00
				JUMLAH :		**51.119,48**
B	BAHAN					
	Seng Pelat		Lbr	0,400	42.000,00	16.800,00
	Paku Biasa		Kg	0,050	24.900,00	1.245,00
				JUMLAH :		**18.045,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**69.164,48**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.683,03
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**78.847,50**

A.4.6.1.25-M1 Pekerjaan Pasang 1 meter2 Aluminium Composite Panel (ACP) PVDF 4 mm + Rangka

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Pekerja		Org./Hr.	0,15	122.955,80	18.443,37
Tukang		Org./Hr.	0,75	125.000,00	93.750,00
Kepala Tukang		Org./Hr.	0,08	150.000,00	12.000,00
Mandor		Org./Hr.	0,08	125.000,00	10.000,00
				JUMLAH :	**134.193,37**
BAHAN					
ACP PVDF 4 mm		meter2	1,05	326.000,00	342.300,00
Screw		Buah	22,00	216,00	4.752,00
Breket Besi Siku		Buah	12,00	6.500,00	78.000,00
Rangka Hollow 40.40.1,7		meter'	3,50	39.650,00	138.775,00
Sealant		Tube	0,27	60.000,00	16.200,00
				JUMLAH :	**580.027,00**
PERALATAN					
Alat Bantu Pengelasan dan Bahan Lainnya (10% Bahan)		Ls	10%	580.027,00	58.002,70
				JUMLAH :	**58.002,70**
		D. Jumlah (A+B+C)			**772.223,07**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	108.111,23
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**880.334,30**

Analisa Praktis Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow Galvanis grid (60cm x 60cm)

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Pekerja		Org./Hr.	0,15	122.955,80	18.443,37
Tukang		Org./Hr.	0,75	125.000,00	93.750,00
Kepala Tukang		Org./Hr.	0,08	150.000,00	12.000,00
Mandor		Org./Hr.	0,08	125.000,00	10.000,00
				JUMLAH :	**134.193,37**
BAHAN					
Breket Besi Siku		Buah	12,00	6.500,00	78.000,00
Rangka Hollow 40.40.1,7		meter'	4,00	39.650,00	158.600,00
				JUMLAH :	**236.600,00**

PERALATAN					
Alat Bantu Pengelasan dan Bahan Lainnya (10% Bahan)		Ls	10%	236.600,00	23.660,00
				JUMLAH :	23.660,00
		D. Jumlah (A+B+C)			**394.453,37**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	55.223,47
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**449.676,84**

A.4.5.1.7-m1 Pekerjaan Pasang 1 meter2 Aluminium Composite Panel (ACP) PVDF 4 mm Tanpa Rangka

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Pekerja		Org./Hr.	0,10	122.955,80	12.295,58
Tukang		Org./Hr.	0,05	125.000,00	6.250,00
Kepala Tukang		Org./Hr.	0,05	150.000,00	7.500,00
Mandor		Org./Hr.	0,05	125.000,00	6.250,00
				JUMLAH :	**32.295,58**
BAHAN					
ACP PVDF 4 mm		meter2	1,10	326.000,00	358.600,00
Screw		Buah	22,00	216,00	4.752,00
Sealant		Tube	0,27	60.000,00	16.200,00
				JUMLAH :	**379.552,00**
PERALATAN					
Alat Bantu dan Bahan Lainnya		Ls	10%	386.216,00	38.621,60
				JUMLAH :	38.621,60
		D. Jumlah (A+B+C)			**450.469,18**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	63.065,69
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**513.534,87**

A.4.5.1.4 Pekerjaan Pemasangan 1 m2 Plafon PVC

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Pekerja		Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
Tukang		Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
Kepala Tukang		Org./Hr.	0,005	150.000,00	750,00
Mandor		Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :	**19.920,58**
BAHAN					
Plafon PVC		m2	1,10	99.533,33	109.486,67
Paku Screw		Kg	0,11	50.000,00	5.500,00
				JUMLAH :	**114.986,67**
PERALATAN					
				JUMLAH :	**-**
		D. Jumlah (A+B+C)			**134.907,25**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	18.887,01
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**153.794,26**

Analisa Praktis Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis grid (60cm x 120cm)

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
TENAGA					
Pekerja		Org./Hr.	0,25	122.955,80	30.738,95
Tukang		Org./Hr.	0,25	125.000,00	31.250,00
Kepala Tukang		Org./Hr.	0,03	150.000,00	3.750,00
Mandor		Org./Hr.	0,01	125.000,00	1.625,00
				JUMLAH :	**67.363,95**
BAHAN					
Asesoris (Perkuatan, Las dll)		Ls	100,00	305.690,00	305.690,00
Rangka Hollow 50.100.4,5		meter'	3,50	305.690,00	1.069.915,00
				JUMLAH :	**1.375.605,00**
PERALATAN					
					-
				JUMLAH :	-
		D. Jumlah (A+B+C)			**1.442.968,95**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	202.015,65
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.644.984,60**

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)PEKERJAAN MEKANIKAL, ELEKTRIKAL & PLUMBING

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH
LOKASI : JL. W.R SUPRATMAN, KOTA PALU
TAHUN ANGGARAN : 2023 - 2024

No	Jenis Pekerjaan	vol	Vol	Satuan	Harga satuan	Harga satuan	Jumlah harga	Jumlah harga
I	**PEKERJAAN INSTALASI PENERANGAN**							
	Pengadaan & Pemasangan Special Lighting (Interior) Lt. Dasar							
1	Instalasi Stop kontak	99,00	99	ttk	1.230.202,50	1.230.202,50	121.790.047,50	121.790.047,50
2	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP74478 Neo Slim Downlight 15W/ 6500K	169,00	169	Unit	141.003,52	141.003,52	23.829.595,22	23.829.595,22
3	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP74427031 Down Light I-Series 20.5W 2170lm 4000K Ø150	509,00	509	Unit	1.016.116,20	1.016.116,20	517.203.145,80	517.203.145,80
4	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic XND3560SWKLZ9031 Down light 3500lm type φ150 GC15 4000K	92,00	92	Unit	3.112.884,00	3.112.884,00	286.385.328,00	286.385.328,00
5	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic XNTS62511W200031 Adjustable DL TOLSO Series 18,9W ø125 4000K 1455lm	98,00	98	Unit	4.411.184,40	4.411.184,40	432.296.071,20	432.296.071,20
6	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP85911031 Slim Batten Type 23W 2340lm 3000K	48,00	48	Unit	799.732,80	799.732,80	38.387.174,40	38.387.174,40
7	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic XNP84946031 Body set Batten 2 x Lamp (NNP99902 031) G13 tube (2 x NNP80906K 031)	89,00	89	Unit	1.026.239,40	1.026.239,40	91.335.306,60	91.335.306,60
8	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP95222 LED Flexible strip Light 4.8W/M 4000K	140,00	140	ROLL	945.886,50	945.886,50	132.424.110,00	132.424.110,00
9	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP91973031 Strip Light Driver Non Dimmable 40W	140,00	140	Unit	763.036,20	763.036,20	106.825.068,00	106.825.068,00
10	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYY 3x4mm2	1.075,00	1.075	m	120.213,00	120.213,00	129.228.975,00	129.228.975,00
11	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYY 3x2,5mm2	3.919,00	3.919	m	82.251,00	82.251,00	322.341.669,00	322.341.669,00
12	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Tangga LED Step Light (BWG 150) 3.4 WATT	15,00	15	Buah	340.448,09	340.448,09	5.106.721,33	5.106.721,33
13	Stop Kontak Tunggal	45,00	45	Buah	75.000,00	75.000,00	3.375.000,00	3.375.000,00
14	Stop Kontak Ganda	45,00	45	Buah	85.000,00	85.000,00	3.825.000,00	3.825.000,00
15	Pek. Instalasi dan Pemasangan Panel Lighting It. Dasar	1,00	1	Unit	13.261.392,00	13.261.392,00	13.261.392,00	13.261.392,00
16	Assesories	1,00	1	lot	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00
SUB TOTA			-			-	**2.233.114.604,04**	
			-			-		-
			-			-		-
	Pengadaan & Pemasangan Special Lighting (Interior) Lt. Satu		-			-		-
1	Instalasi Stop kontak	45,00	45	ttk	1.230.202,50	1.230.202,50	55.359.112,50	55.359.112,50
2	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP74427031 Down Light I-Series 20.5W 2170lm 4000K Ø150	316,00	316	Unit	1.016.116,20	1.016.116,20	321.092.719,20	321.092.719,20
3	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYY 3x4mm2	125,00	125	m	120.213,00	120.213,00	15.026.625,00	15.026.625,00
4	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYY 3x2,5mm2	1.188,00	1.188	m	82.251,00	82.251,00	97.714.188,00	97.714.188,00
5	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Tangga LED Step Light (BWG 150) 3.4 WATT	24,00	24	Buah	340.448,09	340.448,09	8.170.754,12	8.170.754,12
6	Stop Kontak Tunggal	25,00	25	Buah	75.000,00	75.000,00	1.875.000,00	1.875.000,00
7	Stop Kontak Ganda	20,00	20	Buah	85.000,00	85.000,00	1.700.000,00	1.700.000,00
8	Pek. Instalasi dan Pemasangan Panel Lighting It. Satu	1,00	1	Unit	13.261.392,00	13.261.392,00	13.261.392,00	13.261.392,00
9	Assesories	1,00	1	lot	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00
SUB TOTA			-			-	**519.699.790,82**	-
			-			-		-
	Pengadaan & Pemasangan Special Lighting (Interior) Lt. Dua		-			-		-
1	Instalasi Stop kontak	15,00	15	ttk	1.230.202,50	1.230.202,50	18.453.037,50	18.453.037,50
2	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu LED STRIP -WARM WHITE KALIGRAFI ASMAUL HUSNA	99,00	99	Set	855.000,00	855.000,00	84.645.000,00	84.645.000,00
3	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP33942K031 LED Floodlight 120W 14400lm 4000K	168,00	168	Unit	7.983.408,60	7.983.408,60	1.341.212.644,80	1.341.212.644,80
4	Stop Kontak Tunggal	8,00	8	Buah	75.000,00	75.000,00	600.000,00	600.000,00
5	Stop Kontak Ganda	7,00	7	Buah	85.000,00	85.000,00	595.000,00	595.000,00
6	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYY 3x4mm2	320,00	320	m	120.213,00	120.213,00	38.468.160,00	38.468.160,00
7	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYY 3x2,5mm2	1.325,00	1.325	m	82.251,00	82.251,00	108.982.575,00	108.982.575,00
8	Pek. Instalasi dan Pemasangan Panel Lighting It. Dua	2,00	2	Unit	13.261.392,00	13.261.392,00	26.522.784,00	26.522.784,00
9	Assesories	1,00	1	lot	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00
SUB TOTA			-			-	**1.624.979.201,30**	-
			-			-		-
	Pengadaan & Pemasangan Special Lighting (Exterior & Landscape)		-			-		-
1	Instalasi Stop kontak	15,00	15	ttk	1.230.202,50	1.230.202,50	18.453.037,50	18.453.037,50
2	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP81010031 LED Step Light 5W 200lm 3000K	598,00	598	Unit	1.496.968,20	1.496.968,20	895.186.983,60	895.186.983,60
3	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP32850GL LED Floodlight Decorative 30W RGBW	166,00	166	Unit	14.474.277,90	14.474.277,90	2.402.730.131,40	2.402.730.131,40
4	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP33851GL LED Floodlight Decorative 45W 30deg RGBW	84,00	84	Unit	17.835.180,30	17.835.180,30	1.498.155.145,20	1.498.155.145,20
5	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP34850GL LED Floodlight Decorative 100W 30deg RGBW	40,00	40	Unit	27.312.393,60	27.312.393,60	1.092.495.744,00	1.092.495.744,00
6	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP30850GL LED Floodlight Decorative 8W RGBW	87,00	87	Unit	7.227.964,80	7.227.964,80	628.832.937,60	628.832.937,60
7	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP96979GL External Constant Voltage Driver 150W DC24V	97,00	97	Unit	2.854.742,40	2.854.742,40	276.910.012,80	276.910.012,80
8	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP92400GL LED Wall Washer 36W RGBW 1000mm	99,00	99	Unit	7.885.972,80	7.885.972,80	780.711.307,20	780.711.307,20
9	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP96977GL External Constant Voltage Driver 300W DC24V	12,00	12	Unit	4.167.594,90	4.167.594,90	50.011.138,80	50.011.138,80
10	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP93400GL LED Wall Washer 48W RGBW 30deg	77,00	77	Unit	9.534.789,00	9.534.789,00	734.178.753,00	734.178.753,00
11	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP96977GL External Constant Voltage Driver 300W DC24V	37,00	37	Unit	4.167.594,90	4.167.594,90	154.201.011,30	154.201.011,30
12	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP31350GL LED Inground Light 16W 1360lm 4000K 30deg	60,00	60	Unit	9.970.086,60	9.970.086,60	598.205.196,00	598.205.196,00
13	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP30350GL LED Inground Light 1.5W 125lm 4000K 30deg	144,00	144	Unit	2.420.077,50	2.420.077,50	348.491.160,00	348.491.160,00
14	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP11743GL LED Street Light EVO 90W 11700lm 5000K	163,00	163	Unit	5.572.821,60	5.572.821,60	908.369.920,80	908.369.920,80
15	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP44918NGHL LED Pedestrian LED 40W 4800lm 4000K + Tiang 3m	77,00	77	Unit	9.686.637,00	9.686.637,00	745.871.049,00	745.871.049,00
16	Pek. Instalasi dan Pemasanaan Lampu Panasonic NNP30650GL LED Floodlight Decorative 10W 4000K	90,00	90	Unit	6.425.701,20	6.425.701,20	578.313.108,00	578.313.108,00
17	Pek. Instalasi dan Pemasanaan Lampu Panasonic NNP95222 LED Flexible strip Light 4.8W/M 4000K	160,00	160	ROLL	945.886,50	945.886,50	151.341.840,00	151.341.840,00
18	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP91973031 Strip Light Driver Non Dimmable 40W	160,00	160	Unit	763.036,20	763.036,20	122.085.792,00	122.085.792,00
19	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP8441SNeon Flex Side Bending 10W 3000K IP67	160,00	160	ROLL	2.024.640,00	2.024.640,00	323.942.400,00	323.942.400,00
20	Pek. Instalasi dan Pemasangan Lampu Panasonic NNP96971GLExternal Constant Voltage Driver 60W DC24V	160,00	160	Unit	1.457.740,80	1.457.740,80	233.238.528,00	233.238.528,00
21	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYY 3x4mm2	1.368,00	1.368	m	120.213,00	120.213,00	164.451.384,00	164.451.384,00
22	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYY 3x2,5mm2	5.139,00	5.139	m	82.251,00	82.251,00	422.687.889,00	422.687.889,00
23	Pek. Instalasi dan Pemasangan Kabel NYFGBY 3x4mm2	3.743,00	3.743	m	158.175,00	158.175,00	592.049.025,00	592.049.025,00
24	Stop Kontak Tunggal	8,00	8	Buah	75.000,00	75.000,00	600.000,00	600.000,00
25	Stop Kontak Ganda	7,00	7	Buah	85.000,00	85.000,00	595.000,00	595.000,00
26	Assesories	1,00	1	lot	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00
			-			-		-
	Control System (Ruang Server)		-			-		-
1	MOUNTING RACK 6U	1,00	1	Bh	12.052.935,00	12.052.935,00	12.052.935,00	12.052.935,00
2	MEDIA CONVERTER	8,00	8	Bh	847.818,00	847.818,00	6.782.544,00	6.782.544,00
3	SWITCH HUB UNMANAGED 8 PORT	8,00	8	Bh	3.619.044,00	3.619.044,00	28.952.352,00	28.952.352,00
4	S-PLAY CONTROLLER	1,00	1	Bh	86.774.805,00	86.774.805,00	86.774.805,00	86.774.805,00
5	ADDRESSING & PROGRAMMING	1,00	1	Ls	120.516.696,00	120.516.696,00	120.516.696,00	120.516.696,00
6	WORK STATION	1,00	1	Bh	16.273.044,00	16.273.044,00	16.273.044,00	16.273.044,00
7	PORTABLE COMPUTER DESKTOP	1,00	1	Bh	36.759.870,00	36.759.870,00	36.759.870,00	36.759.870,00
8	PANEL MDP	1,00	1	Unit	40.979.979,00	40.979.979,00	40.979.979,00	40.979.979,00
9	FLEXIBLE CONDUIT 20mm (NYY 2X2,5mm2)	6.507,00	6.507	m	50.616,00	50.616,00	329.358.312,00	329.358.312,00
10	KABEL CAT6	1.510,00	1.510	m	63.270,00	63.270,00	95.537.700,00	95.537.700,00
11	KABEL FIBER OPTIC	1.510,00	1.510	m	50.616,00	50.616,00	76.430.160,00	76.430.160,00
			-			-		-
SUB TOTA			-			-	**14.578.026.891,20**	-
SUB TOTA			-			-	**18.955.820.487,36**	-
II	**PEKERJAAN SPRINKLER**		-			-		-
1	**Peralatan Utama Sprinkler**		-			-		-
	a. Main Control Panel Addressable c/w Battery	1,00	1	unit	171.778.050,00	171.778.050,00	171.778.050	171.778.050,00
	1 loop - 255 Address		-			-		-
	b. Annunciator Panel Addressable	1,00	1	unit	15.817.500,00	15.817.500,00	15.817.500	15.817.500,00
	1 loop		-			-		-
	c. Main Control Valve	1,00	1	set	72.950.310,00	72.950.310,00	72.950.310	72.950.310,00
	Size : 6"		-			-		-
	Complete With:		-			-		-
	- Alarm Valve		-			-		-
	Model: J - 1 (P/N: 08241)		-			-		-
	Size: 6"		-			-		-
	Brand: Viking - USA		-			-		-
	- Alarm Valve Trim		-			-		-
	Model: J - 1 (P/N: 08635)		-			-		-
	Size: 6"		-			-		-
	Brand: Viking - USA		-			-		-
	- Water Motor Alarm		-			-		-
	Model: F - 2 (P/N: 07862)		-			-		-
	Size: 1"		-			-		-
	Brand: Viking - USA		-			-		-
	- OS & Y Gate Valve		-			-		-
	Size: 6" (P/N: OSF 0600)		-			-		-
	Brand: FireKING		-			-		-
	d. Isolate Modul	2,00	2	unit	1.211.620,50	1.211.620,50	2.423.241	2.423.241,00
	Type : HS-ADD-IM		-			-		-
	Brand : Hooseki		-			-		-
			-			-		-
2	**Pekerjaan Instalasi Pipa Sprinkler & FA Lantai GF**		-			-		-
	Instalasi Pipa Sprinkler		-			-		-
	- Pipa Black Steel 3" Sch. 40	264,00	264	m	525.773,70	525.773,70	138.804.257	138.804.256,80
	- Pipa Black Steel 2 1/2" Sch. 40	54,00	54	m	461.871,00	461.871,00	24.941.034	24.941.034,00
	- Pipa Black Steel 2" Sch. 40	84,00	84	m	363.802,50	363.802,50	30.559.410	30.559.410,00
	- Pipa Black Steel 1 1/2" Sch. 40	114,00	114	m	267.315,75	267.315,75	30.473.996	30.473.995,50
	- Pipa Black Steel 1 1/4" Sch. 40	288,00	288	m	245.171,25	245.171,25	70.609.320	70.609.320,00
	- Pipa Black Steel 1" Sch. 40	434,00	434	m	195.377,76	195.377,76	84.793.948	84.793.947,84
			-			-		-
	Instalasi Peralatan Fire Alarm Lantai GF		-			-		-
	a. Branch Control Valve 4"	1,00	1	set	17.399.250,00	17.399.250,00	17.399.250	17.399.250,00
	- Wafer Butterfly Valve 4"		-			-		-
	- Flow Switch 4"		-			-		-
	- Test & Drain + Sight Glass 1"		-			-		-
	b. Terminal Box Fire Alarm	1,00	1	unit	2.214.450,00	2.214.450,00	2.214.450	2.214.450,00
	- 24 pair + Modul Space		-			-		-
	c. Control Modul	3,00	3	unit	4.745.250,00	4.745.250,00	14.235.750	14.235.750,00
	- 4 Zone Input Modul		-			-		-
	- 4 Zone Output Modul		-			-		-
	d. Sprinkler Head 1/2"	963,00	963	unit	111.038,85	111.038,85	106.930.413	106.930.412,55
	- Model: Pendant, 68 °C		-			-		-
	e. Photoelectric Smoke Detector	57,00	57	unit	727.605,00	727.605,00	41.473.485	41.473.485,00
	- Type HS - WT 30 L		-			-		-
	f. ROR Heat Detector	4,00	4	unit	601.065,00	601.065,00	2.404.260	2.404.260,00
	- Type HS - WS 19 L		-			-		-
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	22.515.000,00	22.515.000,00	22.515.000	22.515.000,00
			-		**SUB TOTAL PEKERJAAN SPRINGKLER**	#VALUE!	**850.323.673**	
III	**PEKERJAAN FIRE ALARM**		-			-		-
I.	**Peralatan Utama :**		-			-		-
1	Master Control Fire Alarm Addressable 5 Loop	1,00	1	Unit	171.778.050,00	171.778.050,00	171.778.050	171.778.050,00
2	Annunciator	1,00	1	Unit	15.817.500,00	15.817.500,00	15.817.500	15.817.500,00
3	Master Intercom	1,00	1	Unit	9.680.310,00	9.680.310,00	9.680.310	9.680.310,00
4	MDF - FA	1,00	1	Unit	3.258.405,00	3.258.405,00	3.258.405	3.258.405,00
5	UPS 2 KVA	1,00	1	Unit	5.694.300,00	5.694.300,00	5.694.300	5.694.300,00
6	Instalasi Annunciator (Kabel STP AWG 18 + FRC 3x1,5mm in Conduit 20mm)	1,00	1	Ls	1.581.750,00	1.581.750,00	1.581.750	1.581.750,00
7	Surge Arrester	1,00	1	Bh	4.745.250,00	4.745.250,00	4.745.250	4.745.250,00
8	Grounding System Elektronik	1,00	1	Ls	2.214.450,00	2.214.450,00	2.214.450	2.214.450,00
9	Testing & Commissioning	1,00	1	Ls	3.990.000,00	3.990.000,00	3.990.000	3.990.000,00
			-			-		-
II.	**Pekerjaan Instalasi Fire Alarm**		-			-		-
	Lantai Dasar LG		-			-		-
1	Terminal Box FA c/w Module	1,00	1	Set	2.214.450,00	2.214.450,00	2.214.450	2.214.450,00
2	Smoke Detector	113,00	113	Bh	727.605,00	727.605,00	82.219.365	82.219.365,00
3	Heat Detector	3,00	3	Bh	601.065,00	601.065,00	1.803.195	1.803.195,00
5	Manual Break Glass	1,00	1	Bh	664.335,00	664.335,00	664.335	664.335,00
6	Alarm Bell	1,00	1	Bh	822.510,00	822.510,00	822.510	822.510,00
7	Indicator Lamp	1,00	1	Bh	347.985,00	347.985,00	347.985	347.985,00
8	Intercom Jack	1,00	1	Bh	347.985,00	347.985,00	347.985	347.985,00
9	End Of Line	2,00	2	Bh	442.114,94	442.114,94	884.230	884.229,89
10	Instalasi Detector	116,00	116	Ttk	822.510,00	822.510,00	95.411.160	95.411.160,00
	(Kabel NYA 2x1,5mm in Conduit 20mm)		-		-	-	-	-
11	Instalasi Manual Break Glass	1,00	1	Ttk	822.510,00	822.510,00	822.510	822.510,00
	(Kabel NYA 2x1,5mm in Conduit 20mm)		-		-	-	-	-
13	Instalasi Alarm Bell & Indicator lamp	1,00	1	Ttk	822.510,00	822.510,00	822.510	822.510,00
	(Kabel NYA 2x1,5mm in Conduit 20mm)		-		-	-	-	-
14	Instalasi Intercom Jack	1,00	1	Ttk	822.510,00	822.510,00	822.510	822.510,00
	(Kabel ITC 2x2x0,6mm in Conduit 20mm)		-		-	-	-	-

