

<i>Terjemahan kedalam kalimat</i>		
		<b>1.660.002.219,04</b>
terbilang =		<i>Satu Milyar Enam Ratus Enam Puluh Juta Dua</i>

1 <=== Bahasa <1> Indonesia, <2> Inggris

***Ribu Dua Ratus Sembilan Belas 04 / 100 Rupiah.***

**REKAPITULASI**  
**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Pekerjaan : Perencanaan Laboratorium Teknik Lingkungan JKT FT Universitas Riau  
Lokasi : Kampus Bina Widya - Panam - Pekanbaru

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	TKDN	JUMLAH HARGA TKDN
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN	Rp 4.520.000,00	87,93%	Rp 3.974.213,14
II	PEKERJAAN TANAH	Rp 33.307.161,71	100,00%	Rp 33.307.161,71
III	PEKERJAAN PONDASI DAN STRUKTUR	Rp 413.881.713,47	79,54%	Rp 329.184.963,95
IV	PEKERJAAN ARSITEKTUR			
A.	PEKERJAAN DINDING DAN PENUTUP DINDING	Rp 125.249.006,53	97,09%	Rp 121.602.969,82
B.	PEKERJAAN PINTU, JENDELA DAN PARTISI KACA	Rp 195.951.056,02	56,82%	Rp 111.337.237,75
C.	PEKERJAAN RANGKA ATAP DAN PENUTUP ATAP	Rp 198.941.007,99	78,09%	Rp 155.343.803,97
D.	PEKERJAAN PLAFOND	Rp 109.210.000,00	84,89%	Rp 92.708.369,00
E.	PEKERJAAN LANTAI DAN PENUTUP LANTAI	Rp 149.546.838,37	83,28%	Rp 124.547.522,25
F.	PEKERJAAN PENGECATAN	Rp 41.216.295,15	77,32%	Rp 31.867.424,73
V	PEKERJAAN MEKANIKAL/ELEKTRIKAL			
A.	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp 54.700.505,10	81,22%	Rp 44.428.380,44
B.	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp 39.953.800,00	75,73%	Rp 30.258.789,94
VI	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp 129.020.110,29	78,19%	Rp 100.874.966,59
A	JUMLAH	Rp 1.495.497.494,63	78,87%	Rp 1.179.435.803,30
B	PPN = 11 % x A	Rp 164.504.724,41		Rp 129.737.938,36
C	<b>JUMLAH TOTAL = A + B</b>	<b>Rp 1.660.002.219,04</b>		<b>Rp 1.309.173.741,66</b>
<b>Terbilang :</b>		<b>Satu Milyar Enam Ratus Enam Puluh Juta Dua Ribu Dua Ratus Sembilan Belas 04 / 100 Rupiah.</b>		

Pekanbaru, Juli 2024  
Dibuat Oleh,  
Konsultan Perencana  
**CV. AULIA RANCANG ATUR BUANA**

**ISMED MURIA, ST**  
Direktur

**ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Pekerjaan : Perencanaan Laboratorium Teknik Lingkungan JKT FT Universitas Riau  
Lokasi : Kampus Bina Widya - Panam - Pekanbaru