No	Jenis Pekerjaan	vol	Vol	Satuan	Harga satuan	Harga satuan	Jumlah harga	Jumlah harga
15	Instalasi Kabel Feeder	50.00	50	mtr	284.715.00	284.715.00	14.235.750	14.235.750.00
	(Kabel STP AWG-18 + FRC 3x1,5mm in Conduti 20mm)		-		-	-		-
			-		**SUB TOTAL PEKERJAAN FIRE ALARM**	#VALUE!	**420.178.510**	
IV	**PEKERJAAN FIRE HYDRANT**		-			-		-
A	**Pekerjaan Peralatan Pemadam Kebakaran**		-		#REF!	#REF!		
	Peralatan Utama Pemadam Kebakaran:		-			-		-
	Pekerjaan pengadaan Peralatan Utama termasuk pemasangan dan pengujian di-site,		-			-		-
	lengkap peralatan bantu, accessories, dll serta beroperasi dengan baik sesuai spesifikasi		-			-		-
	teknis, gambar rencana dan memenuhi perijinan dari Dinas PMK setempat.		-			-		-
1	**Peralatan Utama**		-			-		-
	a. Diesel Fire Pump (DFP)	1,00	1	Set	1.739.925.000,00	1.739.925.000,00	1.739.925.000	1.739.925.000,00
	T y p e : EBARA CNHA 150 x 125		-			-		-
	Kapasitas : 1000 US GPM; Head = 120 Meter		-			-		-
	Penggerak : Cummins 6 CTA 8.3 (246kW, 3000 rpm)		-			-		-
	Termasuk :		-			-		-
	- DFP Controller refer to Standard NFPA		-			-		-
	- Starter 12V (indoor use)		-			-		-
	- 1 set batteries, rack, cable, silencer, flexible connection		-			-		-
	- Fuel tank 1000 liter		-			-		-
			-			-		-
	b. Electric Fire Pump (EFP)	1,00	1	unit	1.084.447.800,00	1.084.447.800,00	1.084.447.800	1.084.447.800,00
	T y p e : EBARA CNHA 150 x 125		-			-		-
	Kapasitas : 1000 US GPM; Head = 120 Meter		-			-		-
	Seal : Gland Packing		-			-		-
	Penggerak : TEFC motor 150kW/380V/2950 rpm		-			-		-
	Termasuk :		-			-		-
	- EFP Controller refer to Standard -NFPA, Star-Delta start		-			-		-
			-			-		-
	c. Jockey Pump (JP)	1,00	1	unit	411.255.000,00	411.255.000,00	411.255.000	411.255.000,00
	T y p e : EBARA EVMSG 10-18/7,5		-			-		-
	Kapasitas : 50 US GPM; Head = 130 Meter		-			-		-
	Penggerak : 7,5kW/2P/380V/2900 rpm/50Hz		-			-		-
	Termasuk :		-			-		-
	- JP Controller refer to Standard NFPA, Star Delta Start		-			-		-
			-			-		-
2	**Pekerjaan Instalasi Pipa dan Perlatan Hydrant**		-			-		-
	Instalasi Pipa Hydrant Ruang Pompa:		-			-		-
	- Pipa Black Steel 8" Sch. 40	12,00	12	m	1.371.377,25	1.371.377,25	16.456.527	16.456.527,00
	- Pipa Black Steel 6" Sch. 40	201,00	201	m	1.051.547,40	1.051.547,40	211.361.027	211.361.027,40
	- Pipa Black Steel 4" Sch. 40	463,00	463	m	728.237,70	728.237,70	337.174.055	337.174.055,10
			-			-		-
	Instalasi Valve Ruang Pompa:		-			-		-
	- Gate Valve 10K, 6", Kitz	15,00	15	unit	16.133.850,00	16.133.850,00	242.007.750	242.007.750,00
	- Gate Vave 10 K, 4", Kitz	1,00	1	unit	10.439.550,00	10.439.550,00	10.439.550	10.439.550,00
	- Strainer 10K 6", Kitz	7,00	7	unit	10.945.710,00	10.945.710,00	76.619.970	76.619.970,00
	- Foot Valve 10K 6", Kitz	3,00	3	unit	9.174.150,00	9.174.150,00	27.522.450	27.522.450,00
	- Check Valve 10K 4", Kitz	1,00	1	unit	11.325.330,00	11.325.330,00	11.325.330	11.325.330,00
	- Flexible Rubber Joint 10K, TF 6"	4,00	4	unit	8.414.910,00	8.414.910,00	33.659.640	33.659.640,00
	- Pressure Gauge 25kg/cm2	3,00	3	unit	1.202.130,00	1.202.130,00	3.606.390	3.606.390,00
	- Pressure Reducing Valve 6"	1,00	1	unit	9.553.770,00	9.553.770,00	9.553.770	9.553.770,00
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	13.476.510,00	13.476.510,00	13.476.510	13.476.510,00
			-			-		-
3	**Pekerjaan Apar**		-			-		-
	Pekerjaan Apar Lt dasar		-			-		-
	- APAR (SV36 8,4 Lbs / 3,8 Kg)	8,00	8	Unit	7.865.726,40	7.865.726,40	62.925.811	62.925.811,20
	- Box Apar 35 x 70	8,00	8	Unit	885.780,00	885.780,00	7.086.240	7.086.240,00
			-			-		-
	Pekerjaan Apar Lt 1		-			-		-
	- APAR (SV36 8,4 Lbs / 3,8 Kg)	7,00	7	Unit	7.865.726,40	7.865.726,40	55.060.085	55.060.084,80
	- Box Apar 35 x 70	7,00	7	Unit	949.050,00	949.050,00	6.643.350	6.643.350,00
			-			-		-
	Pekerjaan Apar Lt 2		-		-	-	-	-
	- APAR (SV36 8,4 Lbs / 3,8 Kg)	4,00	4	Unit	7.865.726,40	7.865.726,40	31.462.906	31.462.905,60
	- Box Apar 35 x 70	4,00	4	Unit	949.050,00	949.050,00	3.796.200	3.796.200,00
			-			-		-
4	**Pekerjaan Hydrant Luar Gedung**		-			-		-
	Instalasi Pipa Hydrant Luar Gedung		-			-		-
	- Pipa Black Steel 6" Sch. 40	276,00	276	m	1.051.547,40	1.051.547,40	290.227.082	290.227.082,40
	- Pipa Black Steel 4" Sch. 40	486,00	486	m	728.237,70	728.237,70	353.923.522	353.923.522,20
			-			-		-
	Instalasi Peralatan Hydrant Luar Gedung		-			-		-
	- Two Way Hydrant Pillar	6,00	6	unit	7.307.685,00	7.307.685,00	43.846.110	43.846.110,00
	- Siammese	4,00	4	unit	11.097.558,00	11.097.558,00	44.390.232	44.390.232,00
	- Outdoor Hydrant Box type C	3,00	3	unit	13.634.685,00	13.634.685,00	40.904.055	40.904.055,00
	- Size: 950 x 660 x 200 mm, Red PU Coating		-			-		-
	- Jet Nozzle 2,5" Machino Coupling		-			-		-
	- Fire Hose - Canvas 2,5" x 30 m c/w machino coupling		-			-		-
			-			-		-
	- Gate Valve 10K 4"	6,00	6	bh	10.439.550,00	10.439.550,00	62.637.300	62.637.300,00
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	13.476.510,00	13.476.510,00	13.476.510	13.476.510,00
			-			-		-
5	**Pekerjaan Hydrant Lantai GF**		-			-		-
	Instalasi Pipa Hydrant Lantai Basement		-			-		-
	- Pipa Black Steel 6" Sch. 40	114,00	114	m	1.051.547,40	1.051.547,40	119.876.404	119.876.403,60
	- Gate Valve 10K Kitz 6"	1,00	1	bh	16.133.850,00	16.133.850,00	16.133.850	16.133.850,00
			-			-		-
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	13.476.510,00	13.476.510,00	13.476.510	13.476.510,00
			-	**SUB TOTAL PEKERJAAN FIRE HYDRANT**		#VALUE!	**5.394.696.936**	
V	**PEKERJAAN INSTALASI AIR BEKAS DAN KOTOR**		-			-		-
1	**Pekerjaan Sanitair**		-			-		-
	-Kloset Duduk	30,00	30	Bh	2.788.985	2.788.984,81	83.669.544	83.669.544,18
	-Kloset Jongkok	12,00	12	Bh	1.036.258	1.036.258,41	12.435.101	12.435.100,97
	-Wastafel	26,00	26	Bh	1.395.852	1.395.852,43	36.292.163	36.292.163,29
	-Floor Drain	117,00	117	Bh	417.074	417.074,20	48.797.681	48.797.680,95
2	**Pekerjaan Instalasi Pipa Air Kotor, Air Bekas, Pipa Vent**		-			-		-
	Pekerjaan Pipa Dalam SHAFT		-			-		-
	Instalasi Pipa dalam Shaft 1		-			-		-
	- Pipa PVC AW 6" (Air Kotor)	950,00	950	m	308.028	308.028,00	292.626.600	292.626.600,00
	- Pipa PVC AW 4" (Air Kotor)	171,00	171	m	183.540	183.540,00	31.385.340	31.385.340,00
	- Pipa PVC AW 3" (Air Bekas)	960,00	960	m	117.762	117.762,00	113.051.520	113.051.520,00
	- Pipa PVC AW 2" (Air Bekas)	135,00	135	m	65.664	65.664,00	8.864.640	8.864.640,00
	- Pipa PVC AW 1" (Air Bekas)	92,00	92	m	42.519	42.519,33	3.911.778	3.911.778,45
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	4.446.750	4.446.750,00	4.446.750	4.446.750,00
	- Clean Out SS 4"	3,00	3	bh	444.675	444.675,00	1.334.025	1.334.025,00
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	2.500.000	2.500.000,00	2.500.000	2.500.000,00
			-			-		-
3	**Pekerjaan Instalasi Sawage Treatment Plant Kapasitas 10,8 m3 (IPAL Anoxy Aerobic), termasuk :**	4,00	4	Set	**215.118.000**	215.118.000,00	**860.472.000**	860.472.000,00
	- Alat Pengolah Limbah Cair Semi Automatic		-			-		-
	- Circulation Pump type Submersible		-			-		-
	- Air Injection (Mesin Blower) Low Noise		-			-		-
	- Chlorinator (Desinfektan untuk air limbah)		-			-		-
	- Pompa filter Kapasitas 0,4 M3/Jam		-			-		-
	- Filter Pasir Silika Kapasitas 0,4 M3/Jam		-			-		-
	- Filter Karbon Aktif Kapasitas 0,4 M3/Jam		-			-		-
	- Konstruksi filter		-			-		-
	- Panel Kontrol		-			-		-
			-			-		-
			-	**ERJAAN INSTALASI AIR BEKAS DAN KOTOR**		#VALUE!	**1.499.787.143**	
VI	**PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH**		-			-		-
			-			-		-
	Peralatan Utama:		-			-		-
	Pengadaan dan Pemasangan Peralatan Utama Instalasi Air		-			-		-
	Bersih lengkap dengan semua acessories yang diperlukan		-			-		-
			-			-		-
A	**POMPA SUMUR DALAM**		-			-		-
	Borehole Submersible SP 30-12, Grundfos	1,00	1	set	291.047.062	291.047.061,60	291.047.062	291.047.061,60
	T y p e : Submersible Borehole Pump		-			-		-
	Kapasitas : 450 lpm x 100 m		-			-		-
	Shaft Seal : Mechanical Seal		-			-		-
	Casing : Stainless Steel		-			-		-
	Impeller : Stainless Steel		-			-		-
	Motor : 3 x 380-415 V/50 Hz		-			-		-
			-			-		-
	Termasuk:		-			-		-
	- Automatic Control Panel MP S-D 1x11kW		-			-		-
	- Kabel Power		-			-		-
			-			-		-
	Instalasi Pipa Air Bersih dari Sumur ke GWT		-			-		-
	Sisi Outlet Pompa:		-			-		-
	- Pipa PVC AW 4" (Casing Pompa)	40,00	40	m	183.540	183.540,00	7.341.600	7.341.600,00
	- Pipa PPR PN10 1-1/4" (Line ke GWT)	102,00	102	m	104.880	104.880,00	10.697.760	10.697.760,00
	- Gate Valve Screw Kitz, 1-1/4"	3,00	3	bh	422.798	422.797,50	1.268.393	1.268.392,50
	- Strainer Screw Kitz, 1-1/4"	3,00	3	bh	422.798	422.797,50	1.268.393	1.268.392,50
	- Check Valve Kitz, 1-1/2"	3,00	3	bh	627.000	627.000,00	1.881.000	1.881.000,00
	- WLC Omron 61F	3,00	3	bh	3.074.610	3.074.610,00	9.223.830	9.223.830,00
			-		-	-	-	-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	4.446.750	4.446.750,00	4.446.750	4.446.750,00
			-			-		-
B	**RUANG POMPA**		-			-		-
	Pekerjaan Instalasi Pipa, Pompa dan aseccories yang diperlukan		-			-		-
	Instalasi Pipa Air Bersih di dalam ruang pompa menggunakan pipa GIP		-			-		-
			-			-		-
1	**POMPA TRANSFER**		-			-		-
	Pompa Transfer Air Bersih dari GWT ke Tangki Air FRP		-			-		-
	a. Pompa Air NKG 100-65-315/295, Grundfos	1,00	1	set	879.453.000	879.453.000,00	879.453.000	879.453.000,00
	T y p e : Centrifugal End-Suction Pump		-			-		-
	Kapasitas : 2000 -600 l/m head 120-125 m		-			-		-
	Shaft Seal : Mechanical Seal		-			-		-
	Head : 120-125 m		-			-		-
	Motor : 3x380-415D V / 50 Hz		-			-		-
			-			-		-
	Termasuk :		-			-		-
	- Automatic Panel Control VSD 1x75kW (ID)		-			-		-
			-			-		-
			-			-		-
	Instalasi Pipa Air Bersih Ruang Pompa:		-			-		-
	- Pipa GIP Med A 4"	18,00	18	m	456.000	456.000,00	8.208.000	8.208.000,00
	- Pipa GIP Med A 2"	48,00	48	m	155.799	155.799,24	7.478.364	7.478.363,52
	- Pipa HDPE 4"	868,00	868	m	241.680	241.680,00	209.778.240	209.778.240,00
	- Pipa HDPE 6"	445,00	445	m	376.200	376.200,00	167.409.000	167.409.000,00
			-			-		-
	Instalasi Valve Ruang Pompa:		-			-		-
	- Gate Valve 10 K, 4", Kitz	1,00	1	bh	10.439.550	10.439.550,00	10.439.550	10.439.550,00
	- Gate Valve Screw, 2", Kitz	8,00	8	bh	714.495	714.495,00	5.715.960	5.715.960,00
	- Strainer Screw 2", Kitz	4,00	4	bh	714.495	714.495,00	2.857.980	2.857.980,00
	- Foot Valve 2"	4,00	4	bh	714.495	714.495,00	2.857.980	2.857.980,00
	- Check Valve 2", Kitz	4,00	4	bh	714.495	714.495,00	2.857.980	2.857.980,00
	- Flexible Rubber Joint 10K, 2"	8,00	8	bh	1.299.023	1.299.022,73	10.392.182	10.392.181,80
	- Pressure Gauge 25kg/cm2	2,00	2	bh	449.630	449.629,95	899.260	899.259,90
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	4.446.750	4.446.750,00	4.446.750	4.446.750,00
			-			-		-
	Instalasi Penjernih Air:		-		-	-	-	-
	A. Sand Filter:	1,00	1	set	5.694.300	5.694.300,00	5.694.300	5.694.300,00
	- Model: Vertical		-			-		-
	- Operasional: Manual Backwash		-			-		-
	- Material: Mildsteel SS400 (800 mm x 1525 mm)		-			-		-
	- Kapasitas: 250 liter per menit		-			-		-
	- Working Pressure: 2-4 bar		-			-		-
			-			-		-
	B. Carbon Filter:	1,00	1	set	4.428.900	4.428.900,00	4.428.900	4.428.900,00
	- Model: Vertical		-			-		-
	- Operasional: Manual Backwash		-			-		-
	- Material: Mildsteel SS400 (800 mm x 1525 mm)		-			-		-
	- Kapasitas: 250 liter per menit		-			-		-
	- Working Pressure: 2-4 bar		-			-		-
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	4.500.000	4.500.000,00	4.500.000	4.500.000,00

No	Jenis Pekerjaan	vol	Vol	Satuan	Harga satuan	Harga satuan	Jumlah harga	Jumlah harga
			-			-		-
2	**POMPA CELUP AIR MANCUR**		-			-		-
			-			-		-
	di Kolam Air Mancur		-			-		-
	a. Pompa Air DPK.15.100.75.5.0D, Grundfos	2,00	2	set	145.384.337	145.384.336,80	290.768.674	290.768.673,60
	T y p e : Submersible Centrifugal Pump		-			-		-
	Kapasitas : 65 m3/h @ 20 m		-			-		-
	Head : 20 Meter		-			-		-
	Voltage : 3 x 380-415 V/50 Hz		-			-		-
	Pipa Outlet : 4 inch		-			-		-
	Termasuk		-			-		-
	- Automatic Panel Control Sewage Star Delta 1 X 7,5 kW (ID)		-			-		-
			-			-		-
C	**PEKERJAAN DALAM GEDUNG**		-			-		-
1	**Pekerjaan Sanitair**		-			-		-
	-Kran Air Stainless Washer	340,00	340	bh	445.759	445.759,45	151.558.212	151.558.211,68
2	**Pekerjaan Instalasi Pipa Air Bersih**		-			-		-
	Pekerjaan Pipa Dalam SHAFT		-			-		-
	Instalasi Pipa dalam Shaft 1 Lt. Basement sd Lt. 3		-			-		-
	- Pipa Riser PPR PN10 2"	78,00	78	m	199.500	199.500,00	15.561.000	15.561.000,00
	- Pipa Transfer PPR PN10 2"	20,00	20	m	199.500	199.500,00	3.990.000	3.990.000,00
			-			-		-
	Pipa dalam Shaft 2 Lt. Basement sd Lt. GF		-			-		-
	- Pipa Riser PPR PN10 2"	78,00	78	m	199.500	199.500,00	15.561.000	15.561.000,00
	- Pipa Transfer PPR PN10 2"	20,00	20	m	199.500	199.500,00	3.990.000	3.990.000,00
			-			-		-
	- Gate Valve Screw 1-1/2"	3,00	3	bh	627.000	627.000,00	1.881.000	1.881.000,00
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	5.000.000	5.000.000,00	5.000.000	5.000.000,00
D	**Pekerjaan Air Bersih Roof Top**		-			-		-
1	Instalasi Tangki Panel FRP dengan Sekat di Roof Top	5,00	5	set	198.394.026	198.394.025,65	991.970.128	991.970.128,24
	- Material: Fiberglass (FRP)		-			-		-
	- Kapasitas: 25 m3		-			-		-
	- Dimensi: P=5m x L= 2m x T= 2,5m		-			-		-
	- Spesifikasi:		-			-		-
	- Resin: Orthoptalyc		-			-		-
	- CS Mat 450, Woven Ring 800		-			-		-
	- Connecting Plate= 8 mm		-			-		-
	- Steel Base Frame		-			-		-
	- Bolt, Nut & Washer (common steel)		-			-		-
	- Brazing Pipe Galvanize		-			-		-
	- Pigment Color (anti UV)		-			-		-
	- Termasuk:		-			-		-
	- 2 x Mainhole		-			-		-
	- 1 x inlet dan outlet		-			-		-
	- 1 x Drain Hole		-			-		-
	- 2 x Tangga Galvanize		-			-		-
	- 1 x Ventilation		-			-		-
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	5,00	5	lot	2.500.000	2.500.000,00	12.500.000	12.500.000,00
			-			-		-
2	Instalasi Tangki Panel FRP dengan Sekat di Roof Top (Menara)	1,00	1	set	31.742.559	31.742.559,00	31.742.559	31.742.559,00
	- Material: Fiberglass (FRP)		-			-		-
	- Kapasitas: 4 m3		-			-		-
	- Dimensi: P=1m x L= 2m x T= 2m		-			-		-
	- Spesifikasi:		-			-		-
	- Resin: Orthoptalyc		-			-		-
	- CS Mat 450, Woven Ring 800		-			-		-
	- Connecting Plate= 8 mm		-			-		-
	- Steel Base Frame		-			-		-
	- Bolt, Nut & Washer (common steel)		-			-		-
	- Brazing Pipe Galvanize		-			-		-
	- Pigment Color (anti UV)		-			-		-
	- Termasuk:		-			-		-
	- 2 x Mainhole		-			-		-
	- 1 x inlet dan outlet		-			-		-
	- 1 x Drain Hole		-			-		-
	- 2 x Tangga Galvanize		-			-		-
	- 1 x Ventilation		-			-		-
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	2.500.000	2.500.000,00	2.500.000	2.500.000,00
			-			-		-
			-			-		-
3	Instalasi Pipa Air Bersih & Pompa Booster - Roof Top		-			-		-
	Instalasi Pipa PPR PN 10		-			-		-
	- Pipa PPR PN 10 2"	396,00	396	m	199.500	199.500,00	79.002.000	79.002.000,00
	- Pipa PPR PN 10 1/2"	652,00	652	m	119.700	119.700,00	78.044.400	78.044.400,00
	- Pipa PPR PN 10 1"	323,00	323	m	47.025	47.025,00	15.189.075	15.189.075,00
	- Pipa GIP 4"	12,00	12	m	456.000	456.000,00	5.472.000	5.472.000,00
	- Pipa GIP 1-1/4"	10,00	10	m	125.400	125.400,00	1.254.000	1.254.000,00
			-			-		-
	Pompa Booster - Roof Top	1,00	1	set	203.666.130	203.666.130,00	203.666.130	203.666.130,00
	T y p e : Hydro Multi-S with 2 CR10-4 pumps, Grundfos		-			-		-
	Kapasitas : 2 x 160 lpm x 20 m		-			-		-
	Shaft Seal : Mechanical Seal		-			-		-
	Impeller : Stainless Steel		-			-		-
	Motor : 2 x 1,5 kW), 3Ph, 380 V, 50 Hz, 2900 RPM		-			-		-
	Termasuk :		-			-		-
	- unit Control Panel in steel cabinet		-			-		-
	2 unit manifold made of Galvanize pipe		-			-		-
	- 1 unit pressure tank		-			-		-
	- Power cable motor to control panel		-			-		-
	- Base frame		-			-		-
	- Panel Indoor type		-			-		-
			-		-	-		-
	- Gate Valve Kitz Screw 2"	22,00	22	bh	714.495	714.495,00	15.718.890	15.718.890,00
	- Gate Valve Kitz Screw 1-1/4"	4,00	4	bh	422.798	422.797,50	1.691.190	1.691.190,00
	- Check Valve Kitz Screw 2"	2,00	2	bh	714.495	714.495,00	1.428.990	1.428.990,00
	- Check Valve Kitz Screw 1-1/2"	2,00	2	bh	627.000	627.000,00	1.254.000	1.254.000,00
	- Flexible Rubber Joint 1-1/4"	4,00	4	bh	709.650	709.650,00	2.838.600	2.838.600,00
			-			-		-
	- Fitting dan Material Bantu	1,00	1	lot	6.352.500	6.352.500,00	6.352.500	6.352.500,00
			-		**TOTAL PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH**	#VALUE!	**3.593.526.579**	
VII	**PEKERJAAN INSTALASI AIR HUJAN**		-			-		-
	Pengadaan dan pemasangan instalasi Air Hujan lengkap dengan		-			-		-
	semua accessories yang dibutuhkan		-			-		-
			-			-		-
	1. ROOF PLAN		-			-		-
	- Roof Drain Ø 4"	8,00	8	bh	399.000	399.000,00	3.192.000	3.192.000,00
			-			-		-
	- Pipa PVC Ø 4"	140,00	140	m	183.540	183.540,00	25.695.600	25.695.600,00
	- Pipa PVC AW Ø 6"	176,00	176	m	308.028	308.028,00	54.212.928	54.212.928,00
			-			-		-
	2. Resapan:		-			-		-
	- Pipa PVC AW Ø 6"	172,00	172	m	308.028	308.028,00	52.980.816	52.980.816,00
			-			-		-
	- Material Bantu & Support	1,00	1	ls	635.250	635.250,00	635.250	635.250,00
			-			-		-
			-		**3 TOTAL PEKERJAAN INSTALASI AIR HUJAN**	#VALUE!	**136.716.594**	
VIII	**PEKERJAAN INSTALASI PENANGKAL PETIR**		-			-		-
			-					
	Instalasi Penangkal Petir Konvensional	8,00	8	Unit	22.800.000	22.800.000,00	182.400.000	182.400.000,00
	Kabel NYY 1 x 70 mm	500,00	500	m	223.850	223.850,00	111.925.000	111.925.000,00
	termasuk:		-			-		-
	- Grounding System		-			-		-
	- Material Bantu & Perijinan		-			-		-
	- Sertifikat		-			-		-
			-			-		-
			-			-		-
			-		**PEKERJAAN INSTALASI PENANGKAL PETIR**	#VALUE!	**294.325.000**	
IX	**PEKERJAAN INSTALASI KABEL TRAY**		-			-		-
			-			-		-
1	**Jalur Kabel Tray Lantai Dasar (Pabrikasi)**							
	Ladder Kabel ukuran 500 x 100 mm	95,00	95	m	311.451	311.451,00	29.587.845	29.587.845,00
	Kabel Tray ukuran 500 x 100 mm (untuk jalur elektrikal)	270,00	270	m	463.641	463.641,00	125.183.070	125.183.070,00
	Ladder Kabel ukuran 200 x 100 mm	45,00	45	m	271.741	271.741,00	12.228.345	12.228.345,00
	Kabel Tray ukuran 300 x 100 mm (untuk jalur elektronika)	145,00	145	m	318.500	318.500,00	46.182.500	46.182.500,00
	Fitting, suport, penggantung, & material bantu lainnya	1,00	1	ls	6.655.000	6.655.000,00	6.655.000	6.655.000,00
			-			-		-
2	**Jalur Kabel Tray Lantai 1 (Pabrikasi)**		-			-		-
	Kabel Tray ukuran 500 x 100 mm (untuk jalur elektrikal)	304,00	304	m	463.641	463.641,00	140.946.864	140.946.864,00
	Kabel Tray ukuran 300 x 100 mm (untuk jalur elektronika)	185,00	185	m	318.500	318.500,00	58.922.500	58.922.500,00
	Ladder Kabel ukuran 500 x 100 mm	15,00	15	m	311.451	311.451,00	4.671.765	4.671.765,00
	Ladder Kabel ukuran 200 x 100 mm	15,00	15	m	271.741	271.741,00	4.076.115	4.076.115,00
	Fitting, suport, penggantung, & material bantu lainnya	1,00	1	ls	6.655.000	6.655.000,00	6.655.000	6.655.000,00
			-			-		-
3	**Jalur Kabel Tray Lantai 2 (Pabrikasi)**		-			-		-
	Kabel Tray ukuran 500 x 100 mm (untuk jalur elektrikal)	300,00	300	m	463.641	463.641,00	139.092.300	139.092.300,00
	Kabel Tray ukuran 300 x 100 mm (untuk jalur elektronika)	235,00	235	m	318.500	318.500,00	74.847.500	74.847.500,00
	Ladder Kabel ukuran 500 x 100 mm	15,00	15	m	311.451	311.451,00	4.671.765	4.671.765,00
	Ladder Kabel ukuran 200 x 100 mm	15,00	15	m	271.741	271.741,00	4.076.115	4.076.115,00
	Fitting, suport, penggantung, & material bantu lainnya	1,00	1	ls	6.655.000	6.655.000,00	6.655.000	6.655.000,00
			-			-		-
			-			-		-
			-		**OTAL PEKERJAAN INSTALASI KABEL TRAY**	#VALUE!	**664.451.684**	
X	**PEKERJAAN INSTALASI DAYA DAN PANEL**		-			-		-
			-		#REF!	#REF!		
A	**Sisi PLN**		-			-		-
1	Biaya Penyambungan daya	1.000.000,00	1.000.000	Va	827	826,55	826.551.000	826.551.000,00
2	Uang Jaminan Langganan	1.000.000,00	1.000.000	Va	280	279,51	279.510.000	279.510.000,00
	Total		-			-	***1.106.061.000***	-
			-			-		-
B	**Sisi Administrasi**		-			-		-
1	Jasa Pengurusan	1.000.000,00	1.000.000	Va	13	13,00	13.000.000	13.000.000,00
2	SLO TM/TR (Sertifikat Laik Operasi Tegangan Menengah/Rendah)		-			-		-
	Trafo 1MV	1,00	1	Unit	9.982.500	9.982.500,00	9.982.500	9.982.500,00
	Cubicle	2,00	2	Set	3.993.000	3.993.000,00	7.986.000	7.986.000,00
	Kabel TM	2,00	2	Jurusan	6.655.000	6.655.000,00	13.310.000	13.310.000,00
3	SLO Genset770 KVa	1,00	1	Unit	46.585.000	46.585.000,00	46.585.000	46.585.000,00
4	IO Genset 770 KVa	1,00	1	Unit	46.585.000	46.585.000,00	46.585.000	46.585.000,00
	Total		-			-	***137.448.500***	-
			-			-		-
C	**Sisi IML TM**		-			-		-
1	Cubicle DMLA Merk Schneider	1,00	1	Unit	361.904.400	361.904.400,00	361.904.400	361.904.400,00
			-			-		-
2	Cubicle QM Merk Schneider	1,00	1	Unit	199.300.500	199.300.500,00	199.300.500	199.300.500,00
			-			-		-
3	End Plate	1,00	1	Unit	15.817.500	15.817.500,00	15.817.500	15.817.500,00
			-			-		-
4	Trafo Merk Trafindo 800 Kva	1,00	1	Unit	459.846.360	459.846.360,00	459.846.360	459.846.360,00
	Vektor group Dyn5 20KV/400 Volt		-			-		-
	Material Alumunium		-			-		-
			-			-		-
5	Kabel N2YSEBY 1 x 50 mm	460,00	460	Meter	263.538	263.538,00	121.227.480	121.227.480,00
6	Termination Indoor Single Core 50 mm	6,00	6	Set	7.187.400	7.187.400,00	43.124.400	43.124.400,00
7	Greunding Cubicle + Trafo	4,00	4	Set	9.982.500	9.982.500,00	39.930.000	39.930.000,00
			-			-		-
	Total		-			-	***1.241.150.640***	-
D	**Pekerjaan Kabel Feeder**		-			-		-
1	Dari PUTM Ke Panel ATS, NYY 16 (1 x 240) mm2	192,00	192	Meter	1.592.745	1.592.745,00	305.807.040	305.807.040,00
2	Dari Generator Ke Panel ATS, NYY 16 x (1 x 240) mm2	192,00	192	Meter	1.592.745	1.592.745,00	305.807.040	305.807.040,00
3	Dari Panel ATS ke LVMDP, NYY 16 (1 x 240) mm2	192,00	192	Meter	359.957	359.956,67	69.111.680	69.111.680,00
4	Dari PUTR - LVMDP Ke SDP Lt Dasar, NYY 4 x 95 mm2	235,30	235	Meter	359.957	359.956,67	84.697.804	84.697.803,67
5	Dari PUTR - LVMDP Ke SDP Lt 1, NYY 4 x 16 mm2	250,90	251	Meter	254.320	254.320,00	63.808.888	63.808.888,00
6	Dari PUTR - LVMDP Ke SDP Lt 2 NYY 4 x 35 mm2	266,50	267	Meter	359.957	359.956,67	95.928.452	95.928.451,67
7	Dari SDP Lt Dasar ke PP, Lp 1.1, NYY 4 x 25 mm2	32,50	33	Meter	295.148	295.148,33	9.592.321	9.592.320,83
8	Dari SDP Lt Dasar ke PP, Lp 1.2, NYY 4 x 16 mm2	32,50	33	Meter	254.320	254.320,00	8.265.400	8.265.400,00
9	Dari SDP Lt Dasar ke PP, Al 1.1, NYY 4 x 6 mm2	32,50	33	Meter	70.492	70.492,40	2.291.003	2.291.003,00
10	Dari SDP Lt 1 ke PP, Lp 1.1, NYY 4 x 16 mm2	32,50	33	Meter	254.320	254.320,00	8.265.400	8.265.400,00
11	Dari SDP Lt 1 ke PP, Al 1.2, NYY 4 x 4 mm2	32,50	33	Meter	58.271	58.271,40	1.893.821	1.893.820,50
12	Dari SDP Lt 1 ke PP, Lp 1.1, NYY 4 x 16 mm2	32,50	33	Meter	254.320	254.320,00	8.265.400	8.265.400,00
13	Dari SDP Lt 2 ke PP, Lp 2.1, NYY 4 x 25 mm2	32,50	33	Meter	295.148	295.148,33	9.592.321	9.592.320,83

No	Jenis Pekerjaan	vol	Vol	Satuan	Harga satuan	Harga satuan	Jumlah harga	Jumlah harga
	Total		-			-	***973.326.569***	-
			-			-		-
E	**PEKERJAAN PANEL PANEL**		-			-		-
			-			-		-
1	**PANEL ATS, termasuk :**	**1,00**	1	**Set**	**278.388.000**	278.388.000,00	**278.388.000**	278.388.000,00
-	MCCB 4P/3T 500- 1250A MIC 2.0 50k4 Compact NS12S0N Elect Operated	2,00	2	Unit		-		-
-	OF/SD/SDE/SDV	8,00	8	Unit		-		-
-	MN Voltage Release 220V	2,00	2	Unit		-		-
-	CT 800 - 3000/5 Class 1	6,00	6	Unit		-		-
-	LED Volt Meter, 3Phase 4 wire 96x96	2,00	2	Unit		-		-
-	LED Ampere Meter, 1Phase 2 Wire 96x96	6,00	6	Unit		-		-
-	LED Hz Meter. 1Phase 2 Wire 96x96	2,00	2	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Green	3,00	3	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Red	3,00	3	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Yellow	3,00	3	Unit		-		-
-	TL55W	2,00	2	Unit		-		-
-	Limit Switch	2,00	2	Unit		-		-
-	AutoStart Module DSE 6020	1,00	1	Unit		-		-
-	Battrev Charoer 24V/10A	1,00	1	Unit		-		-
-	Fuse Base + Fuse GA RT18	9,00	9	Unit		-		-
-	Selector Switch 16A 2P A-0-M	2,00	2	Unit		-		-
-	Illuminated Push Botton 22mm Red	2,00	2	Unit		-		-
-	Illuminated Push Botton 22mm Yellow	2,00	2	Unit		-		-
-	Scoket + Rele 220V 14 Pin IOA	2,00	2	Unit		-		-
-	Socket + Rele 24V 8 Pin IOA	6,00	6	Unit		-		-
-	Emergency Push Botton	1,00	1	Unit		-		-
-	Busbar CU capacitv 1100A (6010) Tin Coated	1,00	1	Unit		-		-
-	Wirina Material & Accessories	1,00	1	Lot		-		-
-	Engineering Cost	1,00	1	Lot		-		-
-	Box Panel/ Enclosure 1800 x 1600 x 800 mm	1,00	1	Unit		-		-
			-			-		-
			-			-		-
2	**PANEL LVMDP, Termasuk :**	**1,00**	1	**Set**	**180.952.200**	180.952.200,00	**180.952.200**	180.952.200,00
-	MCCB 3P/3T 500- 1250A MIC 2.0 50k4 Compact NS1250N	1,00	1	Unit		-		-
-	MCCB 3P/3T 250 - 630A MIC 2.3 36k4 ComPacT NSX630F	2,00	2	Unit		-		-
-	MCCB 3P/3T 175 - 250A TM250D 36kA Adjustable CVS250F	2,00	2	Unit		-		-
-	MCCB 3P/3T 44.1 - 63A TM63D 36kA Adjustable CVS100F	3,00	3	Unit		-		-
-	MCCB 3P/3T 35 - 50A TM50D 36k4A Adjustable CVSIO0F	3,00	3	Unit		-		-
-	MCB 3P 16A 6kA iK60N Curve C	3,00	3	Unit		-		-
-	CT 800- 3000/5 Class 1	3,00	3	Unit		-		-
-	LED Volt Meter, 3Phase 4 wire 96x96	1,00	1	Unit		-		-
-	LED Ampere Meter, 1Phase 2 Wire 96x96	3,00	3	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Green	1,00	1	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Red	1,00	1	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Yellow	1,00	1	Unit		-		-
-	Fuse Base+ Fuse 6A RT18	3,00	3	Unit		-		-
-	TL55W	1,00	1	Unit		-		-
-	Limit Switch	1,00	1	Unit		-		-
-	Busbar CU Capacity 1000A (50x10) Tin Coated	1,00	1	Lot		-		-
-	Busbar CU Capacity 630A (30x8) Tin Coated	1,00	1	Lot		-		-
-	Wiring Material & Accessories	1,00	1	Lot		-		-
-	Engineering Cost	1,00	1	Lot		-		-
-	Box Panel/ Enclosure 1800 x 1200 x 600 mm	1,00	1	Unit		-		-
			-			-		-
3	**PANEL LP.B LANTAI DASAR, Termasuk :**	**1,00**	1	**Set**	**20.246.400**	20.246.400,00	**20.246.400**	20.246.400,00
-	MCCB 3P BOA 18kA Fixed Easypact	1,00	1	Unit		-		-
-	MCB IP IOA 6kA iK60N Curve C	28,00	28	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Green	1,00	1	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Red	1,00	1	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Yellow	1,00	1	Unit		-		-
-	Fuse Base+ Fuse 6A RT18	3,00	3	Unit		-		-
-	Busbar CU Capacity 260A 3P+N (20x3) Tin Coated	1,00	1	Btg		-		-
-	Wiring Material & Accessories	1,00	1	Lot		-		-
-	Engineering Cost	1,00	1	Lot		-		-
-	Box Panel/ Enclosure 800 x 600 x 200 mm	1,00	1	Unit		-		-
			-			-		-
4	**PANEL LP LANTAI 1, Termasuk :**	**1,00**	1	**Set**	**20.246.400**	20.246.400,00	**20.246.400**	20.246.400,00
-	MCCB 3P BOA 18kA Fixed Easypact	1,00	1	Unit		-		-
-	MCB IP IOA 6kA iK60N Curve C	26,00	26	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Green	1,00	1	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Red	1,00	1	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Yellow	1,00	1	Unit		-		-
-	Fuse Base + Fuse 6A RT18	3,00	3	Unit		-		-
-	Busbar CU Capacity 260A 3P+N (20x3) Tin Coated	1,00	1	Btg		-		-
-	Wiring Material & Accessories	1,00	1	Lot		-		-
-	Engineering Cost	1,00	1	Lot		-		-
-	Box Panel/ Enclosure 800 x 600 200 mm	1,00	1	Unit		-		-
			-			-		-
5	**PANEL LP LANTAI 2, Termasuk :**	**1,00**	1	**Set**	**20.246.400**	20.246.400,00	**20.246.400**	20.246.400,00
-	MCCB 3P BOA 18kA Fixed Easypact	1,00	1	Unit		-		-
-	MCB IP IOA 6kA iK60N Curve C	31,00	31	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Green	1,00	1	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Red	1,00	1	Unit		-		-
-	Pilot Lamp 22mm 220V Yellow	1,00	1	Unit		-		-
-	Fuse Base + Fuse 6A RT18	3,00	3	Unit		-		-
-	Busbar CU Capacity 260A 3P+N (20x3) Tin Coated	1,00	1	Btg		-		-
-	Wiring Material & Accessories	1,00	1	Lot		-		-
-	Engineering Cost	1,00	1	Lot		-		-
-	Box Panel/ Enclosure 800 x 600 x 200 mm	1,00	1	Unit		-		-
			-			-		-
			-			-		-
6	**PANEL LP A LANTAI DASAR, Termasuk :**	**1,00**	1	**Set**	**20.246.400**	20.246.400,00	**20.246.400**	20.246.400,00
	MCCB 3P BOA 18kA Fixed Easypact	1,00	1	Unit		-		-
	MCB IP IOA 6kA iK60N Curve C	28,00	28	Unit		-		-
	Pilot Lamp 22mm 220V Green	1,00	1	Unit		-		-
	Pilot Lamp 22mm 220V Red	1,00	1	Unit		-		-
	Pilot Lamp 22mm 220V Yellow	1,00	1	Unit		-		-
	Fuse Base+ Fuse GA RT18	3,00	3	Unit		-		-
	Busbar CU Capacity 260A 3P+N (20x3) Tin Coated	1,00	1	Btg		-		-
	Wiring Material & Accessories	1,00	1	Lot		-		-
	Engineering Cost	1,00	1	Lot		-		-
	Box Panel/ Enclosure 800 x 600 x 200 mm	1,00	1	Unit		-		-
			-			-		-
7	**PANEL CAPACITOR BANK 250KVAR. Termasuk :**	**1,00**	1	**Set**	**145.521.000**	145.521.000,00	**145.521.000**	145.521.000,00
	MCCB 3P/3T 350- 500A TMS00D 36kA Adjustable CVS630F	1,00	1	Unit		-		-
	MCCB 3P 50A IOkA Fixed Easypact	10,00	10	Unit		-		-
	MCCB 3P 25A IOkA Fixed Easypact	2,00	2	Unit		-		-
	Contactor 3P 15kW 50A Coil 220V	2,00	2	Unit		-		-
	Contactor 3P 18.5kW 50A Coil 220V	2,00	2	Unit		-		-
	Contactor 3P 22kW BOA Coil 220V	8,00	8	Unit		-		-
	Power Capacitor IOkVAr 415V 50Hz	2,00	2	Unit		-		-
	Power Capacitor 15kVAr 415V 50Hz	2,00	2	Unit		-		-
	Power Capacitor 25kVAr 415V 50Hz	8,00	8	Unit		-		-
	MH Power Factor Reoulator 12 Steo	1,00	1	Unit		-		-
	Selector Switch 16A 1P A-0-M	1,00	1	Unit		-		-
	Double Headed Push Botton	12,00	12	Unit		-		-
	Fuse Base+ Fuse GA RT18	3,00	3	Unit		-		-
	TL55W	1,00	1	Unit		-		-
	Limit Switch	1,00	1	Unit		-		-
	Fan Filter255x255	1,00	1	Unit		-		-
	Busbar CU Capacity 610A (40x5) Tin Coated	1,00	1	Lot		-		-
	Wirina Material & Accessories	1,00	1	Lot		-		-
	Engineering Cost	1,00	1	Lot		-		-
	Box Panel/ Enclosure 1800 x 900 x 600 mm	1,00	1	Unit		-		-
			-			-		-
G	**PEKERJAAN PENGADAAN GENSET**		-		#REF!	#REF!		
1	Genset FG-Wilson P850-1 Silent 770 Kva	1,00	1	unit	2.395.402.200	2.395.402.200,00	**2.395.402.200**	2.395.402.200,00
	Engine Make : Perkins		-			-		-
	Engine Model : 2806A-E18TTAG5		-			-		-
	Control Panel : FG100		-			-		-
	Base Frame : Heavy Duty Fabricated Steel		-			-		-
			-			-		-
	tangki BBM 10000 ltr	1,00	1	Unit	75.000.000	75.000.000,00	75.000.000	75.000.000,00
	instalasi koneksi	1,00	1	ls	15.000.000	15.000.000,00	15.000.000	15.000.000,00
	tes com	1,00	1	Unit	10.000.000	10.000.000,00	10.000.000	10.000.000,00
	asessoris+ mobilisasi	1,00	1	Ls	32.350.000	32.350.000,00	32.350.000	32.350.000,00
	Total		-			-	***2.527.752.200***	-
			-	**. PEKERJAAN INSTALASI DAYA DAN PANEL**		#VALUE!	**6.671.585.709**	
			-			-		
XI	**PEKERJAAN PEMASANGAN LIFT**		-			-		-
1	**Elevator Type UOLA-VOLKSLIFT**	2,00	2	Unit	Rp 1.122.979.230,00	1.122.979.230,00	**2.245.958.460**	2.245.958.460,00
	VE1600/1.0-VVVF 3/3/3		-			-		-
	Loading 1600(Kg)		-			-		-
	GEARLESS with Machine Room type		-			-		-
	ENTRANCE : Stainless steel Hairline CAR SIZE = 2000 X 1700 X 2500		-			-		-
	OPENING = 1100 X 2100 (CENTER OPENING) (mm)		-			-		-
	CAR WALL : Stainless steel Hairline HOISTWAY : 2500 X 2200 (mm)		-			-		-
	PIT = 1550 ; OH = 4650 (mm) TRAVEL = ____ (mm)		-			-		-
			-			-		-
2	Earthquake device	2,00	2	Set	18.873.441	18.873.441,00	**37.746.882**	37.746.882,00
3	biaya pemasangan	2,00	2	Lot	41.040.000	41.040.000,00	**82.080.000**	82.080.000,00
4	c/w Testing Commissioning	2,00	2	Ls	5.445.000	5.445.000,00	**10.890.000**	10.890.000,00
			-	**JB TOTAL PEKERJAAN PEMASANGAN LIFT**		#VALUE!	**2.376.675.342**	
			-			-		-
XII	**PEKERJAAN PEMASANGAN JAM TOWER RAKSASA**		-			-		-
1	Jam Tower Raksasa (BIG WALL Clock Diameter 19,3 M)		-			-		
	Mesin Jam Type GFA200NHS	1,00	1	Set	1.961.370.000	1.961.370.000,00	1.961.370.000	1.961.370.000,00
	Pencahayaan Lampu	1,00	1	Set	94.905.000	94.905.000,00	94.905.000	94.905.000,00
	Pengiriman Barang	1,00	1	Set	17.100.000	17.100.000,00	17.100.000	17.100.000,00
	Pemasangan Jam dan Setting	1,00	1	Set	228.000.000	228.000.000,00	228.000.000	228.000.000,00
	Background Jam Bahan Enamel + Rangka	293,00	293	M2	2.002.821	2.002.820,71	586.826.467	586.826.467,39
	Antena GPS	1,00	1	Set	50.616.000	50.616.000,00	50.616.000	50.616.000,00
			-			-		-
			-	**IAAN PEMASANGAN JAM TOWER RAKSASA**		#VALUE!	**2.938.817.467**	
XIII	**PEKERJAAN SOUND SYSTEM**		-			-		-
			-			-		-
A	**Peralatan Utama**		-			-		-
	Ruang Utama :		-			-		
	Digital Speaker Processor DP-SP3.	3,00	3	buah	71.317.944	71.317.944,00	213.953.832	213.953.832,00
	Multi Channel Power Amplifier DA-1000F-AS	7,00	7	unit	34.602.363	34.602.363,00	242.216.541	242.216.541,00
	RACK 39	1,00	1	unit	35.850.047	35.850.047,40	35.850.047	35.850.047,40
	Switch Hub 16 Port	1,00	1	unit	8.225.100	8.225.100,00	8.225.100	8.225.100,00
	AIO PC C24-1751 12th gen - Ci5	1,00	1	unit	30.369.600	30.369.600,00	30.369.600	30.369.600,00
			-			-	-	-
	Floor Stand Mic. FS-Mic	4,00	4	unit	974.358	974.358,00	3.897.432	3.897.432,00
	Gooseneck Microphone (Mimbar) EM-800.	2,00	2	buah	12.127.594	12.127.593,60	24.255.187	24.255.187,20
	Microphone cable w/ Cable Extension 10m E-935.	4,00	4	unit	9.658.166	9.658.165,50	38.632.662	38.632.662,00
	Handheld Wireless Microphone EW-D SKM BASE SET.	2,00	2	unit	38.423.871	38.423.871,00	76.847.742	76.847.742,00
			-			-	-	-
	Wireless Set (Dual Wireless Lavalier WS-432-AS	1,00	1	unit	12.244.010	12.244.010,40	12.244.010	12.244.010,40
	Line Array Speaker SR-S4S.	12,00	12	buah	45.202.619	45.202.618,80	542.431.426	542.431.425,60
	Line Array Speaker SR-S4L.	2,00	2	unit	42.859.098	42.859.098,00	85.718.196	85.718.196,00
	SPEAKER ZS-S240CW-AS.	11,00	11	unit	17.752.297	17.752.296,60	195.275.263	195.275.262,60
		-	-	-		#VALUE!	-	-
	Area Menara		-			-	-	
	Reverb	1,00	1	unit	18.981.000	18.981.000,00	18.981.000	18.981.000,00
	Digital Mixer Amplifier ZP-3248D-AS 1.	4,00	4	unit	8.223.835	8.223.834,60	32.895.338	32.895.338,40
	Long Range Slim Array Speaker 60W Z-HA1010-AS Q7	32,00	32	unit	18.362.219	18.362.219,40	587.591.021	587.591.020,80
			-			-	-	-
	Area Courtyard :		-			#VALUE!		
	Power Amplifier 480W ZP-3248D-AS.		-			#VALUE!		
	Wheaterproff Loudspeaker System ZS-760B-AS	1,00	1	buah	8.223.835	8.223.834,60	8.223.835	8.223.834,60
		4,00	4	unit	5.694.300	5.694.300,00	22.777.200	22.777.200,00
			-			-	-	-
	Mixing Console :		-			-	-	-
	Yamaha Mixer TF5	1,00	1	unit	100.599.300	100.599.300,00	100.599.300	100.599.300,00
			-			-	-	-
	PA SYSTEM		-			-	-	-
	Sound System :		-			-	-	-
	Media Player Z-MD200-AS	1,00	1	unit	9.458.865	9.458.865,00	9.458.865	9.458.865,00