NO	JENIS PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>							
1	Pek. Membersihkan Lapangan dan Perataan	Ls	1,00	Rp 3.000.000,00	Rp 3.000.000,00	100,00%	Rp 3.000.000,00
2	Pek. Pengukuran & Pemasangan Bouwplank	Ls	1,00	Rp 350.000,00	Rp 350.000,00	99,79%	Rp 349.262,14
3	Biaya Penyelenggaraan SMK3						
1	Alat pelindung kerja/diri						
	- Pelindung kepala (helm kerja)	Bh	4,00	Rp 40.000,00	Rp 160.000,00	44,60%	Rp 71.360,00
	- Rompi keselamatan	Bh	4,00	Rp 20.000,00	Rp 80.000,00	72,40%	Rp 57.920,00
	- Sepatu keselamatan	Psg	4,00	Rp 100.000,00	Rp 400.000,00	71,54%	Rp 286.160,00
	- Masker	Box	1,00	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00	68,75%	Rp 34.375,00
	- Safety Line	Rol	4,00	Rp 40.000,00	Rp 160.000,00	56,36%	Rp 90.176,00
	- Sarung Tangan	Psg	4,00	Rp 15.000,00	Rp 60.000,00	56,80%	Rp 34.080,00
	- Kaca Mata	Bh	4,00	Rp 40.000,00	Rp 160.000,00	31,80%	Rp 50.880,00
2	Fasilitas prasarana kesehatan						
	- Perlengkapan P3K	Set	1,00	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00		Rp -
					<b>Rp 4.520.000,00</b>	<b>87,93%</b>	<b>Rp 3.974.213,14</b>
<b>II PEKERJAAN TANAH</b>							
1	Pek. Galian Tanah Pondasi	M <sup>3</sup>	79,06	Rp 99.203,40	Rp 7.843.020,80	100,00%	Rp 7.843.020,80
2	Pek. Pasir Urug Bawah Pondasi, tebal 5 cm	M <sup>3</sup>	2,47	Rp 195.169,50	Rp 482.068,67	100,00%	Rp 482.068,67
3	Pek. Pasir Urug Bawah Lantai, tebal 10 cm	M <sup>3</sup>	41,29	Rp 195.169,50	Rp 8.058.548,66	100,00%	Rp 8.058.548,66
4	Pek. Urugan Tanah Kembali Pondasi	M <sup>3</sup>	58,68	Rp 10.192,50	Rp 598.095,90	100,00%	Rp 598.095,90
5	Pek. Urugan Tanah Bawah Lantai	M <sup>3</sup>	141,57	Rp 115.317,00	Rp 16.325.427,69	100,00%	Rp 16.325.427,69
					<b>Rp 33.307.161,71</b>	<b>100,00%</b>	<b>Rp 33.307.161,71</b>
<b>III PEKERJAAN PONDASI DAN STRUKTUR</b>							
1	Pek. Lantai Kerja Bawah Pondasi, Tebal 5 cm, Beton f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-100 (Semi Man	M <sup>3</sup>	2,47	Rp 965.636,93	Rp 2.385.123,22	92,43%	Rp 2.204.590,40
2	Pek. Pondasi Tapak P1, uk. 90 x 90 cm - Penulangan Slab BJTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	Kg M <sup>3</sup>	1.403,62 11,14	Rp 18.412,38 Rp 1.227.825,00	Rp 25.843.984,82 Rp 13.677.970,50	59,13% 95,55%	Rp 15.281.985,64 Rp 13.069.778,90
3	Pek. Kolom Pedestral P1, uk. 25 x 25 cm - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	68,75 859,92 4,30	Rp 185.747,31 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 12.770.127,56 Rp 14.710.548,25 Rp 5.279.647,50	96,90% 55,35% 95,55%	Rp 12.373.745,11 Rp 8.141.937,82 Rp 5.044.887,73
4	Pek. Pondasi Tapak P2, uk. 90 x 90 cm - Penulangan Slab BJTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	Kg M <sup>3</sup>	153,12 1,22	Rp 18.412,38 Rp 1.227.825,00	Rp 2.819.303,63 Rp 1.497.946,50	59,13% 95,55%	Rp 1.667.101,95 Rp 1.431.340,24
5	Pek. Kolom Pedestral P2, uk. 25 x 25 cm - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	7,50 119,82 0,47	Rp 185.747,31 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 1.393.104,83 Rp 2.049.746,36 Rp 577.077,75	96,90% 55,35% 95,55%	Rp 1.349.863,10 Rp 1.134.485,75 Rp 551.417,96
6	Pek. Sloof S1, uk. 20 x 40 cm - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	180,82 2.196,27 18,32	Rp 157.542,30 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 28.486.798,69 Rp 37.571.327,34 Rp 22.493.754,00	99,09% 55,35% 95,55%	Rp 28.228.084,52 Rp 20.794.834,14 Rp 21.493.568,18
7	Pek. Sloof S2, uk. 15 x 20 cm - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	3,40 46,33 0,26	Rp 157.542,30 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 535.643,82 Rp 792.561,75 Rp 319.234,50	99,09% 55,35% 95,55%	Rp 530.779,16 Rp 438.664,04 Rp 305.039,72
8	Pek. Kolom K1, uk. 25 x 25 cm - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	203,40 1.583,80 12,71	Rp 185.747,31 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 37.781.002,85 Rp 27.093.876,54 Rp 15.605.655,75	96,90% 55,35% 95,55%	Rp 36.608.287,35 Rp 14.995.814,87 Rp 14.911.749,54