No	Jenis Pekerjaan	vol	Vol	Satuan	Harga satuan	Harga satuan	Jumlah harga	Jumlah harga
	Digital Voice Evacuation EV-20R.	1,00	1	unit	18.415.366	18.415.366,20	18.415.366	18.415.366,20
	Remote Microphone RM-200M	1,00	1	unit	8.955.236	8.955.235,80	8.955.236	8.955.235,80
	Digital Matrix Mixer M-9000M2.	1,00	1	buah	41.969.522	41.969.521,80	41.969.522	41.969.521,80
	TOA POWER AMPLIFIER- ZP-2240	3,00	3	unit	7.770.821	7.770.821,40	23.312.464	23.312.464,20
	Speaker Selector 10 ch SS-10 Ch	1,00	1	unit	5.694.300	5.694.300,00	5.694.300	5.694.300,00
	Ceiling Speaker 3W ZS-2360-AS	58,00	58	unit	470.729	470.728,80	27.302.270	27.302.270,40
	Stand Alone Timer (with Adzan) Q-STA	1,00	1	unit	18.981.000	18.981.000,00	18.981.000	18.981.000,00
	Universal Speaker 30W 9 ZS-1030B	15,00	15	buah	1.067.998	1.067.997,60	16.019.964	16.019.964,00
	Cabinet Rack with Acc. RACK 39.	1,00	1	buah	32.628.339	32.628.339,00	32.628.339	32.628.339,00
			-			-	-	
	Car Call System		-			-	-	-
	Paging Microphone w/RU-2002 ZM-660D	1,00	1	unit	8.034.025	8.034.024,60	8.034.025	8.034.024,60
	Power Amplifier 480W Z-FV248PA-AS	3,00	3	unit	13.509.410	13.509.410,40	40.528.231	40.528.231,20
	Wheaterproff Loudspeaker System 60W ZS-760B-AS	15,00	15	unit	5.694.300	5.694.300,00	85.414.500	85.414.500,00
			-			-	-	-
	RUANG SERBAGUNA		-			-	-	-
	Mixing Console :		-			-	-	-
	Yamaha Mixer TF1	1,00	1	unit	67.572.360	67.572.360,00	67.572.360	67.572.360,00
			-			-	-	-
	Ruang Serbaguna :		-			-	-	-
	Media Player Z-MD200-AS	2,00	2	unit	9.458.865	9.458.865,00	18.917.730	18.917.730,00
	Handheld Wireless Microphone EW-D SKM BASE SET.	2,00	2	unit	38.423.871	38.423.871,00	76.847.742	76.847.742,00
	Microphone cable w/ Cable Extension 10m E 935.	4,00	4	unit	9.658.166	9.658.165,50	38.632.662	38.632.662,00
	Inlet Microphone IM	4,00	4	unit	531.468	531.468,00	2.125.872	2.125.872,00
	Floor Stand Mic. S-Mic	4,00	4	unit	974.358	974.358,00	3.897.432	3.897.432,00
	Multi Channel Power Amplifier DA-1000F-AS	2,00	2	unit	34.602.363	34.602.363,00	69.204.726	69.204.726,00
	Digital Amplifier 240W ZA-3224D-AS 1.	2,00	2	unit	6.268.792	6.268.791,60	12.537.583	12.537.583,20
	Digital Speaker Processor DP-SP3.	1,00	1	buah	71.317.944	71.317.944,00	71.317.944	71.317.944,00
	Cabinet Rack with Acc.RACK 23.	1,00	1	unit	25.768.606	25.768.605,60	25.768.606	25.768.605,60
	Speaker System Z-7B-HX-AS.	4,00	4	buah	36.037.327	36.037.326,60	144.149.306	144.149.306,40
	Subwoofer System Z-FB152B-AS Q7.	4,00	4	unit	19.587.127	19.587.126,60	78.348.506	78.348.506,40
	Ceiling Type, ProfesionalZ-2352C	12,00	12	buah	1.851.280	1.851.280,20	22.215.362	22.215.362,40
			-			-		-
	PEKERJAAN PEMASANGAN INSTALASI		-			-		-
	PEKERJAAN PEMASANGAN & INSTALASI AREA SHOLAT		-			-		-
	Biaya Instalasi Lantai 1		-			-		-
	Pemasangan Line Array Speaker SR-S4S & S4SL	4,00	4	unit	969.000	969.000,00	3.876.000	3.876.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel Canare 2S11F / m1	266,00	266	m	187.644	187.644,00	49.913.304	49.913.304,00
	Pemasangan Rigging frame SR-S4S	2,00	2	unit	1.140.000	1.140.000,00	2.280.000	2.280.000,00
	Pemasangan Cluster Bracket SR-S4SL	2,00	2	unit	1.140.000	1.140.000,00	2.280.000	2.280.000,00
	Pemasangan Line Array Speaker SR-S4S	10,00	10	unit	399.000	399.000,00	3.990.000	3.990.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel Canare 2S11F / m1	1.139,00	1.139	m	187.644	187.644,00	213.726.516	213.726.516,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Lantai 2		-			-	-	-
	Pemasangan Slim Line Array Speaker Z-S240CW-AS	11,00	11	unit	456.000	456.000,00	5.016.000	5.016.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel Canare 2S11F / m1	1.482,00	1.482	m	187.644	187.644,00	278.088.408	278.088.408,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Area Menara		-			-	-	-
	Pemasangan Long Range Slim Array Speaker Z-HA1010-AS Q7	16,00	16	unit	513.000	513.000,00	8.208.000	8.208.000,00
	Pemasangan TB	1,00	1	unit	1.710.000	1.710.000,00	1.710.000	1.710.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel NYMHY 2 x 1,5 mm+ HDPE 20mm	16,00	16	titik	1.734.738	1.734.738,00	27.755.808	27.755.808,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Area Mihrab		-			-	-	-
	Pemasangan Unit Cable Snake 24 Channel 16 Input 8 Output /30m	1,00	1	unit	10.744.500	10.744.500,00	10.744.500	10.744.500,00
	Pemasangan Bracket & Acc	1,00	1	unit	1.710.000	1.710.000,00	1.710.000	1.710.000,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Area Courtyard		-			-	-	-
	Pemasangan Loud Speaker ZS-760B-AS	4,00	4	unit	399.000	399.000,00	1.596.000	1.596.000,00
	Pemasangan TB	1,00	1	unit	1.710.000	1.710.000,00	1.710.000	1.710.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel NYMHY 2 x 1,5 mm	4,00	4	titik	1.857.630	1.857.630,00	7.430.520	7.430.520,00
			-			-	-	-
	Setting Biaya Rack		-			-	-	-
	Internal Wiring Rack	1,00	1	lot	5.700.000	5.700.000,00	5.700.000	5.700.000,00
			-			-	-	-
	PEKERJAAN PEMASANGAN & INSTALASI RUANG SERBAGUNA		-			-	-	-
	Biaya Instalasi Zone Hall 1		-			-	-	-
	Pemasangan Line Array Speaker Z-7B-HX	2,00	2	unit	969.000	969.000,00	1.938.000	1.938.000,00
	Instalasi Pengkabelan Subwoofer Kabel Canare 2S9F / m1	39,00	39	m	145.122	145.122,00	5.659.758	5.659.758,00
	Pemasangan Subwoofer Z-FB152B-AS	2,00	2	unit	969.000	969.000,00	1.938.000	1.938.000,00
	Instalasi Pengkabelan Subwoofer Kabel Canare 2S9F / m1	39,00	39	m	145.122	145.122,00	5.659.758	5.659.758,00
	Pemasangan Ceiling Speaker ZS-2360-AS	6,00	6	unit	171.000	171.000,00	1.026.000	1.026.000,00
	Instalasi Pengkabelan Ceilling Speaker Kabel Canare 2S9F / m1	62,00	62	m	145.122	145.122,00	8.997.564	8.997.564,00
	Pemasangan Inlet Mic 4 Channel	2,00	2	unit	285.000	285.000,00	570.000	570.000,00
	Instalasi Pengkabelan Inlet Mic	58,00	58	m	117.990	117.990,00	6.843.420	6.843.420,00
	Instalasi Kabel Antena	58,00	58	m	31.259	31.258,80	1.813.010	1.813.010,40
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Zone Hall 2		-			-	-	-
	Pemasangan Line Array Speaker Z-7B-HX	2,00	2	unit	969.000	969.000,00	1.938.000	1.938.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel Canare 2S9F / m1	258,00	258	m	145.122	145.122,00	37.441.476	37.441.476,00
	Pemasangan Subwoofer Z-FB152B-AS	2,00	2	unit	969.000	969.000,00	1.938.000	1.938.000,00
	Instalasi Pengkabelan Subwoofer Kabel Canare 2S9F / m1	258,00	258	m	145.122	145.122,00	37.441.476	37.441.476,00
	Pemasangan Ceiling Speaker ZS-2360-AS	6,00	6	unit	171.000	171.000,00	1.026.000	1.026.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel Canare 2S9F / m1	73,00	73	m	145.122	145.122,00	10.593.906	10.593.906,00
	Pemasangan Inlet Mic 4 Channel	2,00	2	unit	285.000	285.000,00	570.000	570.000,00
	Instalasi Pengkabelan Inlet Mic Kabel Canare L2T2S 2x0,6 /m1	136,00	136	m	117.990	117.990,00	16.046.640	16.046.640,00
	Instalasi Kabel Antena Kabel Coaxial /m1	136,00	136	m	31.259	31.258,80	4.251.197	4.251.196,80
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Penyambungan COS + Ampli & Contact Signal From PAS		-			-	-	-
	Instalasi Pengkabelan Kabel NYMHY 4 x 1,5 mm	1,00	1	titik	6.992.504	6.992.504,36	6.992.504	6.992.504,36
			-			-	-	-
	Setting Biaya Rack		-			-	-	-
	Internal Wiring Rack	1,00	1	lot	2.280.000	2.280.000,00	2.280.000	2.280.000,00
			-			-	-	-
			-			-	-	-
	PEKERJAAN PEMASANGAN & INSTALASI PA System		-			-	-	-
	Biaya Instalasi Lantai GF		-			-	-	-
	Pemasangan Ceiling Speaker ZS-2360-AS	44,00	44	unit	171.000	171.000,00	7.524.000	7.524.000,00
	Pemasangan TB	1,00	1	unit	1.710.000	1.710.000,00	1.710.000	1.710.000,00
	Pemasangan MDF	1,00	1	unit	2.850.000	2.850.000,00	2.850.000	2.850.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel NYMHY 2 x 1,5 mm	44,00	44	titik	1.630.542	1.630.542,00	71.743.848	71.743.848,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Lantai 1		-			-	-	-
	Pemasangan Ceiling Speaker ZS-2360-AS	16,00	16	unit	171.000	171.000,00	2.736.000	2.736.000,00
	Instalasi Pengkabelan Kabel NYMHY 2 x 1,5 mm	16,00	16	titik	1.630.542	1.630.542,00	26.088.672	26.088.672,00
	Pemasangan Wall Speaker ZS-1030B-AS	9,00	9	unit	285.000	285.000,00	2.565.000	2.565.000,00
	Instalasi Pengkabelan	9,00	9	titik	1.214.898	1.214.898,00	10.934.082	10.934.082,00
	Pemasangan TB	1,00	1	unit	1.710.000	1.710.000,00	1.710.000	1.710.000,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Lantai 2		-			-	-	-
	Pemasangan Wall Speaker ZS-1030B-AS	8,00	8	unit	285.000	285.000,00	2.280.000	2.280.000,00
	Instalasi Pengkabelan	8,00	8	titik	1.214.898	1.214.898,00	9.719.184	9.719.184,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Area Parkir		-			-	-	-
	Pemasangan Loud Speaker ZS-760B-AS	10,00	10	unit	399.000	399.000,00	3.990.000	3.990.000,00
	Pemasangan TB	1,00	1	unit	1.710.000	1.710.000,00	1.710.000	1.710.000,00
	Instalasi Pengkabelan	10,00	10	titik	4.500.378	4.500.378,00	45.003.780	45.003.780,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Area Lapangan		-			-	-	-
	Pemasangan Loud Speaker ZS-760B-AS	5,00	5	unit	399.000	399.000,00	1.995.000	1.995.000,00
	Pemasangan TB	1,00	1	unit	1.710.000	1.710.000,00	1.710.000	1.710.000,00
	Instalasi Pengkabelan	5,00	5	titik	4.500.378	4.500.378,00	22.501.890	22.501.890,00
	Tiang Loud Speaker 3M, Dia 2,5"	5,00	5	unit	2.907.000	2.907.000,00	14.535.000	14.535.000,00
	Pemasangan Tiang Horn Speaker + Pondasi	5,00	5	titik	1.824.000	1.824.000,00	9.120.000	9.120.000,00
			-			-	-	-
	Biaya Instalasi Penyambungan COS + Ampli & Contact Signal From Area Sholat		-			-	-	-
	Instalasi Pengkabelan	1,00	1	titik	9.789.506	9.789.506,10	9.789.506	9.789.506,10
			-			-	-	-
	Setting Biaya Rack		-			-	-	-
	Internal Wiring Rack	1,00	1	lot	2.850.000	2.850.000,00	2.850.000	2.850.000,00
			-			-	-	-
	Mobilisasi Bahan Dan Peralatan	1,00	1	lot	44.460.000	44.460.000,00	44.460.000	44.460.000,00
			-			-		-
			-			-		-
			-	**SUB TOTAL PEKERJAAN SOUND SYSTEM**		#VALUE!	**4.327.460.374**	
XIV	**PEKERJAAN CCTV**		-			-		-
			-			-		-
I.	**Peralatan Utama**		-					
1	Network Video Recorder 16 Channel c/w HDD 2 TB	2,00	2	Unit	4.821.548	4.821.547,50	9.643.095	9.643.095,00
2	Switch Hub 48x10/100/1000 Port Manageable	1,00	1	Unit	16.805.539	16.805.538,75	16.805.539	16.805.538,75
3	box panel	1,00	1	set	3.703.508	3.703.507,50	3.703.508	3.703.507,50
4	converter	1,00	1	bh	3.493.875	3.493.875,00	3.493.875	3.493.875,00
5	patch core	48,00	48	bh	95.732	95.732,18	4.595.144	4.595.144,40
6	kabeel FO 2 core single mode	1.000,00	1.000	mtr	48.914	48.914,25	48.914.250	48.914.250,00
7	splesing + OTDR	8,00	8	Unit	202.645	202.644,75	1.621.158	1.621.158,00
8	RJ 45	48,00	48	bh	27.951	27.951,00	1.341.648	1.341.648,00
9	Rack 19 U	5,00	5	Unit	9.456.300	9.456.300,00	47.281.500	47.281.500,00
10	LED monitor 40"	4,00	4	Unit	12.018.930	12.018.930,00	48.075.720	48.075.720,00
11	UPS 2 KVA	1,00	1	Unit	16.630.845	16.630.845,00	16.630.845	16.630.845,00
12	Testing & Commissioning	1,00	1	Ls	6.987.750	6.987.750,00	6.987.750	6.987.750,00
		jumlah				-	**209.094.032**	-
II.	**Pekerjaan Instalasi CCTV**		-			-		-
	Lantai Dasar		-			-		-
1	Switch Hub 24 Port	1,00	1	Unit	6.037.416	6.037.416,00	6.037.416	6.037.416,00
2	Indoor Dome Camera	21,00	21	Unit	1.250.807	1.250.807,25	26.266.952	26.266.952,25
3	Outdoor Camera	11,00	11	Unit	1.376.587	1.376.586,75	15.142.454	15.142.454,25
4	Instalasi Camera kabel cat -6 in conduit	32,00	32	Ttk	803.591	803.591,25	25.714.920	25.714.920,00
5	Instalasi power camera NYM 3x2,5mm in conduit	32,00	32	Ttk	545.045	545.044,50	17.441.424	17.441.424,00
6	panel box + power supply	1,00	1	Is	1.816.815	1.816.815,00	1.816.815	1.816.815,00
			-			-	-	-
		jumlah				-	**92.419.982**	-
	Lantai 1		-					
1	Switch Hub 24 Port	1,00	1	Unit	6.037.416	6.037.416,00	6.037.416	6.037.416,00
2	Indoor Dome Camera	9,00	9	Unit	1.250.807	1.250.807,25	11.257.265	11.257.265,25
3	Outdoor Camera	4,00	4	Unit	1.376.587	1.376.586,75	5.506.347	5.506.347,00
4	Instalasi Camera kabel cat -6 in conduit	13,00	13	Ttk	803.591	803.591,25	10.446.686	10.446.686,25
5	Instalasi power camera NYM 3x2,5mm in conduit	13,00	13	Ttk	545.045	545.044,50	7.085.579	7.085.578,50
6	panel box + power supply	1,00	1	Is	1.816.815	1.816.815,00	1.816.815	1.816.815,00
			-			-		-
		jumlah				-	**42.150.108**	-
	Lantai 2		-			-		-
1	Switch Hub 24 Port	1,00	1	Unit	6.037.416	6.037.416,00	6.037.416	6.037.416,00
2	Indoor Dome Camera	6,00	6	Unit	1.250.807	1.250.807,25	7.504.844	7.504.843,50
3	Instalasi Camera kabel cat -6 in conduit	6,00	6	Ttk	803.591	803.591,25	4.821.548	4.821.547,50
4	Instalasi power camera NYM 3x2,5mm in conduit	6,00	6	Ttk	545.045	545.044,50	3.270.267	3.270.267,00
5	panel box + power supply	1,00	1	Is	1.816.815	1.816.815,00	1.816.815	1.816.815,00
			-			-		-
		Jumlah				-	**23.450.889**	-
	SUB TOTAL PEKERJAAN CCTV					-	**367.115.010**	-
XV	**PEKERJAAN DATA/LAN DAN TELPHONE**		-			-		-
			-			-		-
	Peralatan Utama Data/LAN		-			-		-
1	Server c/w Software & LCD Monitor 19", printer	1,00	1	Set	39.830.175	39.830.175,00	39.830.175	39.830.175,00
2	Switch Hub 24x10/100/1000 Port Manageable	1,00	1	Unit	4.192.650	4.192.650,00	4.192.650	4.192.650,00
3	Patch Panel UTP 24 Port Cat-6	5,00	5	Unit	2.934.855	2.934.855,00	14.674.275	14.674.275,00
4	Wiring Management	5,00	5	Unit	3.493.875	3.493.875,00	17.469.375	17.469.375,00
5	Standing Close Rack 15U	1,00	1	Unit	6.987.750	6.987.750,00	6.987.750	6.987.750,00
6	Patch Cord 1 Meter	15,00	15	Bh	109.009	109.008,90	1.635.134	1.635.133,50
7	UPS 1 KVA	1,00	1	Unit	2.180.178	2.180.178,00	2.180.178	2.180.178,00
8	Grounding System	1,00	1	Ls	2.445.713	2.445.712,50	2.445.713	2.445.712,50
9	Testing & Commissioning	1,00	1	Ls	4.891.425	4.891.425,00	4.891.425	4.891.425,00
	Peralatan Utama Telfon		-			-	-	-
1	Pabx Telephone System Kapasitas 6 CO / 32 Extension	1,00	1	Set	14.744.153	14.744.152,50	14.744.153	14.744.152,50
2	Digital Key Telephone	5,00	5	Bh	2.725.223	2.725.222,50	13.626.113	13.626.112,50
3	Pesawat Telfn	18,00	18	Bh	321.437	321.436,50	5.785.857	5.785.857,00
4	Box MDF c/w Accessories	1,00	1	Set	1.048.163	1.048.162,50	1.048.163	1.048.162,50
5	UPS 2 KVA	1,00	1	Unit	16.630.845	16.630.845,00	16.630.845	16.630.845,00
6	Testing & Commissioning	1,00	1	Ls	6.288.975	6.288.975,00	6.288.975	6.288.975,00
			-			-		-
		jumlah				-	**94.306.674**	-
II.	**Pekerjaan Instalasi Data / LAN dan Telf**		-			-		-

No	Jenis Pekerjaan	vol	Vol	Satuan		Harga satuan	Harga satuan		Jumlah harga	Jumlah harga
	Lantai LG		-				-			-
1	Wallmount Rack 12U Double Door	1,00	1	Unit		6.288.975	6.288.975,00		6.288.975	6.288.975,00
2	Terminal box + assesoris	1,00	1	Unit		1.187.918	1.187.917,50		1.187.918	1.187.917,50
3	ODP/Switch Hub 32	1,00	1	Unit		6.079.343	6.079.342,50		6.079.343	6.079.342,50
4	ONT/ acces point	16,00	16	Bh		1.327.673	1.327.672,50		21.242.760	21.242.760,00
5	ODP 24 PORT	1,00	1	Bh		4.542.038	4.542.037,50		4.542.038	4.542.037,50
6	Outlet Data	6,00	6	Bh		167.706	167.706,00		1.006.236	1.006.236,00
7	Outlet Telp	6,00	6	Bh		125.780	125.779,50		754.677	754.677,00
8	Instalasi Data cat 6 + conduit	6,00	6	Ttk		761.665	761.664,75		4.569.989	4.569.988,50
9	Instalasi Telp cat 6 + conduit	6,00	6	Ttk		761.665	761.664,75		4.569.989	4.569.988,50
10	Wiring Management	1,00	1	Is		4.192.650	4.192.650,00		4.192.650	4.192.650,00
			-				-			-
		jumlah	-				-		**50.241.923**	-
	Lantai 1		-				-			-
1	Wallmount Rack 12U Double Door	1,00	1	Unit		6.288.975	6.288.975,00		6.288.975	6.288.975,00
2	Terminal box + assesoris	1,00	1	Unit		1.187.918	1.187.917,50		1.187.918	1.187.917,50
3	ODP/Switch Hub 32	1,00	1	Unit		6.079.343	6.079.342,50		6.079.343	6.079.342,50
4	ONT/ acces point	16,00	16	Bh		1.327.673	1.327.672,50		21.242.760	21.242.760,00
5	ODP 24 PORT	1,00	1	Bh		4.542.038	4.542.037,50		4.542.038	4.542.037,50
6	Outlet Data	6,00	6	Bh		167.706	167.706,00		1.006.236	1.006.236,00
7	Outlet Telp	6,00	6	Bh		125.780	125.779,50		754.677	754.677,00
8	Instalasi Data cat 6 + conduit	6,00	6	Ttk		761.665	761.664,75		4.569.989	4.569.988,50
9	Instalasi Telp cat 6 + conduit	6,00	6	Ttk		761.665	761.664,75		4.569.989	4.569.988,50
10	Wiring Management	1,00	1	Is		4.192.650	4.192.650,00		4.192.650	4.192.650,00
			-				-			-
		jumlah					-		**54.434.573**	-
	Lantai 2		-				-			-
1	Wallmount Rack 12U Double Door	1,00	1	Unit		6.288.975	6.288.975,00		6.288.975	6.288.975,00
2	Terminal box + assesoris	1,00	1	Unit		1.187.918	1.187.917,50		1.187.918	1.187.917,50
3	ODP/Switch Hub 32	1,00	1	Unit		6.079.343	6.079.342,50		6.079.343	6.079.342,50
4	ONT/ acces point	16,00	16	Bh		1.327.673	1.327.672,50		21.242.760	21.242.760,00
5	ODP 24 PORT	1,00	1	Bh		4.542.038	4.542.037,50		4.542.038	4.542.037,50
6	Outlet Data	6,00	6	Bh		167.706	167.706,00		1.006.236	1.006.236,00
7	Outlet Telp	6,00	6	Bh		148.830	148.830,00		892.980	892.980,00
8	Instalasi Data cat 6 + conduit	6,00	6	Ttk		761.665	761.664,75		4.569.989	4.569.988,50
9	Instalasi Telp cat 6 + conduit	6,00	6	Ttk		761.665	761.664,75		4.569.989	4.569.988,50
10	Wiring Management	1,00	1	Is		4.192.650	4.192.650,00		4.192.650	4.192.650,00
							-			-
		jumlah					-		**54.572.876**	-
	SUB TOTAL PEKERJAAN DATA/LAN DAN TELPHONE						-		**253.556.045**	-
							-			-
							-			-
XVI	**PEKERJAAN PENGADAAN DAN INSTALASI VIDEOTRON**						-			-
							-			-
A	**LED FULL COLOR P2.5 INDOOR DIE CASTING CESTAR SCREEN**						-			-
1	LED FULL COLOR RGB	1,00	1	Set	Rp	1.860.138.000,00	1.860.138.000,00		**1.860.138.000**	1.860.138.000,00
	-LED P2.5 : 9,60m x 4,32m = 41,472m2						-			-
	-Refresh Rate 3840Hz						-			-
	-Cabinet Size 640mm*480mm						-			-
	-Parameter Led						-			-
	-Receiving Card						-			-
	-Sending Card						-			-
	-LED Software						-			-
	-Controller						-			-
	-System						-			-
	-Power Supply Data Cable						-			-
	-SMD LED Lamp						-			-
							-			-
							-			-
	CONSTRUCTION & INSTALLATION						-			-
1	Main Construction LED, Termasuk :	1,00	1	Set	Rp	151.848.000,00	151.848.000,00		**151.848.000**	151.848.000,00
	-Pillar Cremation						-			-
	-Hollow Iron 40						-			-
	-Hollow Iron 30						-			-
	-Side Brackets						-			-
	-High Pressure Laminated Finishing(Frame)						-			-
	-Power Cable from Main Panel to LED						-			-
	-Electric MCB 20A						-			-
							-			-
							-			-
	PARAMETER AND OTHERS						-			-
1	Installation / Setting Up Live Software Commisioning Test, Training	1,00	1	Lot	Rp	34.200.000,00	34.200.000,00		**34.200.000**	34.200.000,00
2	MCB, Power Cable, NYY and / orNYM.Cable, Cat6A Cable etc.	1,00	1	Lot	Rp	18.981.000,00	18.981.000,00		**18.981.000**	18.981.000,00
3	LED Controller – Video Processor+Camera	1,00	1	Lot	Rp	379.620.000,00	379.620.000,00		**379.620.000**	379.620.000,00
			-				-			-
	SUB TOTAL PEKERJAAN V		#VALUE!				-		**2.444.787.000**	-
			-				-			-
			-				-			-
XVII	**PEKERJAAN PENGADAAN DAN INSTALASI PEMASANGAN AC**		-				-			-
1	Pengadaan Unit Indoor MULTI V HIGH COP (VRF) sistem :									
	4- way ceiling cassette ARNU15GTQB4 + PT-UQC	2,00	2	Unit	Rp	12.198.898,89	12.198.898,89		**24.397.798**	24.397.797,78
	4- way ceiling cassette ARNU18GTQB4 + PT-UQC	5,00	5	Unit	Rp	12.653.355,28	12.653.355,28		**63.266.776**	63.266.776,39
	4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU28GTBB4 + PT-AAGW0	1,00	1	Unit	Rp	22.065.469,44	22.065.469,44		**22.065.469**	22.065.469,44
	4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU30GTBB4 + PT-AAGW0	2,00	2	Unit	Rp	22.210.844,92	22.210.844,92		**44.421.690**	44.421.689,84
	4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU36GTAB4 + PT-AAGW0	66,00	66	Unit	Rp	22.880.836,26	22.880.836,26		**1.510.135.193**	1.510.135.193,16
	4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU42GTAB4 + PT-AAGW0	2,00	2	Unit	Rp	23.854.219,90	23.854.219,90		**47.708.440**	47.708.439,80
	4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU48GTAB4 + PT-AAGW0	45,00	45	Unit	Rp	24.998.261,72	24.998.261,72		**1.124.921.777**	1.124.921.777,18
	Ceiling Suspended ARNU48GV2A4	11,00	11	Unit	Rp	16.376.863,74	16.376.863,74		**180.145.501**	180.145.501,17
	3.017.062.645									
2	Pengadaan Unit Outdoor MULTI V HIGH COP (VRF) sistem :									
	Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN400LTE5	3,00	3	Unit	Rp	344.125.530,00	344.125.530,00		**1.032.376.590**	1.032.376.590,00
	Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN420LTE5	3,00	3	Unit	Rp	365.194.440,00	365.194.440,00		**1.095.583.320**	1.095.583.320,00
	Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN680LTE5	1,00	1	Unit	Rp	592.036.371,00	592.036.371,00		**592.036.371**	592.036.371,00
	Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN700LTE5	2,00	2	Unit	Rp	602.570.826,00	602.570.826,00		**1.205.141.652**	1.205.141.652,00
	Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN720LTE5	1,00	1	Unit	Rp	619.425.954,00	619.425.954,00		**619.425.954**	619.425.954,00
	4.544.563.887									
3	Pengadaan Aksesoris :									
	Y-Branch ARBLN01621	20,00	20	Unit	Rp	1.460.777,76	1.460.777,76		**29.215.555**	29.215.555,20
	Y-Branch ARBLN03321	45,00	45	Unit	Rp	1.751.060,52	1.751.060,52		**78.797.723**	78.797.723,40
	Y-Branch ARBLN07121	33,00	33	Unit	Rp	2.575.089,00	2.575.089,00		**84.977.937**	84.977.937,00
	Y-Branch ARBLN14521	24,00	24	Unit	Rp	3.464.665,20	3.464.665,20		**83.151.965**	83.151.964,80
	Y-Branch ARBLN23220	9,00	9	Unit	Rp	7.172.793,36	7.172.793,36		**64.555.140**	64.555.140,24
	Outdoor Pipe Connection ARCNN21	10,00	10	Unit	Rp	2.856.007,80	2.856.007,80		**28.560.078**	28.560.078,00
	Outdoor Pipe Connection ARCNN31	4,00	4	Unit	Rp	3.651.944,40	3.651.944,40		**14.607.777**	14.607.777,60
	Standard III Wired Remocon White PREMTB100	136,00	136	Unit	Rp	2.894.400,04	2.894.400,04		**393.638.405**	393.638.404,90
	ACP 5 PACP5A000	1,00	1	Unit	Rp	73.077.280,24	73.077.280,24		**73.077.280**	73.077.280,24
	850.581.861									
	8.412.208.393,14									
4	Pemasangan Unit Indoor MULTI V HIGH COP (VRF) sistem :									
	Pemasangan 4- way ceiling cassette ARNU15GTQB4 + PT-UQC	2,00	2	Unit	Rp	1.222.650,00	1.222.650,00		**2.445.300**	2.445.300,00
	Pemasangan 4- way ceiling cassette ARNU18GTQB4 + PT-UQC	5,00	5	Unit	Rp	1.222.650,00	1.222.650,00		**6.113.250**	6.113.250,00
	Pemasangan 4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU28GTBB4 + PT-AAGW0	1,00	1	Unit	Rp	1.222.650,00	1.222.650,00		**1.222.650**	1.222.650,00
	Pemasangan 4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU30GTBB4 + PT-AAGW0	2,00	2	Unit	Rp	1.222.650,00	1.222.650,00		**2.445.300**	2.445.300,00
	Pemasangan 4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU36GTAB4 + PT-AAGW0	66,00	66	Unit	Rp	1.222.650,00	1.222.650,00		**80.694.900**	80.694.900,00
	Pemasangan 4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU42GTAB4 + PT-AAGW0	2,00	2	Unit	Rp	1.222.650,00	1.222.650,00		**2.445.300**	2.445.300,00
	Pemasangan 4- way ceiling cassette + Air Purifying Kit ARNU48GTAB4 + PT-AAGW0	45,00	45	Unit	Rp	1.222.650,00	1.222.650,00		**55.019.250**	55.019.250,00
	Pemasangan Ceiling Suspended ARNU48GV2A4	11,00	11	Unit	Rp	1.222.650,00	1.222.650,00		**13.449.150**	13.449.150,00
5	Pemasangan Unit Outdoor MULTI V HIGH COP (VRF) sistem :									
	Pemasangan Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN400LTE5	3,00	3	Unit	Rp	17.784.000,00	17.784.000,00		**53.352.000**	53.352.000,00
	Pemasangan Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN420LTE5	3,00	3	Unit	Rp	18.673.200,00	18.673.200,00		**56.019.600**	56.019.600,00
	Pemasangan Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN680LTE5	1,00	1	Unit	Rp	30.232.800,00	30.232.800,00		**30.232.800**	30.232.800,00
	Pemasangan Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN700LTE5	2,00	2	Unit	Rp	31.122.000,00	31.122.000,00		**62.244.000**	62.244.000,00
	Pemasangan Outdoor Unit Multi-V 5 HIGH COP ARUN720LTE5	1,00	1	Unit	Rp	32.011.200,00	32.011.200,00		**32.011.200**	32.011.200,00
6	Pemasangan Aksesoris :									
	Pemasangan Y-Branch ARBLN01621	20,00	20	Unit	Rp	555.750,00	555.750,00		**11.115.000**	11.115.000,00
	Pemasangan Y-Branch ARBLN03321	45,00	45	Unit	Rp	555.750,00	555.750,00		**25.008.750**	25.008.750,00
	Pemasangan Y-Branch ARBLN07121	33,00	33	Unit	Rp	555.750,00	555.750,00		**18.339.750**	18.339.750,00
	Pemasangan Y-Branch ARBLN14521	24,00	24	Unit	Rp	555.750,00	555.750,00		**13.338.000**	13.338.000,00
	Pemasangan Y-Branch ARBLN23220	9,00	9	Unit	Rp	555.750,00	555.750,00		**5.001.750**	5.001.750,00
	Pemasangan Outdoor Pipe Connection ARCNN21	10,00	10	Unit	Rp	555.750,00	555.750,00		**5.557.500**	5.557.500,00
	Pemasangan Outdoor Pipe Connection ARCNN31	4,00	4	Unit	Rp	555.750,00	555.750,00		**2.223.000**	2.223.000,00
	Pemasangan Standard III Wired Remocon White PREMTB100	136,00	136	Unit	Rp	444.600,00	444.600,00		**60.465.600**	60.465.600,00
	Pemasangan ACP 5 PACP5A000	1,00	1	Unit	Rp	5.557.500,00	5.557.500,00		**5.557.500**	5.557.500,00
7	Pekerjaan Pemipaan :									
	Pipa refrigerant 1/4	39,65	39,65	m	Rp	131.690,52	131.690,52		**5.221.529**	5.221.529,12
	Pipa refrigerant 3/8	1.020,50	1.020,50	m	Rp	174.750,03	174.750,03		**178.332.406**	178.332.405,62
	Pipa refrigerant 1/2	203,45	203,45	m	Rp	214.052,67	214.052,67		**43.549.016**	43.549.015,71
	Pipa refrigerant 5/8	1.024,40	1.024,40	m	Rp	284.077,17	284.077,17		**291.008.653**	291.008.652,95
	Pipa refrigerant 3/4	233,87	233,87	m	Rp	327.403,44	327.403,44		**76.569.843**	76.569.842,51
	Pipa refrigerant 7/8	604,50	604,50	m	Rp	446.778,54	446.778,54		**270.077.627**	270.077.627,43
	Pipa refrigerant 1	211,90	211,90	m	Rp	536.609,97	536.609,97		**113.707.653**	113.707.652,64
	Pipa refrigerant 1 1/8	214,50	214,50	m	Rp	622.484,46	622.484,46		**133.522.917**	133.522.916,67
	Pipa refrigerant 1 1/4	91,65	91,65	m	Rp	652.650,57	652.650,57		**59.815.425**	59.815.424,74
	Pipa refrigerant 1 3/8	32,50	32,50	m	Rp	809.616,60	809.616,60		**26.312.540**	26.312.539,50
	Pipa refrigerant 1 1/2	33,80	33,80	m	Rp	769.046,85	769.046,85		**25.993.784**	25.993.783,53
	Pipa refrigerant 1 5/8	456,30	456,30	m	Rp	1.015.110,72	1.015.110,72		**463.195.022**	463.195.021,54
	Pipa refrigerant 2 1/8	260,00	260,00	m	Rp	1.524.133,26	1.524.133,26		**396.274.648**	396.274.647,60
	Pipa drain Pipa PVC AW 1 1/2 inch	1.201,20	1.201,20	m	Rp	65.664,00	65.664,00		**78.875.597**	78.875.596,80
	Pipa drain Pipa PVC AW 1 inch	1.768,00	1.768,00	m	Rp	42.519,33	42.519,33		**75.174.177**	75.174.177,26
8	Pekerjaan Pengkabelan (kabel komunikasi indoor - outdoor unit)									
	Kabel Shielded 2 x 1,5mm + conduit	2.658,00	2.658,00	m	Rp	123.154,20	123.154,20		**327.343.864**	327.343.863,60
9	Material Bantu (mat.dynabolt,isolasi,klem,fitting,lem, gas argon, dll)	1,00	1,00	Lot	Rp	179.573.940,00	179.573.940,00		**179.573.940**	179.573.940,00
10	Pekerjaan Dudukan Unit AC									
	Dudukan unit indoor	136,00	136,00	Set	Rp	333.450,00	333.450,00		**45.349.200**	45.349.200,00
	Dudukan unit outdoor	10,00	10,00	Set	Rp	6.224.400,00	6.224.400,00		**62.244.000**	62.244.000,00
11	Pekerjaan Testing - Commissioning, termasuk :									
	Test instalasi pipa, flushing dan start up	1,00	1,00	Lot	Rp	128.621.855,23	128.621.855,23		**128.621.855**	128.621.855,23
	Penambahan freon	460,03	460,03	Kg	Rp	411.255,00	411.255,00		**189.190.460**	189.189.637,65
	SUB TOTAL PEKERJAAN PENGADAAN DAN INSTALASI PEMASANGAN AC	-	-				-	**Rp**	**11.937.273.635,60**	-
		-	-				-			
			-						11937273636 **Rp**	**63.378.603.580,56**

DAFTAR ANALISA HARGA SATUANPEKERJAAN MEP

SATUAN KERJA	:	**DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR**
PEKERJAAN	:	**DED MASJID RAYA PROPINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	:	**JL. DATU PAMUSU KOTA PALU PROPINSI SULAWESI TENGAH**
TAHUN ANGGARAN	:	**2023**

HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG

A.5.1.1.1 Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang batu	L.02	Org./Hr.	1,100	125.000,00	137.500,00
	Kepala tukang	L.02	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.03	Org./Hr.	0,160	125.000,00	20.000,00
				JUMLAH :		**220.477,90**
B	BAHAN					
	Kloset Duduk (Setara Toto)		Unit	1,000	2.100.000,00	2.100.000,00
	Perlengkapan		Ls	6% x Closed	126.000,00	126.000,00
				JUMLAH :		**2.226.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**2.446.477,90**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	342.506,91
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**2.788.984,81**

A.5.1.1.2 Pemasangan 1 buah closet jongkok porslen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,000	122.955,80	122.955,80
	Tukang batu	L.02	Org./Hr.	1,500	125.000,00	187.500,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,150	150.000,00	22.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,160	125.000,00	20.000,00
				JUMLAH :		**352.955,80**
B	BAHAN					
	Kloset Jongkok		Unit	1,000	550.000,00	550.000,00
	Pas. Bata 1:3		M2	0,036	167.855,81	6.042,81
				JUMLAH :		**556.042,81**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**908.998,61**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	127.259,81
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.036.258,41**

A.5.1.1.36 Pemasangan 1 buah floor drain, AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang batu	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**15.854,56**
B	BAHAN					
	Floor drain		Unit	1,000	350.000,00	350.000,00
				JUMLAH :		**350.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		-
			D. Jumlah (A+B+C)			**365.854,56**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	51.219,64
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**417.074,20**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 **Pekerjaan Pemasangan 1 m Pipa GIP Med A 4"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37

	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,600	125.000,00	75.000,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,190	150.000,00	28.500,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,080	125.000,00	10.000,00
				JUMLAH :		**131.943,37**
B	BAHAN					
	Pipa GIP Med A 4"		meter3	1,200	75.183,33	90.220,00
				JUMLAH :		**90.220,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**222.163,37**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	31.102,87
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**253.266,24**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pekerjaan Pemasangan 1 m Pipa GIP Med A 2"***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,300	125.000,00	37.500,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,110	150.000,00	16.500,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,080	125.000,00	10.000,00
				JUMLAH :		**82.443,37**
B	BAHAN					
	Pipa GIP Med A 2"		meter	1,200	15.816,67	18.980,00
				JUMLAH :		**18.980,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**101.423,37**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	14.199,27
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**115.622,64**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pekerjaan Pemasangan 1 m Pipa GIP Med A 1 1/4"***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,110	150.000,00	16.500,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,080	125.000,00	10.000,00
				JUMLAH :		**69.943,37**
B	BAHAN					
	Pipa GIP Med A 1 1/4"		meter	1,200	9.150,00	10.980,00
				JUMLAH :		**10.980,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**80.923,37**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	11.329,27
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**92.252,64**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pekerjaan Pemasangan 1 m Pipa Black Steel 1" Sch. 40***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,150	122.955,80	18.443,37
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,110	150.000,00	16.500,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,080	125.000,00	10.000,00
				JUMLAH :		**88.693,37**
B	BAHAN					
	Pipa Black Steel 1" Sch. 40		meter	1,200	9.150,00	10.980,00
				JUMLAH :		**10.980,00**

C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**99.673,37**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	13.954,27
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**113.627,64**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 bh Kran Air Stainless***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,010	122.955,80	1.229,56
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,040	150.000,00	6.000,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
				JUMLAH :		**57.854,56**
B	BAHAN					
	Kran Air Stainless Washer		Bh	1,000	333.000,000	333.000,00
	Isolasi sealant		Bh	0,025	6.500,00	162,50
				JUMLAH :		**333.162,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**391.017,06**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	54.742,39
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**445.759,45**

A.5.1.1.5 Pemasangan 1 buah wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	1,200	122.955,80	147.546,96
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	1,450	125.000,00	181.250,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,150	150.000,00	22.500,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
				JUMLAH :		**358.796,96**
B	BAHAN					
	Wastafel Lengkap		Unit	1,000	856.000,000	856.000,00
	Semen Portland		Kg	6,000	1.460,000	8.760,00
	Pasir Pasang		M3	0,010	87.500,000	875,00
				JUMLAH :		**865.635,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.224.431,96**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	171.420,47
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.395.852,43**

Pemasangan 1 Buah Rooftank bahan Fiberglass (FRP) Kapasitas = 4 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Instalasi	L.01		1,000	24.591,16	24.591,16
	Ongkos Kirim Bandung - Palu	L.02		1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
				JUMLAH :		**3.024.591,16**
B	BAHAN					
	Rooftank bahan Fiberglass (FRP) Kapasitas = 25 m3		Bh	1,000	Rp 16.000.000,00	16.000.000,00
				JUMLAH :		**16.000.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-

	D. Jumlah (A+B+C)		**19.024.591,16**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	2.663.442,76
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**21.688.033,92**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA

A.5.1.1.27 =, AHSP-2022 ***pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø 1"***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,036	122.955,80	4.426,41
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,060	125.000,00	7.500,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,020	125.000,00	2.500,00
				JUMLAH :		**15.326,41**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Type AW 1"		meter	1,200	13.562,50	16.275,00
	Perlengkapan		Ls	35% x pipa	35%	5.696,25
				JUMLAH :		**21.971,25**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		

	D. Jumlah (A+B+C)		**37.297,66**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	5.221,67
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**42.519,33**

A.5.1.1.29 =, AHSP-2022 ***pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø 2"***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,054	122.955,80	6.639,61
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,009	150.000,00	1.350,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.750,00
				JUMLAH :		**22.989,61**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Type AW 2"		meter	1,200	44.875,00	53.850,00
	Perlengkapan		Ls	35% x pipa	35%	18.847,50
				JUMLAH :		**72.697,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		

	D. Jumlah (A+B+C)		**57.600,00**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	8.064,00
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**65.664,00**

A.5.1.1.31 =, AHSP-2022 ***pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø 3"***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,081	122.955,80	9.959,42
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,135	125.000,00	16.875,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,014	150.000,00	2.025,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,040	125.000,00	5.000,00
				JUMLAH :		**33.859,42**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Type AW 3"		meter	1,200	81.916,67	98.300,00
	Perlengkapan		Ls	35% x pipa	35%	34.405,00
				JUMLAH :		**132.705,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		

	D. Jumlah (A+B+C)		**103.300,00**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	14.462,00
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**117.762,00**

A.5.1.1.32 =, AHSP-2022 ***pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø 4"***

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

A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,081	122.955,80	9.959,42
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,135	125.000,00	16.875,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,014	150.000,00	2.025,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,040	125.000,00	5.000,00
				JUMLAH :		**33.859,42**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Type AW 4"		meter	1,200	130.000,00	156.000,00
	Perlengkapan		Ls	35% x pipa	35%	54.600,00
				JUMLAH :		**210.600,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
			D. Jumlah (A+B+C)			**161.000,00**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	22.540,00
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**183.540,00**

A.5.1.1.32 =, AHSP-2022 ***pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø 6"***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,081	122.955,80	9.959,42
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,135	125.000,00	16.875,00
	Kepala tukang	L.03	Org./Hr.	0,014	150.000,00	2.025,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,040	125.000,00	5.000,00
				JUMLAH :		**33.859,42**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Type AW 6"		meter	1,200	221.000,00	265.200,00
	Perlengkapan		Ls	35% x pipa	35%	92.820,00
				JUMLAH :		**358.020,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
			D. Jumlah (A+B+C)			**270.200,00**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	37.828,00
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**308.028,00**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN LISTRIK

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 16 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,050	122.955,80	6.147,79
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,115	125.000,00	14.375,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
				JUMLAH :		**23.522,79**
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 16 mm		Meter	1,200	143.000,00	171.600,00
				JUMLAH :		**171.600,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**195.122,79**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	27.317,19
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**222.439,98**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 4 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
				JUMLAH :		**17.073,90**

B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 4 mm		Meter	1,200	34.340,00	41.208,00
				JUMLAH :		**41.208,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**58.281,90**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	8.159,47
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**66.441,36**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 6 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
				JUMLAH :		**17.073,90**
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 6 mm		Meter	1,200	44.440,00	53.328,00
				JUMLAH :		**53.328,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**70.401,90**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.856,27
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**80.258,16**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1m kabel NYYHY 4 x 35 mm2 + BC 50 mm2***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	150.000,00	1.500,00
				JUMLAH :		**17.073,90**
B	BAHAN					
	Kabel Jembo NYYHY 4x35mm		Meter	1,200	324.544,00	389.452,80
	Kabel BC 50 mm		Meter	1,200	48.143,33	
				JUMLAH :		**389.452,80**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**406.526,70**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	56.913,74
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**463.440,43**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 95 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,200	150.000,00	30.000,00
				JUMLAH :		**91.886,74**
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 35 mm		Meter	1,200	609.030,00	730.836,00
				JUMLAH :		**730.836,00**
C	PERALATAN					

				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**822.722,74**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	115.181,18
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**937.903,92**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 1 x 240 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,800	122.955,80	98.364,64
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	1,200	125.000,00	150.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,600	150.000,00	240.000,00
				JUMLAH :		**488.364,64**
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 240 mm		Meter	1,200	984.750,00	1.181.700,00
				JUMLAH :		**1.181.700,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.670.064,64**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	233.809,05
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.903.873,69**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 50 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,800	122.955,80	98.364,64
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	1,200	125.000,00	150.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,600	150.000,00	240.000,00
				JUMLAH :		**488.364,64**
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 50 mm		Meter	1,200	984.750,00	1.181.700,00
				JUMLAH :		**1.181.700,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.670.064,64**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	233.809,05
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.903.873,69**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 16 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,200	150.000,00	30.000,00
				JUMLAH :		**91.886,74**
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 16 mm		Meter	1,200	143.000,00	171.600,00
				JUMLAH :		**171.600,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**263.486,74**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	36.888,14
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**300.374,88**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 35 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,800	122.955,80	98.364,64
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	1,200	125.000,00	150.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,600	150.000,00	240.000,00
				JUMLAH :		**488.364,64**
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 35 mm		Meter	1,200	239.033,33	286.840,00
				JUMLAH :		**286.840,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**775.204,64**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	108.528,65
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**883.733,29**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 25 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,200	150.000,00	30.000,00
				JUMLAH :		**91.886,74**
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 25 mm		Meter	1,200	180.116,67	216.140,00
				JUMLAH :		**216.140,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**308.026,74**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	43.123,74
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**351.150,48**

A.6.2.1.1 =, AHSP-2022 ***Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		% Bahan	100%	539.562,50	539.562,50
				JUMLAH :		**539.562,50**
B	BAHAN					
	T Dos 3 way 20 mm		Bh	3,000	6.000,0	18.000,00
	Las Dop		Bh	3,000	505,0	1.515,00
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm		M'	24,000	18.500,0	444.000,00
	Pipa Conduit 20mm		Btg	3,000	3.282,5	9.847,50
	L Bow		Bh	4,000	5.050,0	20.200,00
	Klem		Bh	24,000	1.500,000	36.000,000
	Mangkok		Bh	1,000	10.000,000	10.000,000
				JUMLAH :		**539.562,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.079.125,00**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	151.077,50
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.230.202,50**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Titik Instalasi Penerangan***

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

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,170	539.562,50	91.725,63
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,370	#REF!	#REF!
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,065	#REF!	#REF!
				JUMLAH :		**#REF!**
B	BAHAN					
	T Dos 3 way 20 mm		Bh	8,000	6.000,00	48.000,00
	Las Dop		Bh	8,000	500,00	4.000,00
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm		M'	16,000	12.000,00	192.000,00
	Pipa Conduit 20mm		M'	16,000	3.282,50	52.520,00
	Isolasi Ban		Bh	0,700	5.050,00	3.535,00
				JUMLAH :		**300.055,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**#REF!**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	#REF!
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**#REF!**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2"***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Pipa	L.01	Org./Hr.	0,035	122.955,80	4.303,45
	Tukang Pipa	L.02	Org./Hr.	0,130	125.000,00	16.250,00
	Mandor Pipa	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
				JUMLAH :		**22.428,45**
B	BAHAN					
	Pipa PVC Type AW 1 1/2"		meter	1,200	33.708,33	40.450,00
				JUMLAH :		**40.450,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**62.878,45**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	8.802,98
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**71.681,44**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Unit Panel LP-1.1***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	2,000	122.955,80	245.911,60
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	3,000	125.000,00	375.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
				JUMLAH :		**745.911,60**
B	BAHAN					
	MCCB 80-100 A/3 Phasa		Bh	1,000	969.600,00	969.600,00
	MCB 10 A/1 Phasa		Bh	38,000	57.570,00	2.187.660,00
	Pilot Lamp		Bh	3,000	25.250,00	75.750,00
	Fuse Kubur		Bh	3,000	8.080,00	24.240,00
	Box Panel (40x60x20) cm		Bh	1,000	545.400,00	545.400,00
	Material Bantu		Bh	1,000	947.178,00	947.178,00
	- CU Bars					
	- Sepatu Kabel					
	- Roll Isolator					
	- Spiral Duck Kabel					
	- Duck Kabel					
	- Mur Baut					
				JUMLAH :		**4.749.828,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**5.495.739,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	769.403,54
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**6.265.143,14**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Unit Panel LP-1.2***

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

	Pekerja	L.01	Org./Hr.	2,000	122.955,80	245.911,60
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	3,000	125.000,00	375.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
				JUMLAH :		**745.911,60**
B	BAHAN					
	MCCB 80-100 A/3 Phasa		Bh	1,000	969.600,00	969.600,00
	MCB 10 A/1 Phasa		Bh	28,000	57.570,00	1.611.960,00
	Pilot Lamp		Bh	3,000	25.250,00	75.750,00
	Fuse Kubur		Bh	3,000	8.080,00	24.240,00
	Box Panel (40x60x20) cm		Bh	1,000	545.400,00	545.400,00
	Material Bantu		Bh	1,000	947.178,00	947.178,00
	- CU Bars					
	- Sepatu Kabel					
	- Roll Isolator					
	- Spiral Duck Kabel					
	- Duck Kabel					
	- Mur Baut					
				JUMLAH :		**4.174.128,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**4.920.039,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	688.805,54
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**5.608.845,14**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Unit Panel LP-2.1***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	2,000	122.955,80	245.911,60
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	3,000	125.000,00	375.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
				JUMLAH :		**745.911,60**
B	BAHAN					
	MCCB 80-100 A/3 Phasa		Bh	1,000	969.600,00	969.600,00
	MCB 10 A/1 Phasa		Bh	31,000	57.570,00	1.784.670,00
	Pilot Lamp		Bh	3,000	25.250,00	75.750,00
	Fuse Kubur		Bh	3,000	8.080,00	24.240,00
	Box Panel (40x60x20) cm		Bh	1,000	545.400,00	545.400,00
	Material Bantu		Bh	1,000	947.178,00	947.178,00
	- CU Bars					
	- Sepatu Kabel					
	- Roll Isolator					
	- Spiral Duck Kabel					
	- Duck Kabel					
	- Mur Baut					
				JUMLAH :		**4.346.838,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**5.092.749,60**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	712.984,94
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**5.805.734,54**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan Main Distribution Panel (MDP Lt D)***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	11,000	122.955,80	1.352.513,80
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	11,000	125.000,00	1.375.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	11,000	125.000,00	1.375.000,00
				JUMLAH :		**4.102.513,80**
B	BAHAN					
	MCCB 350-500 A/3 Phasa		Bh	1,000	8.201.200,00	8.201.200,00
	MCCB 63-80 A/3 Phasa		Bh	3,000	969.600,00	2.908.800,00
	MCCB 140-200 A/3 Phasa		Bh	3,000	2.377.540,00	7.132.620,00
	MCB 20 A/3 Phasa		Bh	1,000	339.663,00	339.663,00
	Surge Arrester Schneider 3P + 1N , 40 pF		Bh	1,000	1.050.000,00	1.050.000,00
	MCB 2 A/1 Phasa		Bh	1,000	32.000,00	32.000,00
	Grounding Bc 50 mm2		Bh	1,000	210.000,00	210.000,00
	Pilot Lamp		Bh	3,000	25.250,00	75.750,00
	Fuse Kubur		Bh	3,000	8.080,00	24.240,00
	Box Panel (80x120) cm		Unit	1,000	2.070.500,00	2.070.500,00
	Material Bantu		Bh	1,000	387.600,00	387.600,00
	- CU Bars					

	- Sepatu Kabel					
	- Roll Isolator					
	- Spiral Duck Kabel					
	- Duck Kabel					
	- Mur Baut					
				JUMLAH :		**22.432.373,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**26.534.886,80**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	3.714.884,15
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**30.249.770,95**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan Main Distribution Panel (MDP Lt 1)***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	11,000	122.955,80	1.352.513,80
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	11,000	125.000,00	1.375.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	11,000	125.000,00	1.375.000,00
				JUMLAH :		**4.102.513,80**
B	BAHAN					
	MCCB 350-500 A/3 Phasa		Bh	1,000	8.201.200,00	8.201.200,00
	MCCB 63-80 A/3 Phasa		Bh	3,000	969.600,00	2.908.800,00
	MCCB 140-200 A/3 Phasa		Bh	3,000	2.377.540,00	7.132.620,00
	MCB 20 A/3 Phasa		Bh	1,000	339.663,00	339.663,00
	Surge Arrester Schneider 3P + 1N , 40 pF		Bh	1,000	1.050.000,00	1.050.000,00
	MCB 2 A/1 Phasa		Bh	1,000	32.000,00	32.000,00
	Grounding Bc 50 mm2		Bh	1,000	210.000,00	210.000,00
	Pilot Lamp		Bh	3,000	25.250,00	75.750,00
	Fuse Kubur		Bh	3,000	8.080,00	24.240,00
	Box Panel (80x120) cm		Unit	1,000	2.070.500,00	2.070.500,00
	Material Bantu		Bh	1,000	387.600,00	387.600,00
	- CU Bars					
	- Sepatu Kabel					
	- Roll Isolator					
	- Spiral Duck Kabel					
	- Duck Kabel					
	- Mur Baut					
				JUMLAH :		**22.432.373,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**26.534.886,80**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	3.714.884,15
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**30.249.770,95**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan Main Distribution Panel (MDP Lt 2)***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	11,000	122.955,80	1.352.513,80
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	11,000	125.000,00	1.375.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	11,000	125.000,00	1.375.000,00
				JUMLAH :		**4.102.513,80**
B	BAHAN					
	MCCB 350-500 A/3 Phasa		Bh	1,000	8.201.200,00	8.201.200,00
	MCCB 63-80 A/3 Phasa		Bh	3,000	969.600,00	2.908.800,00
	MCCB 140-200 A/3 Phasa		Bh	3,000	2.377.540,00	7.132.620,00
	MCB 20 A/3 Phasa		Bh	1,000	339.663,00	339.663,00
	Surge Arrester Schneider 3P + 1N , 40 pF		Bh	1,000	1.050.000,00	1.050.000,00
	MCB 2 A/1 Phasa		Bh	1,000	32.000,00	32.000,00
	Grounding Bc 50 mm2		Bh	1,000	210.000,00	210.000,00
	Pilot Lamp		Bh	3,000	25.250,00	75.750,00
	Fuse Kubur		Bh	3,000	8.080,00	24.240,00
	Box Panel (80x120) cm		Unit	1,000	2.070.500,00	2.070.500,00
	Material Bantu		Bh	1,000	387.600,00	387.600,00
	- CU Bars					
	- Sepatu Kabel					
	- Roll Isolator					
	- Spiral Duck Kabel					
	- Duck Kabel					
	- Mur Baut					
				JUMLAH :		**22.432.373,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**26.534.886,80**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	3.714.884,15
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**30.249.770,95**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan SDP (Panel Lift) 4 KVA***

					Harga	Jumlah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	4,000	122.955,80	491.823,20
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	4,000	125.000,00	500.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	3,000	125.000,00	375.000,00
				JUMLAH :		**1.366.823,20**
B	BAHAN					
	MCCB 25 A/3 Phasa		Bh	1,000	548.430,00	548.430,00
	Kontaktor 3 Phase		Bh	2,000	234.825,00	469.650,00
	Volt Meter 0-500 V EC 96		Unit	1,000	161.499,00	161.499,00
	Pilot Lamp		Unit	3,000	25.250,00	75.750,00
	Switch Voltmeter		Unit	1,000	101.000,00	101.000,00
	Current Transformer		Unit	1,000	202.000,00	202.000,00
	Fuse Kubur		Unit	3,000	8.080,00	24.240,00
	Box Panel (80 x 60 x 25) cm		Unit	1,000	2.208.567,00	2.208.567,00
	Material Bantu		Unit	1,000	101.808,00	101.808,00
	- CU Bars					
	- Sepatu Kabel					
	- Roll Isolator					
	- Spiral Duck Kabel					
	- Duck Kabel					
	- Mur Baut					
				JUMLAH :		**3.892.944,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**5.259.767,20**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	736.367,41
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**5.996.134,61**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan SDP (Panel AC) 44,5 KVA***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	4,000	122.955,80	491.823,20
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	4,000	125.000,00	500.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	3,000	125.000,00	375.000,00
				JUMLAH :		**1.366.823,20**
B	BAHAN					
	MCCB 175-250 A/3 Phasa		Bh	1,000	2.454.300,00	2.454.300,00
	MCB 10 A/1 Phasa		Bh	20,000	57.570,00	1.151.400,00
	Volt Meter 0-500 V EC 96		Unit	1,000	161.499,00	161.499,00
	Pilot Lamp		Unit	3,000	25.250,00	75.750,00
	Switch Voltmeter		Unit	1,000	101.000,00	101.000,00
	Current Transformer		Unit	1,000	202.000,00	202.000,00
	Fuse Kubur		Unit	3,000	8.080,00	24.240,00
	Box Panel (50x70) cm		Unit	1,000	727.200,00	727.200,00
	Material Bantu		Unit	1,000	360.570,00	360.570,00
	- CU Bars					
	- Sepatu Kabel					
	- Roll Isolator					
	- Spiral Duck Kabel					
	- Duck Kabel					
	- Mur Baut					
				JUMLAH :		**5.257.959,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**6.624.782,20**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	927.469,51
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**7.552.251,71**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah Saklar Ganda***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**16.823,90**
B	BAHAN					
	Saklar Double Tanam		Bh	1,000	30.000,00	30.000,00
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm		m	10,000	12.000,00	120.000,00
	Inbow Dus		m	1,000	5.050,00	5.050,00
	Pipa Conduit 20mm		Bh	1,000	3.282,50	3.282,50

				JUMLAH :		**158.332,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**175.156,40**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	24.521,90
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**199.678,29**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah Saklar Tukar***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**16.823,90**
B	BAHAN					
	Saklar Tukar		Bh	1,000	41.000,00	41.000,00
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm		m	5,000	12.000,00	60.000,00
	Inbow Dus		m	1,000	5.050,00	5.050,00
	Pipa Conduit 20mm		Bh	1,000	3.282,50	3.282,50
				JUMLAH :		**109.332,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**126.156,40**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	17.661,90
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**143.818,29**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah saklar Tunggal dimmer inbow***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**16.823,90**
B	BAHAN					
	Saklar Dimmer Tunggal		Bh	1,000	277.750,00	277.750,00
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm		m	5,000	12.000,00	60.000,00
	Inbow Dus		m	1,000	5.050,00	5.050,00
	Pipa Conduit 20mm		Bh	1,000	3.282,50	3.282,50
				JUMLAH :		**346.082,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**362.906,40**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	50.806,90
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**413.713,29**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah saklar Ganda dimmer inbow***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**16.823,90**
B	BAHAN					
	Saklar Dimmer Tunggal		Bh	1,000	380.000,00	380.000,00
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm		m	5,000	12.000,00	60.000,00
	Inbow Dus		m	1,000	5.050,00	5.050,00
	Pipa Conduit 20mm		Bh	1,000	3.282,50	3.282,50

				JUMLAH :		**448.332,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**465.156,40**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	65.121,90
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**530.278,29**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Instalasi 1 m Kabel NYM 2 x 2,5 mm***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**16.823,90**
B	BAHAN					
	Kabel NYM 2 x 2,5 mm		m	1,000	11.000,00	11.000,00
	Pipa Conduit 20mm		m	5,000	3.282,50	16.412,50
				JUMLAH :		**27.412,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**44.236,40**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.193,10
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**50.429,49**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah Stop Kontak + Cover***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**16.823,90**
B	BAHAN					
	Stop Kontak + Cover		Bh	1,000	50.500,00	50.500,00
	Kabel NYM 2 x 2,5 mm		m	1,000	11.000,00	11.000,00
	Inbow Dus		m	1,000	5.050,00	5.050,00
	Pipa Conduit 20mm		Bh	1,000	3.282,50	3.282,50
				JUMLAH :		**69.832,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**86.656,40**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	12.131,90
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**98.788,29**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Ganda***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**16.823,90**
B	BAHAN					
	Stop Kontak Ganda		Bh	1,000	60.000,00	60.000,00
	Kabel NYM 2 x 2,5 mm		m	1,000	11.000,00	11.000,00

	Inbow Dus		m	1,000	5.050,00	5.050,00
	Pipa Conduit 20mm		Bh	1,000	3.282,50	3.282,50
				JUMLAH :		**79.332,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
		D. Jumlah (A+B+C)				**96.156,40**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	13.461,90
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**109.618,29**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah Stop Kontak AC***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.073,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
				JUMLAH :		**16.823,90**
B	BAHAN					
	Stop Kontak Tanam AC		Bh	1,000	60.000,00	60.000,00
	Kabel NYM 2 x 2,5 mm		m	1,000	11.000,00	11.000,00
	Inbow Dus		m	1,000	5.050,00	5.050,00
	Pipa Conduit 20mm		Bh	1,000	3.282,50	3.282,50
				JUMLAH :		**79.332,50**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
		D. Jumlah (A+B+C)				**96.156,40**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	13.461,90
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**109.618,29**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah LED Type Down light 9" 18 Watt 1500 LMC***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,800	125.000,00	100.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,300	125.000,00	37.500,00
				JUMLAH :		**198.977,90**
B	BAHAN					
	Lampu LED Downlight Philips 18 watt		Bh	1,000	160.000,00	160.000,00
				JUMLAH :		**160.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
		D. Jumlah (A+B+C)				**358.977,90**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	50.256,91
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**409.234,81**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah LED Type Down light 8" 14 Watt 1200 LMC***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,800	125.000,00	100.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,300	125.000,00	37.500,00
				JUMLAH :		**198.977,90**
B	BAHAN					
	Lampu LED Downlight Philips 14 watt		Bh	1,000	90.000,00	90.000,00