9	Pek. Kolom K2, uk. 25 x 25 cm - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	19,08 185,80 1,19	Rp 185.747,31 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 3.544.058,67 Rp 3.178.458,30 Rp 1.461.111,75	96,90% 55,35% 95,55%	Rp 3.434.051,73 Rp 1.759.200,91 Rp 1.396.143,35
10	Pek. Kolom Kp - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	16,70 209,90 1,00	Rp 185.747,31 Rp 17.106,88 Rp 1.027.914,36	Rp 3.101.980,08 Rp 3.590.734,11 Rp 1.030.021,50	96,90% 55,35% 92,42%	Rp 3.005.695,18 Rp 1.987.385,74 Rp 951.912,54
11	Pek. Balok Latey (BL) - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	21,62 379,99 1,77	Rp 189.342,90 Rp 17.106,88 Rp 1.027.914,36	Rp 4.093.593,50 Rp 6.500.443,33 Rp 1.819.408,42	96,95% 55,35% 92,42%	Rp 3.968.942,03 Rp 3.597.840,44 Rp 1.681.438,38
12	Pek. Balok B1 uk. 25 x 40 cm - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	43,86 425,80 3,51	Rp 189.342,90 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 8.304.579,59 Rp 7.284.109,50 Rp 4.309.665,75	96,95% 55,35% 95,55%	Rp 8.051.702,00 Rp 4.031.580,99 Rp 4.118.036,26
13	Pek. Balok B2 uk. 15 x 25 cm - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	6,21 81,73 0,43	Rp 189.342,90 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 1.175.819,41 Rp 1.398.145,30 Rp 527.964,75	96,95% 55,35% 95,55%	Rp 1.140.015,26 Rp 773.840,10 Rp 504.488,77
14	Pek. Canopy - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan Slab BJTP280 (Manual) - Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	6,92 53,37 0,42	Rp 206.800,29 Rp 18.412,38 Rp 1.027.914,36	Rp 1.431.058,01 Rp 982.868,72 Rp 431.724,03	97,21% 59,13% 92,42%	Rp 1.391.168,22 Rp 581.068,65 Rp 398.985,38
15	Pek. Ring Balok RB1, uk. 20 x 35 cm, elev. + 3,25 - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	31,88 370,79 3,10	Rp 189.342,90 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 6.036.251,65 Rp 6.343.060,04 Rp 3.806.257,50	96,95% 55,35% 95,55%	Rp 5.852.445,51 Rp 3.510.732,54 Rp 3.637.012,08
16	Pek. Ring Balok RB2, uk. 15 x 25 cm, elev. + 3,25 - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	1,00 49,44 0,64	Rp 189.342,90 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 189.342,90 Rp 845.764,15 Rp 785.808,00	96,95% 55,35% 95,55%	Rp 183.577,34 Rp 468.110,30 Rp 750.867,01
17	Pek. Plat Dag Beton elev. + 3,25 - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan Slab BJTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	30,59 343,90 4,55	Rp 206.800,29 Rp 18.412,38 Rp 1.227.825,00	Rp 6.326.020,87 Rp 6.332.017,48 Rp 5.586.603,75	97,21% 59,13% 95,55%	Rp 6.149.687,26 Rp 3.744.229,11 Rp 5.338.195,15
18	Pek. Ring Balok RB1, uk. 20 x 35 cm, elev. + 4,00 - Bekisting (3 x Pakai) - Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual) - Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)	M <sup>2</sup> Kg M <sup>3</sup>	137,83 1.573,85 13,65	Rp 189.342,90 Rp 17.106,88 Rp 1.227.825,00	Rp 26.097.131,91 Rp 26.923.663,09 Rp 16.759.811,25	96,95% 55,35% 95,55%	Rp 25.302.464,37 Rp 14.901.605,78 Rp 16.014.585,46
					<b>Rp 413.881.713,47</b>	<b>79,54%</b>	<b>Rp 329.184.963,95</b>
<b>IV PEKERJAAN ARSITEKTUR</b>							
<b>A. PEKERJAAN DINDING DAN PENUTUP DINDING</b>							
1	Pek. Dinding Bata Pas. 1/2 Batu Camp. 1 : 4	M <sup>2</sup>	535,50	Rp 102.244,95	Rp 54.752.170,73	98,60%	Rp 53.984.921,75
2	Pek. Plasteran Camp. 1 : 4 + Acian	M <sup>2</sup>	984,81	Rp 55.129,41	Rp 54.291.994,26	98,59%	Rp 53.526.369,37
3	Pek. Opening Pintu, Jendela dan ventilasi	M <sup>1</sup>	531,63	Rp 7.000,00	Rp 3.721.410,00	98,60%	Rp 3.669.261,42
4	Pek. Pas. Keramik Dinding KM/WC uk. 30 x 60 cm, tinggi 1,80 m	M <sup>2</sup>	86,18	Rp 144.853,00	Rp 12.483.431,54	83,49%	Rp 10.422.417,28
					<b>Rp 125.249.006,53</b>	<b>97,09%</b>	<b>Rp 121.602.969,82</b>

NO	JENIS PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN	JUMLAH HARGA TKDN
<b>B. PEKERJAAN PINTU, JENDELA DAN PARTISI KACA</b>							
1	Pintu PJ1	Unit	2,00	Rp 4.891.906,39	Rp 9.783.812,78	50,94%	Rp 4.983.592,52
2	Pintu P1	Unit	4,00	Rp 2.839.374,90	Rp 11.357.499,60	45,12%	Rp 5.124.504,30
3	Pintu P2	Unit	11,00	Rp 2.462.381,74	Rp 27.086.199,14	46,37%	Rp 12.560.656,15
4	Pintu P3	Unit	2,00	Rp 3.848.569,79	Rp 7.697.139,58	48,37%	Rp 3.722.950,41
5	Pintu P4	Unit	4,00	Rp 3.591.328,53	Rp 14.365.314,12	47,88%	Rp 6.878.543,29
6	Pintu PS	Unit	1,00	Rp 3.678.881,74	Rp 3.678.881,74	48,68%	Rp 1.791.036,73
7	Jendela J1	Unit	14,00	Rp 4.249.852,57	Rp 59.497.935,98	62,69%	Rp 37.299.236,58
8	Jendela J2	Unit	4,00	Rp 3.233.279,74	Rp 12.933.118,96	62,65%	Rp 8.102.060,86
9	Jendela J3	Unit	2,00	Rp 1.223.410,26	Rp 2.446.820,52	62,29%	Rp 1.524.166,93
10	Jendela J4	Unit	4,00	Rp 3.404.630,32	Rp 13.618.521,28	63,30%	Rp 8.621.076,63
11	Jendela J5	Unit	2,00	Rp 2.419.338,45	Rp 4.838.676,90	62,34%	Rp 3.016.617,16
12	Jendela J6	Unit	3,00	Rp 2.585.500,08	Rp 7.756.500,24	62,42%	Rp 4.841.889,77
13	Jendela J7	Unit	4,00	Rp 1.778.120,61	Rp 7.112.482,44	61,86%	Rp 4.400.132,69
14	Jendela J8	Unit	4,00	Rp 980.840,94	Rp 3.923.363,76	61,65%	Rp 2.418.800,99
15	Partisi PR1	Unit	2,00	Rp 2.629.558,03	Rp 5.259.116,06	60,48%	Rp 3.180.511,50
16	Ventilasi V1	Unit	2,00	Rp 1.603.168,19	Rp 3.206.336,38	63,53%	Rp 2.037.001,79
17	Ventilasi V2	Unit	6,00	Rp 231.556,09	Rp 1.389.336,54	60,06%	Rp 834.459,42
					<b>Rp 195.951.056,02</b>	<b>56,82%</b>	<b>Rp 111.337.237,75</b>
<b>C. PEKERJAAN RANGKA ATAP DAN PENUTUP ATAP</b>							
1	Pek. Rangka Atap Baja Ringan	M <sup>2</sup>	559,44	Rp 175.000,00	Rp 97.902.000,00	90,80%	Rp 88.893.507,01
2	Pek. Pas. Atap Longspan, Tebal 0,3 mm	M <sup>2</sup>	559,44	Rp 150.721,29	Rp 84.319.518,48	61,00%	Rp 51.435.830,69
3	Pek. Pas. Perabung Atap	M'	21,00	Rp 197.944,29	Rp 4.156.830,09	92,85%	Rp 3.859.818,07
5	Pek. Pas. Listplank GRC	M'	95,28	Rp 131.849,91	Rp 12.562.659,42	88,79%	Rp 11.154.648,20
					<b>Rp 198.941.007,99</b>	<b>78,09%</b>	<b>Rp 155.343.803,97</b>
<b>D. PEKERJAAN PLAFOND</b>							
1	Pek. Plafond PVC + Rangka Furing (Dalam Bangunan + Teras)	M <sup>2</sup>	465,06	Rp 200.000,00	Rp 93.012.000,00	84,89%	Rp 78.957.886,80
2	Pek. Plafond PVC + Rangka Furing (Kelling/Piri-piri)	M <sup>2</sup>	80,99	Rp 200.000,00	Rp 16.198.000,00	84,89%	Rp 13.750.482,20
					<b>Rp 109.210.000,00</b>	<b>84,89%</b>	<b>Rp 92.708.369,00</b>
<b>E. PEKERJAAN LANTAI DAN PENUTUP LANTAI</b>							
1	Pek. Lantai, tebal 7 cm, Beton f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-100 (Semi Manual)	M <sup>3</sup>	31,41	Rp 965.636,93	Rp 30.330.655,97	92,43%	Rp 28.034.892,48