				JUMLAH :		**90.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**288.977,90**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	40.456,91
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**329.434,81**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah LED Type Down light 6" 10 Watt 900 LMC***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,800	125.000,00	100.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,300	125.000,00	37.500,00
				JUMLAH :		**198.977,90**
B	BAHAN					
	Lampu LED Downlight Philips 14 watt		Bh	1,000	70.000,00	70.000,00
				JUMLAH :		**70.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**268.977,90**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	37.656,91
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**306.634,81**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 **Pemasangan 1 Buah lampu LED Downligh Merk Philips DN594B LED40/830 PSD C D200 WH WI**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,800	125.000,00	100.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,300	125.000,00	37.500,00
				JUMLAH :		**198.977,90**
B	BAHAN					
	LED Downligh Merk Philips DN594B LED40		Bh	1,000	2.453.024,69	2.453.024,69
				JUMLAH :		**2.453.024,69**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**2.652.002,59**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	371.280,36
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**3.023.282,95**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah LAMPU Green Space Flex Round IP54 40 Watt***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,400	125.000,00	50.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,300	125.000,00	37.500,00
				JUMLAH :		**148.977,90**
B	BAHAN					
	Green Space Flex Round IP54 40 Watt		Bh	1,000	400.000,00	400.000,00
				JUMLAH :		**400.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**548.977,90**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	76.856,91

			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**625.834,81**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah LAMPU LED 59474 MESON OUTBOW 24 WATT D200 GEN.3 SURFACE MO***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
				JUMLAH :		**93.136,74**
B	BAHAN					
	LAMPU LED 59474 MESON OUTBOW 24 WATT D200 GEN.3 SURFACE MOUNTED		Bh	1,000	180.000,00	180.000,00
				JUMLAH :		**180.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**273.136,74**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	38.239,14
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**311.375,88**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Buah Lampu exit 10w c/w buttery***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,300	122.955,80	36.886,74
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
				JUMLAH :		**93.136,74**
B	BAHAN					
	Lampu exit 10w c/w buttery		Bh	1,000	954.000,00	954.000,00
				JUMLAH :		**954.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.047.136,74**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	146.599,14
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.193.735,88**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 **Pemasangan 1 Buah LAMPU LED WALL MOUNT LIGHT GREY HOUSING**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,030	122.955,80	3.688,67
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
				JUMLAH :		**59.938,67**
B	BAHAN					
	LAMPU LED WALL MOUNT LIGHT GREY HOUSING (RAL 9006 WARM WHITE 3000K) 6.5 WATT		Bh	1,000	234.000,00	234.000,00
				JUMLAH :		**234.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**293.938,67**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	41.151,41
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**335.090,09**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 **Pemasangan 1 Buah LAMPU TANGGA LED STEP LIGHT (BWG 150) 3.4 WATT**

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

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,030	122.955,80	3.688,67
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,200	125.000,00	25.000,00
				JUMLAH :		**59.938,67**
B	BAHAN					
	LAMPU TANGGA LED STEP LIGHT (BWG 150) 3.4 WATT		Bh	1,000	238.700,00	238.700,00
				JUMLAH :		**238.700,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**298.638,67**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	41.809,41
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**340.448,09**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 **Pemasangan 1 Buah Panel LED Philips 60x60 40 watt**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,050	122.955,80	6.147,79
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
				JUMLAH :		**31.147,79**
B	BAHAN					
	LAMPU TANGGA LED STEP LIGHT (BWG 150) 3.4 WATT		Bh	1,000	700.000,00	700.000,00
				JUMLAH :		**700.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**731.147,79**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	102.360,69
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**833.508,48**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 **Pemasangan 1 Buah Lampu dinding 25 Watt**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,600	122.955,80	73.773,48
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,150	125.000,00	18.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
				JUMLAH :		**98.773,48**
B	BAHAN					
	Lampu Dinding Wall Light LED InLite INWL244S 25 Watt		Bh	1,000	190.000,00	190.000,00
				JUMLAH :		**190.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**288.773,48**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	40.428,29
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**329.201,77**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN LAIN-LAIN

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Unit PJU LED Solar Panel***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	4,000	122.955,80	491.823,20
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	2,000	125.000,00	250.000,00

	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
				JUMLAH :		**866.823,20**
B	BAHAN					
	Lampu PJU Solar Cell 30W		Bh	1,000	16.800.000,00	16.800.000,00
	Tiang Dudukan PJU Type Octagonal Tinggi 6m		Bh	1,000	7.053.338,03	7.053.338,03
	MCB 6 A/1 Phasa		Bh	1,000	57.570,00	57.570,00
	Kabel NYY 3 x 2,5 mm		m	14,000	20.200,00	282.800,00
				JUMLAH :		**24.193.708,03**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**25.060.531,23**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	3.508.474,37
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**28.569.005,60**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 Pemasangan 1 Unit Lampu Hias Taman Tipe 1

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,500	122.955,80	184.433,70
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,800	125.000,00	225.000,00
				JUMLAH :		**534.433,70**
B	BAHAN					
	Lampu Hias Tiang Taman		Bh	1,000	895.000,00	895.000,00
	MCB 6 A/1 Phasa		Bh	1,000	57.570,00	57.570,00
	Kabel NYY 3 x 2,5 mm		Meter	10,000	20.200,00	202.000,00
				JUMLAH :		**1.154.570,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.689.003,70**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	236.460,52
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.925.464,22**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Unit Lampu Road Flair (Tipe 2)***

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,500	122.955,80	184.433,70
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,800	125.000,00	225.000,00
				JUMLAH :		**534.433,70**
B	BAHAN					
	Lampu Hias Tiang Taman		Bh	1,000	7.000.000,00	7.000.000,00
	MCB 6 A/1 Phasa		Bh	1,000	57.570,00	57.570,00
	Kabel NYY 3 x 2,5 mm		Meter	10,000	20.200,00	202.000,00
				JUMLAH :		**7.259.570,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**7.794.003,70**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	1.091.160,52
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**8.885.164,22**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Unit Lampu Taman BGP 161 (Tipe 4)***

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,500	122.955,80	184.433,70
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,800	125.000,00	225.000,00
				JUMLAH :		**534.433,70**
B	BAHAN					
	Lampu Hias Tiang Taman BGP 161		Bh	1,000	6.500.000,00	6.500.000,00
	MCB 6 A/1 Phasa		Bh	1,000	57.570,00	57.570,00
	Kabel NYY 3 x 2,5 mm		Meter	10,000	20.200,00	202.000,00
				JUMLAH :		**6.759.570,00**
C	PERALATAN					

				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**7.294.003,70**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	1.021.160,52
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**8.315.164,22**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1 Unit Lampu Taman Bulat x4 (Tipe 5)***

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,500	122.955,80	184.433,70
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	1,000	125.000,00	125.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	1,800	125.000,00	225.000,00
				JUMLAH :		**534.433,70**
B	BAHAN					
	Lampu Taman Bulat x4		Bh	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
	MCB 6 A/1 Phasa		Bh	1,000	57.570,00	57.570,00
	Kabel NYY 3 x 2,5 mm		Meter	10,000	20.200,00	202.000,00
				JUMLAH :		**2.759.570,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**3.294.003,70**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	461.160,52
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**3.755.164,22**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan 1m LED Strip***

A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,070	122.955,80	8.606,91
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,175	125.000,00	21.875,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.750,00
				JUMLAH :		**34.231,91**
B	BAHAN					
	Lampu LED Strip		Bh	1,000	85.000,00	85.000,00
				JUMLAH :		**85.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**119.231,91**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	16.692,47
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**135.924,37**

A.2.2.1.4 =, AHSP-2016 ***Pemasangan Buah Lampu RS378Z M102 D154 R-R FX D 42W***

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,070	122.955,80	8.606,91
	Tukang Listrik	L.02	Org./Hr.	0,175	125.000,00	21.875,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.750,00
				JUMLAH :		**34.231,91**
B	BAHAN					
	Lampu RS378Z M102 D154 R-R FX D 42W		Bh	1,000	2.600.000,00	2.600.000,00
				JUMLAH :		**2.600.000,00**
C	PERALATAN					
				JUMLAH :		
						-
			D. Jumlah (A+B+C)			**2.634.231,91**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D		14,00%	368.792,47
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**3.003.024,37**

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN LANDSCAPE

SATUAN KERJA	:	**DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR**
PEKERJAAN	:	**DED MASJID RAYA PROPINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	:	**JL. DATU PAMUSU KOTA PALU PROPINSI SULAWESI TENGAH**
TAHUN ANGGARAN	:	**2023**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN JALAN

Divisi 6.1.(1) Lapis Pondasi Agregat Kelas A (m³), AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0494	15.369,48	759,25
	Mandor	L.04	Jam	0,0071	15.625,00	110,94
		JUMLAH :				**870,19**
B	BAHAN					
	Agregat A		meter3	1,2608	87.500,00	110.320,00
		JUMLAH :				**110.320,00**
C	PERALATAN					
	Wheel Loader		Jam	0,0071	450.000,00	3.195,00
	Dump Truck		Jam	0,1893	250.000,00	47.325,00
	Motor Grader		Jam	0,0106	450.000,00	4.770,00
	Vibratory Roller		Jam	0,0136	108.770,63	1.479,28
	Alat Bantu		Ls	1,0000	9.900,00	9.900,00
		JUMLAH :				**66.669,28**
			D. Jumlah (A+B+C)			**177.859,47**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	24.900,33
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**202.759,80**

Divisi 7.1.(1) Lapis Resap Pengikat-Aspal Cair / Emulsi (Liter), AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0189	15.369,48	290,48
	Mandor	L.03	Jam	0,0047	15.625,00	73,44
		JUMLAH :				**363,92**
B	BAHAN					
	Aspal Emulasi CSS-1 atau SS-1	(M31a)	Liter	1,7895	13.252,500	23.715,35
		JUMLAH :				**23.715,35**
C	PERALATAN					
	Aspal Distributor	E41	Jam	0,00002	404.859,00	8,10
	Compressor	E05	Jam	0,00474	197.268,00	935,05
		JUMLAH :				943,15
			D. Jumlah (A+B+C)			**25.022,42**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	3.503,14
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**28.525,56**

Divisi 7.3.(5a) Laston Lapis Aus (AC-WC) (ton), AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,2410	15.369,48	3.704,04
	Mandor	L.04	Jam	0,0201	15.625,00	314,06
		JUMLAH :				**4.018,11**
B	BAHAN					
	Agregat Pch Mesin 5-10		meter3	0,3341	417.500,00	139.486,75
	Agregat Pch Mesin 0-5		meter3	0,4236	417.500,00	176.853,00
	Semen		Kg	9,5880	1.460,00	13.998,48

	Aspal		Kg	59,1600	17.100,00	1.011.636,00
		JUMLAH :				**1.341.974,23**
C	PERALATAN					
	Wheel Loader		Jam	0,0128	450.000,00	5.760,00
	AMP		Jam	0,0201	9.589.784,28	192.754,66
	Genset		Jam	0,0201	428.321,51	8.609,26
	Dump Truck		Jam	0,0945	250.000,00	23.625,00
	Asp Finisher		Jam	0,0125	1.361.125,00	17.014,06
	Tandem Roller		Jam	0,0286	408.225,30	11.675,24
	P. Tyre Roller		Jam	0,0229	529.106,32	12.116,53
	Alat Bantu		Ls	1,0000	9.900,00	9.900,00
		JUMLAH :				**281.454,77**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.627.447,10**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	227.842,59
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.855.289,70**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN SALURAN

Divisi 6.1.(1) Galian untuk Selokan Drainase (m³), AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,2277	15.369,48	3.499,63
	Mandor	L.03	Jam	0,0380	15.625,00	593,75
		JUMLAH :				**4.093,38**
B	BAHAN					
		JUMLAH :				**-**
C	PERALATAN					
	Excavator		Jam	0,0380	286.362,820	10.881,79
	Dump Truk		Jam	0,0808	250.000,000	20.200,00
	Alat Bantu		Ls	1,0000	9.900,000	9.900,00
		JUMLAH :				**40.981,79**
			D. Jumlah (A+B+C)			**45.075,17**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	6.310,52
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**51.385,69**

Pekerjaan U-ditch Tertutup 1m', AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,070	125.000,00	8.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
		JUMLAH :				**38.216,16**
B	BAHAN					
	Tutup U ditch		Bh	1,020	352.375,00	359.422,50
	Pasir Urug		meter3	0,432	87.500,00	37.800,00
	U ditch Uk.60 x 700 x 10 Panjang 120 cm (K300)		Bh	1,020	1.055.750,00	1.076.865,00
		JUMLAH :				**1.474.087,50**
C	PERALATAN					
		JUMLAH :				**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.512.303,66**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	211.722,51
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.724.026,17**

Pekerjaan U-ditch Terbuka 1m', AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga

					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,070	125.000,00	8.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,015	125.000,00	1.875,00
	JUMLAH :					**38.216,16**
B	BAHAN					
	Pasir Urug		meter3	0,432	87.500,00	37.800,00
	U ditch Uk.60 x 700 x 10 Panjang 120 cm (K300)		Bh	1,020	1.055.750,00	1.076.865,00
	JUMLAH :					**1.114.665,00**
C	PERALATAN					
	JUMLAH :					**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.152.881,16**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	161.403,36
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.314.284,52**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI

A.4.4.3.66. Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Berwarna Tebal 10 cm, AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	162,50
	JUMLAH :					**131.640,40**
B	BAHAN					
	Paving Blok Warna K.300 Tebal 10 cm		meter2	1,010	159.800,00	161.398,00
	Pasir Beton		meter3	0,080	87.500,00	7.000,00
	JUMLAH :					**168.398,00**
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10,000	168.398,00	16.839,80
	JUMLAH :					**16.839,80**
			D. Jumlah (A+B+C)			**316.878,20**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	44.362,95
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**361.241,15**

A.4.4.3.65. Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 10 cm, AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	162,50
	JUMLAH :					**131.640,40**
B	BAHAN					
	Paving Blok Natural K.300 Tebal 10 cm		meter2	1,010	124.800,00	126.048,00
	Pasir Beton		meter3	0,080	87.500,00	7.000,00
	JUMLAH :					**133.048,00**
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10,000	133.048,00	13.304,80
	JUMLAH :					**13.304,80**
			D. Jumlah (A+B+C)			**277.993,20**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	38.919,05

			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**316.912,25**

A.4.4.3.1. Pemasangan 1 m2 Lantai Batu Alam Andesit, AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,125	125.000,00	15.625,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,013	150.000,00	1.950,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,013	125.000,00	1.625,00
		JUMLAH :				**49.938,95**
B	BAHAN					
	Batu Alam Andesit		M2	1,100	265.000,00	291.500,00
	Semen Portland		Kg	9,800	1.460,00	14.308,00
	Pasir Pasang		M3	0,045	87.500,00	3.937,50
		JUMLAH :				**309.745,50**
C	PERALATAN					
						-
		JUMLAH :				**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**359.684,45**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	50.355,82
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**410.040,27**

A.4.4.3.54 Pemasangan 1 m2 Dinding Marmer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,300	122.955,80	159.842,54
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,650	125.000,00	81.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,065	150.000,00	9.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,065	125.000,00	8.125,00
		JUMLAH :				**258.967,54**
B	BAHAN					
	Marmer (Polished)		M2	1,060	753.562,35	798.776,09
	Semen Portland		Kg	12,440	1.460,00	18.162,40
	Semen Warna		Kg	0,650	25.000,00	16.250,00
	Pasir Pasang		meter3	0,025	87.500,00	2.187,50
	Paku 12cm		buah	3,030	1.200,00	3.636,00
		JUMLAH :				**839.011,99**
C	PERALATAN					
						-
		JUMLAH :				**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.097.979,53**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	153.717,13
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.251.696,67**

A.4.4.3.42 Pemasangan 1 m2 Lantai Marmer AHSP 2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,700	122.955,80	86.069,06
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,035	150.000,00	5.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,035	125.000,00	4.375,00
		JUMLAH :				**139.444,06**
B	BAHAN					
	Marmer (Polished)		m2	1,060	753.562,35	798.776,09
	Semen Portland		Kg	8,190	1.460,00	11.957,40

	Semen Warna		Kg	0,134	25.000,00	3.350,00
	Pasir Pasang		meter3	0,045	87.500,00	3.937,50
		JUMLAH :				**818.020,99**
C	PERALATAN					
						-
		JUMLAH :				**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**957.465,05**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	134.045,11
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.091.510,16**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN BETON

A.4.1.1.17 = Pembesian , AHSP-2016 **Pekerjaan 1 Kilogram Pembesian Besi Polos/Ulir**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,007	122.955,80	860,69
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,007	125.000,00	875,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,001	150.000,00	105,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,000	125.000,00	50,00
		JUMLAH :				**1.890,69**
B	BAHAN					
	Besi Beton Polos/Ulir		Kilogram	1,050	13.000,00	13.650,00
	Kawat Beton		Kilogram	0,015	20.000,00	300,00
		JUMLAH :				**13.950,00**
C	PERALATAN					
						-
		JUMLAH :				**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**15.840,69**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	2.217,70
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**18.058,39**

2.2.1.b.(a) = Beton K125, AHSP-2022 **Pembuatan 1 meter3 Beton Mutu f'c =9,8 MPa K.125 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,000	122.955,80	122.955,80
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,025	150.000,00	3.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
		JUMLAH :				**170.455,80**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)	M.23	Kilogram	276,00	1.460,00	402.960,00
	Pasir Beton	M.05.a.3	Kilogram	828,00	62,50	51.750,00
	Kerikil Split 2/3	M.04.d.3	Kilogram	1.012,00	309,26	312.970,37
	Air	M.02,a,3)	Liter	215,00	75,00	16.125,00
		JUMLAH :				**783.805,37**
C	PERALATAN					
	Molen Kapasitas 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,238	450.000,00	1.071,00
		JUMLAH :				**1.071,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**955.332,17**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	133.746,50
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.089.078,67**

2.2.1.2.g.(a) = Beton K250, AHSP-2022 **Pembuatan 1 meter3 Beton Mutu f'c =21,7 MPa K.250 (Site Mix/Menggunakan Molen)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	1,000	122.955,80	122.955,80

	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,025	150.000,00	3.750,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.250,00
		JUMLAH :				**164.205,80**
B	BAHAN					
	Portland Cement (PC)		Kilogram	384,00	1.460,00	560.640,00
	Pasir Beton		Kilogram	692,00	62,50	43.250,00
	Kerikil Split 2/3		Kilogram	1.039,00	309,26	321.320,37
	Air		Liter	215,00	75,00	16.125,00
		JUMLAH :				**941.335,37**
C	PERALATAN					
	Molen Kapasitas 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,238	450.000,00	1.071,00
		JUMLAH :				**1.071,00**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.106.612,17**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	154.925,70
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.261.537,87**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN MENUANG DAN MENEBAR BETON

ANALISA PRAKTIS I

Analisa Praktis 1.1 Pekerjaan 1 meter3 Penuangan/Menebar Beton Pondasi Plat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,022	122.955,80	2.723,17
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,084	125.000,00	10.554,71
	Tukang Vibrator	L.02	Org./Hr.	0,044	125.000,00	5.536,90
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,012	150.000,00	1.764,89
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.157,76
		JUMLAH :				**23.737,42**
B	BAHAN					
		JUMLAH :				**-**
C	PERALATAN					
						-
		JUMLAH :				**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**23.737,42**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	3.323,24
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**27.060,66**

Analisa Praktis 1.2 Pekerjaan 1 meter3 Penuangan/Menebar Beton Plat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,026	122.955,80	3.198,85
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,099	125.000,00	12.398,37
	Tukang Vibrator	L.02	Org./Hr.	0,052	125.000,00	6.504,07
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,014	150.000,00	2.073,17
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.709,35
		JUMLAH :				**27.883,81**
B	BAHAN					
		JUMLAH :				**-**
C	PERALATAN					
						-
		JUMLAH :				**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**27.883,81**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	3.903,73
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**31.787,54**

Analisa Praktis 1.3 Pekerjaan 1 meter3 Penuangan/Menebar Beton Balok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,028	122.955,80	3.454,03
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,099	125.000,00	12.315,52
	Tukang Vibrator	L.02	Org./Hr.	0,056	125.000,00	7.022,90
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,028	150.000,00	4.162,50
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.715,01
	JUMLAH :					**30.669,96**
B	BAHAN					
	JUMLAH :					**-**
C	PERALATAN					
						-
	JUMLAH :					**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**30.669,96**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	4.293,79
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**34.963,76**

Analisa Praktis 1.4 Pekerjaan 1 meter3 Penuangan/Menebar Beton Kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,025	122.955,80	3.053,56
	Tukang Batu	L.02	Org./Hr.	0,087	125.000,00	10.839,69
	Tukang Vibrator	L.02	Org./Hr.	0,050	125.000,00	6.208,65
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,013	150.000,00	2.015,27
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,030	125.000,00	3.715,01
	JUMLAH :					**25.832,18**
B	BAHAN					
	JUMLAH :					**-**
C	PERALATAN					
						-
	JUMLAH :					**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**25.832,18**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	3.616,51
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**29.448,69**

ANALISA GABUNGAN i

Pekerjaan Membuat Beton Untuk Struktur Menggunakan Beton Ready Mix

Analisa Gab. 1.1 Pekerjaan 1 meter3 Beton Plat Deker Mutu K.250 (Beton Ready Mix)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Plat		meter3	1,000	29.448,69	29.448,69
	JUMLAH :					**29.448,69**
B	BAHAN					
	Beton K.250 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	1.232.100,00	1.256.742,00
	JUMLAH :					**1.256.742,00**
C	PERALATAN					
	15 % dari Upah Tenaga (Concrete Pump dan Pengujian Lab)			15,00%	29.448,69	4.417,30
	JUMLAH :					**4.417,30**

			D. Jumlah (A+B+C)			**1.290.607,99**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			-
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.290.607,99**

Analisa Gab. 1.2 Pekerjaan 1 meter3 Beton Kansteen Mutu K.300 (Beton Ready Mix)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Balok		meter3	1,000	29.448,69	29.448,69
			JUMLAH :			**29.448,69**
B	BAHAN					
	Beton K.300 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	1.348.650,00	1.375.623,00
			JUMLAH :			**1.375.623,00**
C	PERALATAN					
	15 % dari Upah Tenaga (Concrete Pump dan Pengujian Lab)			15,00%	29.448,69	4.417,30
			JUMLAH :			**4.417,30**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.409.488,99**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			-
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.409.488,99**

Analisa Gab. 1.3 Pekerjaan 1 meter3 Beton Pondasi Telapak Mutu K.350 (Beton Ready Mix)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Pondasi Plat		meter3	1,000	29.448,69	29.448,69
			JUMLAH :			**29.448,69**
B	BAHAN					
	Beton K.350 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	1.437.450,00	1.466.199,00
			JUMLAH :			**1.466.199,00**
C	PERALATAN					
	15 % dari Upah Tenaga (Concrete Pump dan Pengujian Lab)			15,00%	29.448,69	4.417,30
			JUMLAH :			**4.417,30**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.500.064,99**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			-
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**1.500.064,99**

Analisa Gab. 1.4 Pekerjaan 1 meter3 Beton Dinding Kolam Mutu K.350 (Beton Ready Mix)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Plat		meter3	1,000	29.448,69	29.448,69
			JUMLAH :			**29.448,69**
B	BAHAN					
	Beton K.350 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	1.437.450,00	1.466.199,00
			JUMLAH :			**1.466.199,00**
C	PERALATAN					
	15 % dari Upah Tenaga (Concrete Pump dan Pengujian Lab)			15,00%	29.448,69	4.417,30
			JUMLAH :			**4.417,30**
			D. Jumlah (A+B+C)			**1.500.064,99**

	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	0,00%	-
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**1.500.064,99**

Analisa Gab. 1.5 Pekerjaan 1 meter3 Beton Plat Lantai Kolam Mutu K.350 (Beton Ready Mix)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Menuang/Menebar Beton Membuat Plat		meter3	1,000	29.448,69	29.448,69
	JUMLAH :					**29.448,69**
B	BAHAN					
	Beton K.350 (Beton Ready Mix)		meter3	1,02	1.437.450,00	1.466.199,00
	JUMLAH :					**1.466.199,00**
C	PERALATAN					
	15 % dari Upah Tenaga (Concrete Pump dan Pengujian Lab)			15,00%	29.448,69	4.417,30
	JUMLAH :					**4.417,30**
	D. Jumlah (A+B+C)					**1.500.064,99**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)					-
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**1.500.064,99**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PONDASI BATU BELAH DAN BATA MERAH

2.1.2.a.3.a.b.(c) = Pondasi Batu Belah, AHSP-2022 **Pemasangan 1 meter3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 PC : 4 PP**

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	1,500	122.955,80	184.433,70
	Tukang	Org./Hr.	0,750	125.000,00	93.750,00
	Kepala Tukang	Org./Hr.	0,075	150.000,00	11.250,00
	Mandor	Org./Hr.	0,075	125.000,00	9.375,00
	JUMLAH :				**298.808,70**
B	BAHAN				
	Batu Kali/ Belah/Gunung	meter3	1,2000	187.500,00	225.000,00
	Portland Cement (PC)	Kg	0,5200	1.460,00	759,20
	Pasir Pasang (PP)	meter3	0,5200	87.500,00	45.500,00
	JUMLAH :				**271.259,20**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**570.067,90**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	79.809,51
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**649.877,41**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN

3.3.10.(c) = Pengecatan, AHSP-2022

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,020	122.955,80	2.459,12
	Tukang	Org./Hr.	0,063	125.000,00	7.875,00
	Kepala Tukang	Org./Hr.	0,006	150.000,00	945,00
	Mandor	Org./Hr.	0,003	125.000,00	375,00
	JUMLAH :				**11.654,12**
B	BAHAN				
	Plamuur	Kg	0,100	22.500,00	2.250,00

	Cat Dasar	Kg	0,100	98.350,00	9.835,00
	Cat Penutup	Kg	0,260	111.000,00	28.860,00
		JUMLAH :			**40.945,00**
C	PERALATAN				
					-
		JUMLAH :			**-**
		D. Jumlah (A+B+C)			**52.599,12**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	7.363,88
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**59.962,99**

Analisa E1-921 = Cat Marka Jalan

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Jam	0,549	15.000,00	8.238,00
	Mandor	Jam	0,055	17.125,00	940,51
		JUMLAH :			**9.178,51**
B	BAHAN				
	Cat Marka Thermoplastic	Kg	3,290	89.200,00	293.423,40
	Glass Blead	Kg	0,459	190.000,00	87.210,00
		JUMLAH :			**380.633,40**
C	PERALATAN				
	Thermoplastic Road Marking Machin	Jam	0,0549	143.750,00	7.891,88
	Compressor	Jam	0,0549	197.268,00	10.830,01
	Truck 2 Ton	Jam	0,0549	250.000,00	13.725,00
	Alat Bantu	Ls	1,0000	9.900,000	9.900,00
		JUMLAH :			**42.346,89**
		D. Jumlah (A+B+C)			**432.158,79**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	60.502,23
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**492.661,02**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN PERPIPAAN

Analisa Praktis Pemasangan 1 m' Pipa Stainless Diamaeter 4"

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,135	122.955,80	16.599,03
	Tukang	Org./Hr.	0,225	125.000,00	28.125,00
	Kepala Tukang	Org./Hr.	0,023	150.000,00	3.450,00
	Mandor	Org./Hr.	0,007	125.000,00	875,00
		JUMLAH :			**49.049,03**
B	BAHAN				
	Pipa Stainless dia 4"	M'	1,200	198.516,67	238.220,00
	Perlengkapan	Ls	35%xPipa	198.516,67	69.480,83
		JUMLAH :			**307.700,83**
C	PERALATAN				
					-
		JUMLAH :			**-**
		D. Jumlah (A+B+C)			**356.749,87**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	49.944,98
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**406.694,85**

ANALISA SATUAN PEKERJAAN TANAMAN

1,7.17.a.(a) =Gebalan Rumput, AHSP-2022 **Penanaman 1 m2 Rumput Gaja Mini**

				Harga	Jumlah

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Mandor	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
	JUMLAH :				**13.545,58**
B	BAHAN				
	Rumput Gaja Mini	meter2	1,1000	51.666,67	56.833,33
	Pupuk	Kg	0,0500	7.500,00	375,00
	JUMLAH :				**57.208,33**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**70.753,91**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	9.905,55
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**80.659,46**

Analisa Praktis = Bunga Teh-tehan **Penanaman 1 Polibeg Bunga (Teh-tehan)**

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Mandor	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
	JUMLAH :				**13.545,58**
B	BAHAN				
	Teh-Tehan	Polibeg	1,0000	8.333,33	8.333,33
	Pupuk	Kg	0,0500	7.500,00	375,00
	JUMLAH :				**8.708,33**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**22.253,91**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	3.115,55
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**25.369,46**

Analisa Praktis = Ketapang Kencana **Penanaman 1 Pohon Ketapang Kencana**

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,200	122.955,80	24.591,16
	Tukang Tanam	Org./Hr.	0,100	125.000,00	12.500,00
	Mandor	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
	JUMLAH :				**38.341,16**
B	BAHAN				
	Ketapang Kencana, T = 3 m	Pohon	1,0000	208.333,33	208.333,33
	Stagger (Bambu)	Btg	1,0000	15.000,00	15.000,00
	Pupuk	Kg	0,1000	7.500,00	750,00
	JUMLAH :				**224.083,33**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**262.424,49**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	36.739,43
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**299.163,92**

Analisa Praktis = Palem Kenari **Penanaman 1 Pohon Palem Kenari**

				Harga	Jumlah

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Tanam	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Mandor	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
	JUMLAH :				**95.852,90**
B	BAHAN				
	Palem Kenari, T = 3 m	Pohon	1,0000	8.000.000,00	8.000.000,00
	Stagger (Bambu)	Btg	2,0000	15.000,00	30.000,00
	Pupuk	Kg	0,1000	7.500,00	750,00
	JUMLAH :				**8.030.750,00**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**8.126.602,90**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	1.137.724,41
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**9.264.327,31**

Analisa Praktis = Palem Raja **Penanaman 1 Pohon Palem Raja**

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Tanam	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Mandor	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
	JUMLAH :				**95.852,90**
B	BAHAN				
	Palem Raja, T = 3 m	Pohon	1,0000	5.000.000,00	5.000.000,00
	Stagger (Bambu)	Btg	2,0000	15.000,00	30.000,00
	Pupuk	Kg	0,1000	7.500,00	750,00
	JUMLAH :				**5.030.750,00**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**5.126.602,90**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	717.724,41
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**5.844.327,31**

Analisa Praktis **Penanaman 1 Pohon Tabe Buya**

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Tanam	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Mandor	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
	JUMLAH :				**95.852,90**
B	BAHAN				
	Tabe Buya, T = 3 m	Pohon	1,0000	233.333,33	233.333,33
	Stagger (Bambu)	Btg	2,0000	15.000,00	30.000,00
	Pupuk	Kg	0,1000	7.500,00	750,00
	JUMLAH :				**264.083,33**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**359.936,23**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	50.391,07

	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**410.327,31**

Analisa Praktis **Penanaman 1 Pohon Kupu-kupu Kertas**

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang Tanam	Org./Hr.	0,250	125.000,00	31.250,00
	Mandor	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
	JUMLAH :				**95.852,90**
B	BAHAN				
	Kupu-kupu Kertas, T = 2 m	Pohon	1,0000	346.500,00	346.500,00
	Stagger (Bambu)	Btg	2,0000	15.000,00	30.000,00
	Pupuk	Kg	0,1000	7.500,00	750,00
	JUMLAH :				**377.250,00**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**473.102,90**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	66.234,41
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**539.337,31**

A.4.4.3.64. Pemasangan 1 m2 Grass Block (Blok Beton) Natural Tebal 10 cm, AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	162,50
	JUMLAH :					**131.640,40**
B	BAHAN					
	Grass Block Natural K.300 Tebal 10 cm		meter2	1,010	100.000,00	101.000,00
	Pasir Beton		meter3	0,080	87.500,00	7.000,00
	JUMLAH :					**108.000,00**
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10,000	108.000,00	10.800,00
	JUMLAH :					**10.800,00**
	D. Jumlah (A+B+C)					**250.440,40**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)				14,00%	35.061,66
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					**285.502,06**

A.4.4.3.64. Pemasangan 1 m2 Guiding Block

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,500	122.955,80	61.477,90
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,500	125.000,00	62.500,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,001	125.000,00	162,50
	JUMLAH :					**131.640,40**
B	BAHAN					
	Guiding Block Block		meter2	1,010	211.640,00	213.756,40
	Pasir Beton		meter3	0,080	87.500,00	7.000,00
	JUMLAH :					**220.756,40**
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10,000	220.756,40	22.075,64

			JUMLAH :			**22.075,64**
			D. Jumlah (A+B+C)			**374.472,44**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	52.426,14
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**426.898,58**

A.2.3.1.14 =URUG TANAH **Pekerjaan 1 meter3 Urugan Tanah Subur**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,250	122.955,80	30.738,95
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,025	125.000,00	3.125,00
			JUMLAH :			**33.863,95**
B	BAHAN					
	Tanah Subur		meter3	1,200	87.500,00	105.000,00
			JUMLAH :			**105.000,00**
C	PERALATAN					
			JUMLAH :			**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**138.863,95**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	19.440,95
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**158.304,90**

Analisa Praktis = Penanaman 1 Polibeg Krisdoren Ekor Tupai T= 30cm

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Mandor	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
		JUMLAH :			**13.545,58**
B	BAHAN				
	Krisdoren Ekor Tupai T= 30cm	Polibeg	1,0000	75.000,00	75.000,00
	Pupuk	Kg	0,0500	7.500,00	375,00
		JUMLAH :			**75.375,00**
C	PERALATAN				
					-
		JUMLAH :			**-**
		D. Jumlah (A+B+C)			**88.920,58**
		E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	12.448,88
		F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**101.369,46**

Analisa Praktis = Penanaman 1 Pucuk Merah. T = 2 m

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Mandor	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
		JUMLAH :			**13.545,58**
B	BAHAN				
	Pucuk Merah. T = 2 m	Pohon	1,0000	300.000,00	300.000,00
	Pupuk	Kg	0,0500	7.500,00	375,00
		JUMLAH :			**300.375,00**
C	PERALATAN				
					-

	JUMLAH :		**-**
	D. Jumlah (A+B+C)		**313.920,58**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)	14,00%	43.948,88
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		**357.869,46**

Analisa Praktis = Penanaman Kucaimini T= 10cm

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Mandor	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
	JUMLAH :				**13.545,58**
B	BAHAN				
	Kucaimini T= 10cm	Polibeg	1,0000	10.000,00	10.000,00
	Pupuk	Kg	0,0500	7.500,00	375,00
	JUMLAH :				**10.375,00**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**23.920,58**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	3.348,88
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**27.269,46**

Analisa Praktis = Penanaman Bromelia T= 20cm

No	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA				
	Pekerja	Org./Hr.	0,100	122.955,80	12.295,58
	Mandor	Org./Hr.	0,010	125.000,00	1.250,00
	JUMLAH :				**13.545,58**
B	BAHAN				
	Bromelia T= 20cm	Polibeg	1,0000	75.000,00	75.000,00
	Pupuk	Kg	0,0500	7.500,00	375,00
	JUMLAH :				**75.375,00**
C	PERALATAN				
					-
	JUMLAH :				**-**
	D. Jumlah (A+B+C)				**88.920,58**
	E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)			14,00%	12.448,88
	F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				**101.369,46**

A.4.4.3.57. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel, AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,700	122.955,80	86.069,06
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,350	125.000,00	43.750,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,035	150.000,00	5.250,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,035	125.000,00	4.375,00
	JUMLAH :					**139.444,06**
B	BAHAN					
	Batu Tempel 3D Minimalis		M2	1,100	312.500,00	343.750,00
	Semen Portland		Kg	11,750	1.460,00	17.155,00
	Pasir Pasang		M3	0,035	87.500,00	3.062,50
	JUMLAH :					**363.967,50**
C	PERALATAN					

						-
JUMLAH :						**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**503.411,56**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	70.477,62
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**573.889,18**

A.4.4.3.25. Pemasangan 1 m' Plin Granit Uk. 10x60 , AHSP-2022

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Org./Hr.	0,090	122.955,80	11.066,02
	Tukang	L.02	Org./Hr.	0,090	125.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	Org./Hr.	0,009	150.000,00	1.350,00
	Mandor	L.04	Org./Hr.	0,005	125.000,00	625,00
JUMLAH :						**24.291,02**
B	BAHAN					
	Plin Granit 10 x 60		Buah	1,670	22.438,23	37.471,85
	Semen Portland		Kg	1,140	1.460,00	1.664,40
	Semen Warna		Kg	0,100	25.000,00	2.500,00
	Pasir Pasang		M3	0,003	87.500,00	262,50
JUMLAH :						**41.898,75**
C	PERALATAN					
						-
JUMLAH :						**-**
			D. Jumlah (A+B+C)			**66.189,77**
			E. Overhead & Profit (Maks. 14% x D)		14,00%	9.266,57
			F. Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			**75.456,34**

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS) PEKERJAAN ARSITEKTUR

SATUAN KERJA	**DINAS CIPTA KARYA DAN SUMBER DAYA AIR**
PEKERJAAN	**PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	**JL. W.R SUPRATMAN, KOTA PALU**
TAHUN ANGGARAN	**2023 - 2024**

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
I	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI GF**							
A	**PEKERJAAN DINDING**							
1	Pek. Dinding Bata Merah (1/2 Batu), 1Pc : 3Ps	1,00	745,90	m2	Rp	167.855,81	Rp	125.203.648,68
2	Pek. Dinding Bata Merah (1/2 Batu), 1Pc : 5 Ps	1,00	4.809,30	m2	Rp	160.548,53	Rp	772.126.045,33
3	Pek. Plesteran Dinding 15 mm, Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	1.156,80	m2	Rp	83.365,01	Rp	96.436.643,57
4	Pek. Plesteran Dinding 15 mm, Camp. 1Pc : 5 Ps	1,00	9.618,60	m2	Rp	79.350,13	Rp	763.237.160,42
5	Pek. Acian Dinding	1,00	10.775,40	m2	Rp	50.828,22	Rp	547.694.401,79
6	Pek. Finishing/Cat Tembok Dalam (Cat Colour Mix)	1,00	7.094,11	m2	Rp	59.962,99	Rp	425.384.046,99
7	Pek. Finishing Tembok Luar (Cat Special Colour Mix)	1,00	17.869,51	m2	Rp	67.195,15	Rp	1.200.744.404,88
8	Pek. Dinding Partisi Multipleks Tebal 12 mm Finishing HPL Motif	1,00	98,50	m2	Rp	2.166.000,00	Rp	213.351.000,00
9	Pek. Dinding Partisi Cubicle Phenolic Toilet	1,00	86,60	m'	Rp	2.556.108,00	Rp	221.358.952,80
10	Pek. List Profil Beton	1,00	276,32	m'	Rp	92.956,27	Rp	25.685.676,53
B	**PEKERJAAN LANTAI**							
1	Pek. Lantai Marmer 120 x 60 cm	1,00	7.423,00	m2	Rp	1.091.510,16	Rp	8.102.279.917,68
2	Pek. Lantai WC Granit Tile 60 x 60 cm (Unpolished)	1,00	588,60	m2	Rp	548.610,06	Rp	322.911.881,32
3	Pek. Dinding WC Granit Tile 30x60 cm (polished)	1,00	1.541,30	m2	Rp	728.797,36	Rp	1.123.295.370,97
4	Pek. Waterproofing KM/WC	1,00	1.745,40	m2	Rp	54.135,97	Rp	94.488.922,04
5	Pek. Marmer 30x120 (polished) (Tangga)	1,00	2.257,43	m2	Rp	1.091.510,16	Rp	2.464.007.780,49
C	**PEKERJAAN PLAFOND**							
1	Pek. Rangka Plafond hollow 40x40x2 mm + gantungan (modul 60x60)	1,00	7.598,47	m2	Rp	175.884,36	Rp	1.336.452.032,93
2	Pek. Penutup Plafond Gypsum Board	1,00	7.598,47	m2	Rp	56.574,30	Rp	429.878.121,32
3	Pek. Pengecatan Plafond Gypsum Board	1,00	7.598,47	m2	Rp	59.962,99	Rp	455.626.980,63
D	**PEKERJAAN RAILING TANGGA**							
1	Pek. Railing Tangga Kayu Eboni	1,00	131,33	meter'	Rp	1.613.792,40	Rp	211.939.355,89
E	**PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA**							
1	Pek. Pintu P1	1,00	6,00	Unit	Rp	13.945.000,25	Rp	83.670.001,50
2	Pek. Pintu P2	1,00	10,00	Unit	Rp	10.169.576,73	Rp	101.695.767,30
3	Pek. Pintu P3	1,00	10,00	Unit	Rp	4.602.915,68	Rp	46.029.156,80
4	Pek. Pintu P5	1,00	2,00	Unit	Rp	8.398.934,22	Rp	16.797.868,44
5	Pek. Pintu Jendela PJ1	1,00	15,00	Unit	Rp	26.899.733,13	Rp	403.495.996,95
6	Pek. Pintu Jendela PJ3	1,00	2,00	Unit	Rp	15.188.460,42	Rp	30.376.920,84
7		1,00		Unit				
8		1,00		Unit				
7	Pek. Pintu Jendela PJ4	1,00	2,00	Unit	Rp	12.764.773,94	Rp	25.529.547,88
10	Pek. Fasad Ars 2	1,00		Unit				
11	Pek. Fasad Ars 3	1,00		Unit				
8	Pek. Jendela J1	1,00	18,00	Unit	Rp	16.141.844,22	Rp	290.553.195,96
9	Pek. Jendela J2	1,00	2,00	Unit	Rp	18.907.561,72	Rp	37.815.123,44
10	Pek. Jendela J3	1,00	8,00	Unit	Rp	14.408.902,05	Rp	115.271.216,40
11	Pek. Pintu PS2	1,00	2,00	Unit	Rp	1.500.000,00	Rp	3.000.000,00
10	**Pek. Ornamen Fasad Kelor Type A**							
a.	Gerbang Selasar - Pasangan Marmer Dinding (Warna Hitam)	24,00	159,36	m2	Rp	1.251.696,67	Rp	199.470.381,33
b.	Gerbang Selasar - Pasangan Papan Kayu Ebony / Kayu Hitam	24,00	12,99	m3	Rp	13.248.014,78	Rp	172.091.711,99
c.	Gerbang Selasar - Pasangan Plat Tembaga Motif Dot Tebal 0.35 m	24,00	237,60	m2	Rp	750.000,00	Rp	178.200.000,00
d.	Gerbang Selasar - Pasangan Alumunium Composite Panel (Warna	24,00	120,00	m2	Rp	513.534,87	Rp	61.624.184,40
e.	Gerbang Selasar - Pekerjaan Plat Tembaga Tebal 2 mm	24,00	132,96	m2	Rp	1.500.000,00	Rp	199.440.000,00
f.	Gerbang Selasar - Pekerjaan Rangka Hollow 40.40.2,8 mm	24,00	5.165,28	Kg	Rp	45.944,68	Rp	237.317.136,71
g.	Bingkai Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Hollow 40.40.2,8	24,00	28.611,60	Kg	Rp	45.944,68	Rp	1.314.550.806,29
h.	Bingkai Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Plat Kuningan Tebal 0.35	24,00	3.030,24	m2	Rp	750.000,00	Rp	2.272.680.000,00
i.	Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Hollow 50.100.2,8 mm	24,00	10.519,80	Kg	Rp	45.944,68	Rp	483.328.844,66
j.	Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Siku 40.40.4 mm	24,00	12.360,96	Kg	Rp	45.944,68	Rp	567.920.351,69
g.	Laser Cutting Bahan Alumunium 4 mm Ornamen Kelor Type 1,2,3,4	24,00	24,00	Unit	Rp	66.467.700,00	Rp	1.595.224.800,00
l.	Laser Cutting Bahan Alumunium 4 mm Ornamen Kelor Gerbang Se	24,00	24,00	Unit	Rp	10.029.150,00	Rp	240.699.600,00
m.	Laser Cutting Bahan Alumunium 2 mm Ornamen Façade Layer 1	24,00	24,00	Unit	Rp	1.573.200,00	Rp	37.756.800,00

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
n.	Laser Cutting Bahan Alumunium 2 mm Ornamen Façade Layer 2	24,00	24,00	Unit	Rp	2.971.600,00	Rp	71.318.400,00
0	Bahan Plat Alumunium 4 mm	24,00	24,00	Unit	Rp	80.133.985,80	Rp	1.923.215.659,20
p.	Bahan Plat Alumunium 2 mm	24,00	24,00	Unit	Rp	9.713.210,40	Rp	233.117.049,60
q.	Powdercoating Ornamen Kelor Motif Tembaga	24,00	24,00	Unit	Rp	24.252.972,75	Rp	582.071.346,00
r.	Ornamen - Rangka Siku 50.50.5 mm	24,00	1.943,22	Kg	Rp	45.944,68	Rp	89.280.621,07
s	Pasangan Kaca Patri	24,00	34,07	m2	Rp	3.852.294,61	Rp	131.247.677,36
t	Rangka Kaca Patri - Pekerjaan Rangka Hollow 50.100.2,8 mm	24,00	5.025,70	Kg	Rp	45.944,68	Rp	230.904.178,28
u	Rangka Kaca Patri - Pekerjaan Rangka Hollow 20.20.2,8 mm	24,00	1.529,56	Kg	Rp	45.944,68	Rp	70.275.144,74
11	**Pek. Ornamen Fasad Kelor Type B**							
a.	Gerbang Selasar - Pasangan Marmer Dinding (Warna Hitam)	8,00	26,56	m2	Rp	1.251.696,67	Rp	33.245.063,56
b.	Gerbang Selasar - Pasangan Papan Kayu Ebony / Kayu Hitam	8,00	2,12	m3	Rp	13.248.014,78	Rp	28.085.791,33
c.	Gerbang Selasar - Pasangan Plat Tembaga Motif Dot Tebal 0.35 m	8,00	38,88	m2	Rp	750.000,00	Rp	29.160.000,00
d.	Gerbang Selasar - Pasangan Alumunium Composite Panel (Warna	8,00	20,00	m2	Rp	513.534,87	Rp	10.270.697,40
e.	Gerbang Selasar - Pekerjaan Plat Tembaga Tebal 2 mm	8,00	22,16	m2	Rp	1.500.000,00	Rp	33.240.000,00
f.	Gerbang Selasar - Pekerjaan Rangka Hollow 40.40.2,8 mm	8,00	860,88	Kg	Rp	45.944,68	Rp	39.552.856,12
h.	Bingkai Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Hollow 40.40.2,8	8,00	4.768,60	Kg	Rp	45.944,68	Rp	219.091.801,05
i.	Bingkai Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Plat Kuningan Tebal 0.35	8,00	505,04	m2	Rp	750.000,00	Rp	378.780.000,00
j.	Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Hollow 50.100.2,8 mm	8,00	1.975,36	Kg	Rp	45.944,68	Rp	90.757.283,08
k.	Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Siku 40.40.4 mm	8,00	1.930,63	Kg	Rp	45.944,68	Rp	88.702.177,55
g.	Laser Cutting Bahan Alumunium 4 mm Ornamen Kelor Type 1,2,3,4	8,00	8,00	Unit	Rp	30.746.227,50	Rp	245.969.820,00
l.	Laser Cutting Bahan Alumunium 4 mm Ornamen Kelor Gerbang Se	8,00	8,00	Unit	Rp	4.975.245,00	Rp	39.801.960,00
m.	Laser Cutting Bahan Alumunium 2 mm Ornamen Façade Layer 1	8,00	8,00	Unit	Rp	679.098,00	Rp	5.432.784,00
n.	Laser Cutting Bahan Alumunium 2 mm Ornamen Façade Layer 2	8,00	8,00	Unit	Rp	1.396.215,00	Rp	11.169.720,00
0	Bahan Plat Alumunium 4 mm	8,00	8,00	Unit	Rp	35.817.463,35	Rp	286.539.706,80
p.	Bahan Plat Alumunium 2 mm	8,00	8,00	Unit	Rp	4.856.605,20	Rp	38.852.841,60
q.	Powdercoating Ornamen Kelor Motif Tembaga	8,00	8,00	Unit	Rp	11.325.962,70	Rp	90.607.701,60
r.	Ornamen - Rangka Siku 50.50.5 mm	8,00	323,87	Kg	Rp	45.944,68	Rp	14.880.103,51
s	Pasangan Kaca Patri	8,00	8,56	m2	Rp	3.852.294,61	Rp	32.975.641,86
t	Rangka Kaca Patri - Pekerjaan Rangka Hollow 50.100.2,8 mm	8,00	712,61	Kg	Rp	45.944,68	Rp	32.740.638,41
u	Rangka Kaca Patri - Pekerjaan Rangka Hollow 20.20.2,8 mm	8,00	216,88	Kg	Rp	45.944,68	Rp	9.964.482,20
12	**Pek. Ornamen Fasad Kelor Type C**							
a.	Bingkai Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Hollow 40.40.2,8	2,00	996,94	Kg	Rp	45.944,68	Rp	45.804.089,28
b.	Bingkai Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Plat Tembaga Tebal 0.35	2,00	87,14	m2	Rp	750.000,00	Rp	65.355.000,00
c.	Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Hollow 50.100.2,8 mm	2,00	246,92	Kg	Rp	45.944,68	Rp	11.344.660,39
d.	Ornamen Daun Kelor - Pekerjaan Rangka Siku 40.40.4 mm	2,00	241,33	Kg	Rp	45.944,68	Rp	11.087.829,62
e.	Laser Cutting Bahan Alumunium 4 mm Ornamen Kelor Type 1,2,3,4	2,00	2,00	Unit	Rp	34.866.045,00	Rp	69.732.090,00
f	Bahan Plat Alumunium 4 mm	2,00	2,00	Unit	Rp	33.996.236,40	Rp	67.992.472,80
g	Powdercoating Ornamen Kelor Motif Tembaga	2,00	2,00	Unit	Rp	9.484.805,70	Rp	18.969.611,40
h.	Pasangan Kaca Patri	2,00	11,07	m2	Rp	3.852.294,61	Rp	42.644.901,33
i.	Rangka Kaca Patri - Pekerjaan Rangka Hollow 50.100.2,8 mm	2,00	209,40	Kg	Rp	45.944,68	Rp	9.620.815,99
j.	Rangka Kaca Patri - Pekerjaan Rangka Hollow 20.20.2,8 mm	2,00	63,73	Kg	Rp	45.944,68	Rp	2.928.054,46
F	**ARSITEKTUR SOURAJA**							
1	Pasang Baut HTB Angkur M22x100x600 mm	1,00	24,00	Pcs	Rp	212.040,00	Rp	5.088.960,00
2	Pekerjaan Base Plate Tebal 9 mm	1,00	12,70	Kg	Rp	47.255,68	Rp	600.147,14
3	Pekerjaan Kolom WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	308,28	Kg	Rp	47.255,68	Rp	14.567.981,03
4	Pekerjaan Kolom WF 150.75.5.7 mm	1,00	100,80	Kg	Rp	47.255,68	Rp	4.763.372,54
5	Pekerjaan Rafter KD1 WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	1.310,92	Kg	Rp	47.255,68	Rp	61.948.416,03
6	Pekerjaan Rafter KD2 WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	167,35	Kg	Rp	47.255,68	Rp	7.908.238,05
7	Pekerjaan Rafter KD3 WF 150.75.5.7 mm	1,00	665,00	Kg	Rp	47.255,68	Rp	31.425.027,20
8	Pekerjaan Vote WF 300.150.6,5.9 mm (Type A)	1,00	102,76	Kg	Rp	47.255,68	Rp	4.855.993,68
9	Pekerjaan Vote WF 300.150.6,5.9 mm (Type B)	1,00	273,05	Kg	Rp	47.255,68	Rp	12.903.163,42
10	Pekerjaan Vote WF 150.75.5.7 mm (Type C)	1,00	19,60	Kg	Rp	47.255,68	Rp	926.211,33
11	Pekerjaan End Plate Tebal 9 mm (Type A)	1,00	29,63	Kg	Rp	47.255,68	Rp	1.400.185,80
12	Pekerjaan End Plate Tebal 9 mm (Type B)	1,00	59,26	Kg	Rp	47.255,68	Rp	2.800.371,60
13	Pekerjaan End Plate Tebal 8 mm (Type C)	1,00	6,60	Kg	Rp	47.255,68	Rp	311.887,49
14	Pasang Baut M16 mm - Panjang 50 MM (RAFTER)	1,00	124,00	Pcs	Rp	13.423,50	Rp	1.664.514,00
15	Pekerjaan Plat Stefener Tebal 9 mm	1,00	76,19	Kg	Rp	47.255,68	Rp	3.600.410,26
16	Pekerjaan Plat Stefener Tebal 8 mm	1,00	8,48	Kg	Rp	47.255,68	Rp	400.728,17
17	Pekerjaan Dudukan Gording - Plat Baja Tebal 9 mm	1,00	190,47	Kg	Rp	47.255,68	Rp	9.000.789,37

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
18	Pasang Baut HTB M14 mm Panjang 50 mm (GORDING)	1,00	480,00	Pcs	Rp	9.832,50	Rp	4.719.600,00
19	Pekerjaan Gording CNP 150.65.20.3,2 mm	1,00	1.205,82	Kg	Rp	47.255,68	Rp	56.981.844,06
20	Pekerjaan Trackstang M14 x 120 mm	1,00	42,00	Pcs	Rp	28.500,00	Rp	1.197.000,00
21	Pekerjaan Batang Tarik Besi Diameter 16 mm	1,00	20,06	Kg	Rp	47.255,68	Rp	947.948,94
22	Pasang Turnbuckle M 16 mm	1,00	2,00	Pcs	Rp	62.700,00	Rp	125.400,00
23	Pekerjaan Pengecatan Zincromate	1,00	4.556,97	Kg	Rp	15.294,13	Rp	69.694.891,59
24	Pekerjaan Balok Kasau 5/7 cm - Kayu Kelas II	1,00	0,90	m3	Rp	5.600.585,07	Rp	5.040.526,56
25	Pekerjaan Balok Reng 3/4 cm - Kayu Kelas II	1,00	0,90	m3	Rp	5.600.585,07	Rp	5.040.526,56
26	Pasang Atap Sirap Model Lancip 80x600x5 mm - Kayu Ulin	1,00	150,52	m2	Rp	464.995,36	Rp	69.991.101,59
27	Pasang Bubungan Atap Sirap Model Lancip 80x600x5 mm - Kayu U	1,00	4,84	m'	Rp	78.847,50	Rp	381.621,90
28	Sopi Sopi - Pekerjaan Rangka Hollow 40.40.2,8 mm	1,00	50,00	m2	Rp	449.676,84	Rp	22.483.842,00
29	Sopi Sopi - Kalsi Plank Lebar 30 cm	1,00	37,08	Btg	Rp	120.166,06	Rp	4.455.757,50
31	Pekerjaan Pengecatan Duco Warna Putih - Untuk Sopi Sopi	1,00	44,50	m2	Rp	67.234,15	Rp	2.991.919,68
32	Ornamen Sopi Sopi - Jendela Kayu	1,00	2,00	Unit	Rp	1.500.000,00	Rp	3.000.000,00
33	Pasang Marmer Dinding Shear Wall - Warna dan Motif Mengikuti Sp	1,00	1.329,96	m2	Rp	1.251.696,67	Rp	1.664.706.503,23
34	Pekerjaan List Plank - Rangka Hollow 40.40.2,8 mm dan Penutup A	1,00	36,64	m2	Rp	880.334,30	Rp	32.255.448,75
G	**ARSITEKTUR LOBO**							
1	Pasang Baut Angkur M22x100x600 mm	2,00	120,00	Pcs	Rp	212.040,00	Rp	25.444.800,00
2	Pekerjaan Base Plate Tebal 9 mm	2,00	63,49	Kg	Rp	47.255,68	Rp	3.000.263,12
3	Pekerjaan Kolom WF 300.150.6,5.9 mm	2,00	2.260,72	Kg	Rp	47.255,68	Rp	106.831.860,89
4	Pekerjaan Rafter KD1 WF 300.150.6,5.9 mm	2,00	1.098,06	Kg	Rp	47.255,68	Rp	51.889.571,98
5	Pekerjaan Rafter KD2 WF 300.150.6,5.9 mm	2,00	2.102,18	Kg	Rp	47.255,68	Rp	99.339.945,38
6	Pekerjaan Rafter KD3 WF 300.150.6,5.9 mm	2,00	1.898,12	Kg	Rp	47.255,68	Rp	89.696.951,32
7	Pekerjaan Rafter KD4 WF 300.150.6,5.9 mm	2,00	493,25	Kg	Rp	47.255,68	Rp	23.308.864,16
8	Pekerjaan Vote WF 300.150.6,5.9 mm (Type A)	2,00	880,80	Kg	Rp	47.255,68	Rp	41.622.802,94
9	Pekerjaan Vote WF 300.150.6,5.9 mm (Type B)	2,00	734,00	Kg	Rp	47.255,68	Rp	34.685.669,12
10	Pekerjaan End Plate Tebal 9 mm (Type A)	2,00	247,19	Kg	Rp	47.255,68	Rp	11.681.131,54
11	Pekerjaan End Plate Tebal 9 mm (Type B)	2,00	154,49	Kg	Rp	47.255,68	Rp	7.300.530,00
12	Pasang Baut M16 mm - Panjang 50 MM (RAFTER)	2,00	552,00	Pcs	Rp	13.423,50	Rp	7.409.772,00
13	Pekerjaan Plat Stefener Tebal 9 mm	2,00	190,47	Kg	Rp	47.255,68	Rp	9.000.789,37
14	Pekerjaan Dudukan Gording - Plat Baja Tebal 9 mm	2,00	241,27	Kg	Rp	47.255,68	Rp	11.401.377,91
15	Pasang Baut HTB M14 mm Panjang 50 mm (GORDING)	2,00	608,00	Pcs	Rp	9.832,50	Rp	5.978.160,00
16	Pekerjaan Gording CNP 150.65.20.3,2 mm	2,00	4.137,95	Kg	Rp	47.255,68	Rp	195.541.641,06
17	Pekerjaan Trackstang M14 x 120 mm	2,00	88,00	Pcs	Rp	28.500,00	Rp	2.508.000,00
18	Pekerjaan Batang Tarik Besi Diameter 16 mm	2,00	173,81	Kg	Rp	47.255,68	Rp	8.213.509,74
19	Pasang Turnbuckle M 16 mm	2,00	24,00	Pcs	Rp	62.700,00	Rp	1.504.800,00
20	Pekerjaan Balok B1 WF 300.150.6,5.9 mm	2,00	1.435,70	Kg	Rp	47.255,68	Rp	67.844.979,78
21	Pekerjaan Balok B2 WF 300.150.6,5.9 mm	2,00	681,15	Kg	Rp	47.255,68	Rp	32.188.206,43
22	Pekerjaan Vote WF 300.150.6,5.9 mm (BALOK)	2,00	590,14	Kg	Rp	47.255,68	Rp	27.887.467,00
23	Pekerjaan Plat Stefener Tebal 9 mm (BALOK)	2,00	190,47	Kg	Rp	47.255,68	Rp	9.000.789,37
24	Pekerjaan And Plate Tebal 9 mm (BALOK)	2,00	152,38	Kg	Rp	47.255,68	Rp	7.200.820,52
25	Pasang Baut M16 mm - Panjang 50 mm (BALOK)	2,00	288,00	Pcs	Rp	13.423,50	Rp	3.865.968,00
26	Pekerjaan Kuda-Kuda Sopi Sopi WF 150.75.5.7 mm - RS1	2,00	381,36	Kg	Rp	47.255,68	Rp	18.021.426,12
27	Pekerjaan Kuda-Kuda Sopi Sopi WF 150.75.5.7 mm - RS2	2,00	290,08	Kg	Rp	47.255,68	Rp	13.707.927,65
28	Pekerjaan Kuda-Kuda Sopi Sopi WF 150.75.5.7 mm - RS3	2,00	148,40	Kg	Rp	47.255,68	Rp	7.012.742,91
29	Pekerjaan Balok WF 150.75.5.7 mm SOPI SOPI	2,00	302,40	Kg	Rp	47.255,68	Rp	14.290.117,63
30	Pekerjaan Vote WF 150.75.5.7 mm (Type A) SOPI SOPI	2,00	8,16	Kg	Rp	47.255,68	Rp	385.606,35
31	Pekerjaan Vote WF 150.75.5.7 mm (Type B) SOPI SOPI	2,00	5,60	Kg	Rp	47.255,68	Rp	264.631,81
32	Pekerjaan End Plate Balok Tebal 8 mm (Type A)	2,00	56,54	Kg	Rp	47.255,68	Rp	2.671.836,15
33	Pekerjaan End Plate Balok Tebal 8 mm (Type B)	2,00	5,65	Kg	Rp	47.255,68	Rp	266.994,59
34	Pasang Baut M14 mm - Panjang 50 MM (BALOK SOPI SOPI)	2,00	352,00	Pcs	Rp	9.832,50	Rp	3.461.040,00
35	Pekerjaan Plat Stefener Tebal 8 mm	2,00	48,06	Kg	Rp	47.255,68	Rp	2.271.107,98
36	Pekerjaan Dudukan Gording - Plat Baja Tebal 8 mm	2,00	35,34	Kg	Rp	47.255,68	Rp	1.670.015,73
37	Pasang Baut HTB M14 mm - Panjang 50 mm (GORDING SOPI SOI	2,00	240,00	Pcs	Rp	9.832,50	Rp	2.359.800,00
38	Pekerjaan Gording CNP 125.50.20.3,2 mm	2,00	1.343,45	Kg	Rp	47.255,68	Rp	63.485.643,30
39	Pekerjaan Trackstang M14 x 120 mm	2,00	44,00	Pcs	Rp	28.500,00	Rp	1.254.000,00
40	Pekerjaan Pengecatan Zincromate	2,00	20.350,68	Kg	Rp	15.294,13	Rp	311.245.945,51
41	Pekerjaan Plafond - Alumunium Composite Panel	2,00	822,72	m2	Rp	880.334,30	Rp	724.268.635,30
42	Pekerjaan Balok Kasau 5/7 cm - Kayu Kelas II	2,00	4,95	m3	Rp	5.600.585,07	Rp	27.722.896,10
43	Pekerjaan Balok Reng 3/4 cm - Kayu Kelas II	2,00	5,05	m3	Rp	5.600.585,07	Rp	28.282.954,60
44	Pasang Atap Sirap Model Lancip 80x600x5 mm - Kayu Ulin	2,00	822,72	m2	Rp	464.995,36	Rp	382.560.982,58
45	Pasang Bubungan Atap Sirap Model Lancip 80x600x5 mm - Kayu U	2,00	26,58	m1	Rp	78.847,50	Rp	2.095.766,55
46	Pasang Marmer Dinding Shear Wall - Warna dan Motif Mengikuti Sp	4,00	2.632,52	m2	Rp	1.251.696,67	Rp	3.295.116.517,71
47	Pekerjaan Ornamen Kaligrafi Material Plat Tembaga Pada Dinding S	4,00	102,92	m2	Rp	2.500.000,00	Rp	257.300.000,00
48	Pekerjaan Ornamen Material Alumunium Composite Panel (Bentuk I	2,00	8,15	m2	Rp	880.334,30	Rp	7.174.724,55
49	Pekerjaan Ornamen Kaligrafi Material Alumunium Composite Panel	2,00	141,16	m2	Rp	880.334,30	Rp	124.267.989,79

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
50	Pekerjaan Kubah Bahan Enamel + Rangka	4,00	498,56	m2	Rp	2.002.820,71	Rp	998.526.293,18
51	Pekerjaan List Profil Atap Shear Wall	4,00	123,20	m'	Rp	92.956,27	Rp	11.452.212,46
52	Pekerjaan List Plank - Rangka Hollow 40.40.2,8 mm dan Penutup A	1,00	52,29	m2	Rp	880.334,30	Rp	46.032.680,55
H	**ARSITEKTUR TAMBI**							
1	Pasang Baut Angkur M22x100x600 mm	1,00	72,00	Pcs	Rp	212.040,00	Rp	15.266.880,00
2	Pekerjaan Base Plate Tebal 9 mm	1,00	38,09	Kg	Rp	47.255,68	Rp	1.799.968,85
3	Pekerjaan Kolom WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	2.567,53	Kg	Rp	47.255,68	Rp	121.330.376,07
4	Pekerjaan Rafter KD1 WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	880,80	Kg	Rp	47.255,68	Rp	41.622.802,94
5	Pekerjaan Rafter KD2 WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	970,35	Kg	Rp	47.255,68	Rp	45.854.549,09
6	Pekerjaan Rafter KD3 WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	1.042,28	Kg	Rp	47.255,68	Rp	49.253.650,15
7	Pekerjaan Rafter KD4 WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	1.062,83	Kg	Rp	47.255,68	Rp	50.224.754,37
8	Pekerjaan Vote WF 300.150.6,5.9 mm (Type A)	1,00	704,64	Kg	Rp	47.255,68	Rp	33.298.242,36
9	Pekerjaan Vote WF 300.150.6,5.9 mm (Type B)	1,00	770,70	Kg	Rp	47.255,68	Rp	36.419.952,58
10	Pekerjaan End Plate Tebal 9 mm (Type A)	1,00	203,17	Kg	Rp	47.255,68	Rp	9.600.936,51
11	Pekerjaan End Plate Tebal 9 mm (Type B)	1,00	152,38	Kg	Rp	47.255,68	Rp	7.200.820,52
12	Pasang Baut M16 mm - Panjang 50 MM (RAFTER)	1,00	520,00	Pcs	Rp	13.423,50	Rp	6.980.220,00
13	Pekerjaan Plat Stefener Tebal 9 mm	1,00	88,89	Kg	Rp	47.255,68	Rp	4.200.557,40
14	Pekerjaan Dudukan Gording - Plat Baja Tebal 9 mm	1,00	165,08	Kg	Rp	47.255,68	Rp	7.800.967,65
15	Pasang Baut HTB M14 mm Panjang 50 mm (GORDING)	1,00	416,00	Pcs	Rp	9.832,50	Rp	4.090.320,00
16	Pekerjaan Gording CNP 150.65.20.3,2 mm	1,00	2.490,13	Kg	Rp	47.255,68	Rp	117.672.786,44
17	Pekerjaan Trackstang M14 x 120 mm	1,00	50,00	Pcs	Rp	28.500,00	Rp	1.425.000,00
18	Pekerjaan Batang Tarik Besi Diameter 16 mm	1,00	86,90	Kg	Rp	47.255,68	Rp	4.106.518,59
19	Pasang Turnbuckle M 16 mm	1,00	12,00	Pcs	Rp	62.700,00	Rp	752.400,00
20	Pekerjaan Balok B1 WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	496,18	Kg	Rp	47.255,68	Rp	23.447.323,30
21	Pekerjaan Balok B2 WF 300.150.6,5.9 mm	1,00	1.465,06	Kg	Rp	47.255,68	Rp	69.232.406,54
22	Pekerjaan Vote WF 300.150.6,5.9 mm (BALOK)	1,00	590,14	Kg	Rp	47.255,68	Rp	27.887.467,00
23	Pekerjaan Plat Stefener Tebal 9 mm (BALOK)	1,00	95,24	Kg	Rp	47.255,68	Rp	4.500.630,96
24	Pekerjaan And Plate Tebal 9 mm (BALOK)	1,00	152,38	Kg	Rp	47.255,68	Rp	7.200.820,52
25	Pasang Baut M16 mm - Panjang 50 mm (BALOK)	1,00	288,00	Pcs	Rp	13.423,50	Rp	3.865.968,00
26	Pekerjaan Pengecatan Zincromate	1,00	14.022,78	Kg	Rp	15.294,13	Rp	214.466.220,28
27	Pekerjaan Plafond - Alumunium Composite Panel	1,00	404,02	m2	Rp	880.334,30	Rp	355.672.663,89
28	Pekerjaan Balok Kasau 5/7 cm - Kayu Kelas II	1,00	2,54	m3	Rp	5.600.585,07	Rp	14.225.486,08
29	Pekerjaan Balok Reng 3/4 cm - Kayu Kelas II	1,00	2,43	m3	Rp	5.600.585,07	Rp	13.609.421,72
30	Pasang Atap Sirap Model Lancip 80x600x5 mm - Kayu Ulin	1,00	404,02	m2	Rp	464.995,36	Rp	187.867.425,35
31	Pasang Bubungan Atap Sirap Model Lancip 80x600x5 mm - Kayu U	1,00	9,60	m'	Rp	78.847,50	Rp	756.936,00
32	Sopi Sopi - Ornamen Kaligrafi Plat Tembaga Tebal 2 mm	2,00	56,80	m2	Rp	2.500.000,00	Rp	142.000.000,00
33	Sopi Sopi - Lafadz Allah Material Plat Tembaga Tebal 2 mm	1,00	15,54	m2	Rp	2.500.000,00	Rp	38.850.000,00
34	Sopi Sopi - Pekerjaan Rangka Hollow 50.100.2,8 mm	1,00	1.247,72	Kg	Rp	47.255,68	Rp	58.961.857,05
35	Sopi Sopi - Pekerjaan Rangka Hollow 50.50.2,8 mm	1,00	1.423,14	Kg	Rp	47.255,68	Rp	67.251.448,44
36	Sopi Sopi - Pekerjaan Rangka Siku 40.40.4 mm	1,00	721,47	Kg	Rp	47.255,68	Rp	34.093.555,45
37	Sopi Sopi - Pasang Alumunium Composite Panel Warna Hijau	1,00	135,88	m2	Rp	880.334,30	Rp	119.619.824,68
38	Sopi Sopi - Pasang Alumunium Composite Panel Warna Kuning	1,00	135,88	m2	Rp	880.334,30	Rp	119.619.824,68
39	Pekerjaan List Plank - Rangka Hollow 40.40.2,8 mm dan Penutup A	1,00	119,42	m2	Rp	880.334,30	Rp	105.129.522,11
I	**PEKERJAAN PELATARAN MASJID**							
1.	Pek. Galian Tanah Secara Mekanik	1,00	163,26	m3	Rp	51.385,69	Rp	8.389.227,75
2.	Urugan Kembali Bekas Galian	1,00	40,82	m3	Rp	49.175,88	Rp	2.007.359,42
3.	Pekerjaan Urugan Tanah/Sirtu Bawah Lantai	1,00	2.081,38	m3	Rp	158.304,90	Rp	329.492.652,76
4.	Urugan Pasir Bawah Lantai	1,00	103,96	m3	Rp	163.175,88	Rp	16.963.764,48
5.	Pek. Pondasi Batu Kosong	1,00	54,24	m3	Rp	476.725,80	Rp	25.857.607,39
6.	Pek. Pondasi Batu Gunung 1 : 4	1,00	135,60	m3	Rp	920.309,12	Rp	124.793.916,67
7.	Pek. Pekerjaan Pondasi Bata Merah (1/2 Batu), Camp. 1Pc : 3Ps	1,00	1.328,88	m2	Rp	167.855,81	Rp	223.060.228,79
8.	Pembesian Wiremesh M8 berat 5,45/m2	1,00	25.805,75	Kg	Rp	18.571,39	Rp	479.248.647,49
9.	Beton Ready Mix f'c = 21,7 Mpa T=5 cm	1,00	473,50	m3	Rp	1.591.638,72	Rp	753.640.933,92
10.	Pek. Lantai Granit Pelataran (Unpolished)	1,00	4.735,00	m2	Rp	548.610,06	Rp	2.597.668.634,10
II	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 1**							
A	**PEKERJAAN LANTAI**							
1	Pek. Lantai Marmer 120 x 60 cm	1,00	6.459,22	m2	Rp	1.091.510,16	Rp	7.050.304.255,68
2	Pek. Marmer 30x120 (polished) (Tangga)	1,00	599,84	m2	Rp	1.091.510,16	Rp	654.731.454,37
3	Pek. Pasangan Karpet Super Tebriz Turkey T=18mm	1,00	6.459,22	m2	Rp	665.000,00	Rp	4.295.381.300,00
B	**PEKERJAAN PLAFOND**							
1	Pek. Rangka Plafond hollow 40x40x2 mm + gantungan (modul 60x	1,00	2.415,04	m2	Rp	175.884,36	Rp	424.767.764,77
2	Pek. Penutup Plafond Gypsum Board	1,00	2.415,04	m2	Rp	56.574,30	Rp	136.629.197,47
3	Pek. Pengecatan Plafond Gypsum Board	1,00	2.415,04	m2	Rp	59.962,99	Rp	144.813.019,37

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah	Volume	Satuan	Harga Satuan		Jumlah Harga	
C	**PEKERJAAN BESI RAILING**							
1	Pek. Realing Balkon	1,00	180,48	meter'	Rp	1.613.792,40	Rp	291.257.252,35
D	**PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA**							
1	Pek. Pintu P4	1,00	2,00	Unit	Rp	17.969.525,16	Rp	35.939.050,32
2	Pek. Pintu Jendela PJ2	1,00	2,00	Unit	Rp	54.566.418,55	Rp	109.132.837,10
III	**PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 2**							
A	**PEKERJAAN LANTAI**							
1	Pek. Lantai Marmer 120 x 60 cm	1,00	2.401,70	m2	Rp	1.091.510,16	Rp	2.621.479.951,27
2	Pek. Pasangan Karpet Super Tebriz Turkey T=18mm	1,00	2.401,70	m2	Rp	665.000,00	Rp	1.597.130.500,00
B	**PEKERJAAN PLAFOND**							
1	Pek. Rangka Plafond hollow 40x40x2 mm + gantungan (modul 60x	1,00	1.425,00	m2	Rp	175.884,36	Rp	250.635.213,00
2	Pek. Penutup Plafond Gypsum Board	1,00	1.425,00	m2	Rp	56.574,30	Rp	80.618.377,50
3	Pek. Pengecatan Plafond Gypsum Board	1,00	1.425,00	m2	Rp	59.962,99	Rp	85.447.260,75
4	Pek. Rangka Plafond Utama Bawah Kuba hollow 40x40x2 mm + ga	1,00	10.532,72	m2	Rp	175.884,36	Rp	1.852.540.716,26
5	Pek. Plafon Utama Bawah Kubah Bahan PVC	1,00	10.532,72	m2	Rp	153.794,26	Rp	1.619.871.878,19
6	Pek. Finishing Airbrush PVC Bawah Kubah	1,00	706,50	m2	Rp	342.000,00	Rp	241.623.000,00
7	Pek. Ornamen pada Kolom bahan Tembaga Tempah/Kuningan	36,00	549,36	m2	Rp	2.500.000,00	Rp	1.373.400.000,00
8	Pek. Ornamen Azmaulhusnah Bahan Akrilik	99,00	99,00	Unit	Rp	6.571.446,55	Rp	650.573.208,45
C	**PEKERJAAN BESI RAILING**							
1	Pek. Realing Balkon	1,00	258,88	m'	Rp	1.613.792,40	Rp	417.778.576,51
D	**PEKERJAN SKYLIGHT**							
1	Pek. Kaca Laminate Glass One way Dark Green 12 mm Skyligt Ty	80,00	475,20	m2	Rp	1.533.806,54	Rp	728.864.867,81
2	Pek. Kaca Laminate Glass One way Dark Green 12 mm Skyligt Ty	80,00	186,40	m2	Rp	1.533.806,54	Rp	285.901.539,06
E	**PEKERJAAN KUSEN, PINTU DAN JENDELA**							
1	Pek. Pintu PS1	1,00	3,00	Unit	Rp	3.500.000,00	Rp	10.500.000,00
2	Pek. Pintu PS2	1,00	4,00	Unit	Rp	1.500.000,00	Rp	6.000.000,00
2	Pek. Pintu PS3	1,00	2,00	Unit	Rp	7.000.000,00	Rp	14.000.000,00
							Rp	**74.130.676.617,17**

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS) PEKERJAAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KERJA KONSTRUKSI

PEKERJAAN	**PEMBANGUNAN MASJID RAYA PROVINSI SULAWESI TENGAH**
LOKASI	**JL. W.R SUPRATMAN, KOTA PALU**
TAHUN ANGGARAN	**2023 - 2024**

NO.	URAIAN	SAT	VOL	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
1	**Penyiapan RK3K terdiri atas**				
a	Pembuatan Manual, Prosedur, Instruksi Kerja, dan Izin	Set	1	Rp 1.000.000,00	Rp 1.000.000,00
b	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Org	250	Rp 7.500,00	Rp 1.875.000,00
2	**Sosialisasi dan Promosi K3**			Rp -	Rp -
a	Induksi K3 (*Safety Induction*) khusus untuk pekerja baru	Org	200	Rp 7.500,00	Rp 1.500.000,00
b	pengarahan K3 (Safety briefing); Pertemuan Keselamatan (*Safety Talk* dan/atau *Tool Box Meeting*); Setiap Hari	Org	200	Rp 7.500,00	Rp 1.500.000,00
c	Pelatihan K3;			Rp -	Rp -
	Bekerja di Ketinggian	Org	20	Rp 7.500,00	Rp 150.000,00
	K3 Peralatan Konstruksi & penggunaan bahan kimia (MSDS)	Org	20	Rp 7.500,00	Rp 150.000,00
	Analysis Keselamatan Pekerjaan	Org	100	Rp 7.500,00	Rp 750.000,00
	Perilaku Berbasis Keselamatan (Budaya K3)	Org	200	Rp 7.500,00	Rp 1.500.000,00
	P3K	Org	2	Rp 2.000.000,00	Rp 4.000.000,00
d	Simulasi K3;	Org	200	Rp 7.500,00	Rp 1.500.000,00
e	Spanduk (*banner*);	Lb	10	Rp 50.000,00	Rp 500.000,00
f	Poster;	Lb	10	Rp 50.000,00	Rp 500.000,00
g	Papan Informasi K3.	Bh	4	Rp 1.000.000,00	Rp 4.000.000,00
3	**Alat Pelindung Kerja terdiri atas:**			Rp -	Rp -
a	Jaring Pengaman (*Safety Net*);	Ls	1	Rp 15.000.000,00	Rp 15.000.000,00
b	Tali Keselamatan (*Life Line*);	Ls	1	Rp 1.000.000,00	Rp 1.000.000,00
c	Penahan Jatuh (*Safety Deck*);	Ls	1	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00
d	Pagar Pengaman (*Guard Railling*);	Ls	1	Rp 10.000.000,00	Rp 10.000.000,00
e	Pembatas Area (*Restricted Area*).	Ls	1	Rp 3.000.000,00	Rp 3.000.000,00
4	**Alat Pelindung Diri terdiri atas:**			Rp -	Rp -
a	Topi Pelindung (*Safety Helmet*);	Bh	250	Rp 55.000,00	Rp 13.750.000,00
b	Pelindung Mata (*Goggles, Spectacles*);	Psg	50	Rp 37.000,00	Rp 1.850.000,00
c	Tameng Muka (*Face Shield*);	Bh	10	Rp 75.000,00	Rp 750.000,00
e	Pelindung Telinga (*Ear Plug, Ear Muff*);	Psg	5	Rp 50.000,00	Rp 250.000,00
f	Pelindung Pernafasan dan Mulut (*Masker*);	Psg	200	Rp 5.000,00	Rp 1.000.000,00
g	Sarung Tangan (*Safety Gloves*);	Psg	3600	Rp 9.000,00	Rp 32.400.000,00
h	Sepatu Keselamatan (*Safety shoes*); untuk staf	Psg	75	Rp 3.000.000,00	Rp 225.000.000,00
i	Sepatu Keselamatan (*Rubber Safety Shoes_and toe cap*)	Psg	250	Rp 150.000,00	Rp 37.500.000,00
j	Penunjang Seluruh Tubuh (*Full Body Harness*);	Bh	10	Rp 855.000,00	Rp 8.550.000,00
l	Rompi Keselamatan (*Safety Vest*);	Bh	500	Rp 37.000,00	Rp 18.500.000,00
n	Pelindung Jatuh (*Fall Arrester*);	Bh	10	Rp 450.000,00	Rp 4.500.000,00
5	**Fasilitas sarana kesehatan;**			Rp -	Rp -
a	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Tabung Oksigen, Obat Luka, Perban, dll)	Ls	1	Rp 11.288.000,00	Rp 11.288.000,00
b	Ruang P3K (Tempat Tidur Pasien, Stetoskop, Timbangan Berat Badan, Tensi Meter, dll);	Ls	1	Rp 10.000.000,00	Rp 10.000.000,00
c	Peralatan Pengasapan (*Fogging*);	Bh	1	Rp 500.000,00	Rp 500.000,00
d	Obat Pengasapan.	Kali	3	Rp 150.000,00	Rp 450.000,00
6	**Rambu-Rambu terdiri atas :**			Rp -	Rp -
a	Rambu Petunjuk;	Bh	10	Rp 150.000,00	Rp 1.500.000,00
b	Rambu Larangan;	Bh	10	Rp 150.000,00	Rp 1.500.000,00
c	Rambu Peringatan;	Bh	10	Rp 150.000,00	Rp 1.500.000,00
d	Rambu Kewajiban;	Bh	10	Rp 150.000,00	Rp 1.500.000,00
e	Rambu Informasi;	Bh	10	Rp 150.000,00	Rp 1.500.000,00
f	Rambu Pekerjaan Sementara;	Bh	10	Rp 150.000,00	Rp 1.500.000,00
g	Tongkat Pengatur Lalu Lintas (*Warning Lights Stick*);	Bh	4	Rp 125.000,00	Rp 500.000,00
h	Kerucut Lalu Lintas (*Traffic Cone*);	Bh	20	Rp 225.000,00	Rp 4.500.000,00
i	Lampu Putar (*Rotary Lamp*);	Bh	4	Rp 100.000,00	Rp 400.000,00
7	**Lain-Lain Terkait Pengendalian Risiko K3**			Rp -	Rp -
a	Alat Pemadam Api Ringan (APAR); 3,8 Kg	Bh	2	Rp 7.865.726,40	Rp 15.731.452,80
b	Sirine;	Bh	4	Rp 500.000,00	Rp 2.000.000,00
c	Bendera K3;	Bh	4	Rp 50.000,00	Rp 200.000,00
d	Jalur Evakuasi (Escape Route);	Ls	5	Rp 100.000,00	Rp 500.000,00
e	Lampu Darurat (Emergency Lamp);	Bh	4	Rp 150.000,00	Rp 600.000,00
f	Program Inspeksi Dan Audit Internal;	Org	2	Rp 2.000.000,00	Rp 4.000.000,00
g	Pelaporan dan Penyelidikan Insiden	Ls	1	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00
					Rp 461.644.452,80