2	Pek. Pas. Homogeneous Tile Lantai uk. 60 x 60 cm	M <sup>2</sup>	440,05	Rp 265.875,43	Rp 116.998.482,97	80,91%	Rp 94.661.072,46
3	Pek. Pas. Keramik Lantai KM/WC uk. 30 x 30 cm	M <sup>2</sup>	15,31	Rp 144.853,00	Rp 2.217.699,43	83,49%	Rp 1.851.557,31
					<b>Rp 149.546.838,37</b>	<b>83,28%</b>	<b>Rp 124.547.522,25</b>
<b>F. PEKERJAAN PENGECATAN</b>							
1	Pek. Cat Air Dinding	M <sup>2</sup>	984,81	Rp 40.414,41	Rp 39.800.515,11	77,67%	Rp 30.911.436,48
2	Pek. Cat Minyak Listplank GRC	M <sup>2</sup>	28,58	Rp 49.537,44	Rp 1.415.780,04	67,52%	Rp 955.988,25
					<b>Rp 41.216.295,15</b>	<b>77,32%</b>	<b>Rp 31.867.424,73</b>
<b>V. PEKERJAAN MEKANIKAL/ELEKTRIKAL</b>							
<b>A. PEKERJAAN MEKANIKAL</b>							
1	Pek. Pas. Instalasi Air Hujan Pipa PVC Dia. 4" (Dari Dag ke Sal. Keliling)	M <sup>1</sup>	12,00	Rp 220.295,70	Rp 2.643.548,40	90,57%	Rp 2.394.366,48
2	Pek. Pas. Instalasi Air Kotor Pipa PVC dia. 4" (Ke Septictank)	M <sup>1</sup>	12,00	Rp 220.295,70	Rp 2.643.548,40	90,57%	Rp 2.394.366,48
3	Pek. Pas. Instalasi Air Kotor Pipa PVC dia. 3" (Dari Floor Drain ke Sal. Keliling)	M <sup>1</sup>	6,00	Rp 157.423,50	Rp 944.541,00	90,76%	Rp 857.270,95
4	Pek. Pas. Instalasi Air Kotor Pipa PVC dia. 3" (Ke Penampungan Limbah)	M <sup>1</sup>	57,00	Rp 157.423,50	Rp 8.973.139,50	90,76%	Rp 8.144.074,04
5	Pek. Pas. Instalasi Air Bersih Pipa PVC dia. 3/4"	M <sup>1</sup>	72,00	Rp 25.150,50	Rp 1.810.836,00	92,38%	Rp 1.672.827,55
6	Pek. Pas. Closed Duduk	Bh	2,00	Rp 1.248.588,00	Rp 2.497.176,00	52,41%	Rp 1.308.846,60
7	Pek. Pas. Closed Jongkok	Bh	2,00	Rp 343.915,80	Rp 687.831,60	66,67%	Rp 458.601,37
8	Pek. Pas. Floor Drain	Bh	6,00	Rp 87.060,69	Rp 522.364,14	61,46%	Rp 321.030,54
9	Pek. Pas. Kran Air KM/WC	Bh	6,00	Rp 100.212,39	Rp 601.274,34	97,96%	Rp 588.988,92
10	Pek. Pas. Kran Air Wastafel Labor	Bh	9,00	Rp 278.412,39	Rp 2.505.711,51	96,00%	Rp 2.405.489,58
11	Pek. Pas. Floor Drain Wastafel	Bh	9,00	Rp 87.060,69	Rp 783.546,21	61,46%	Rp 481.545,81
12	Pek. Pas. Safety Shower Emergency	Bh	1,00	Rp 4.000.000,00	Rp 4.000.000,00	96,00%	Rp 3.840.010,43
13	Pek. Pas. Cermin Dinding	Unit	2,00	Rp 800.000,00	Rp 1.600.000,00	55,69%	Rp 891.040,00
14	Pek. Pas. Pipa PVC dia. 6" (Dari wastafel Labor ke Kolam Limbah)	M <sup>1</sup>	48,00	Rp 295.562,25	Rp 14.186.988,00	90,86%	Rp 12.890.114,50
15	Pek. Septictank	Unit	1,00	Rp 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00	98,60%	Rp 2.464.967,19
16	Pek. Sumur Bor + Pompa Celup + Pompa Dorong + Instalasi (Komplit)	Unit	1,00	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00	46,68%	Rp 2.334.000,00
17	Pek. Pas. Tanki Air Kap. 1000 Liter	Bh	2,00	Rp 1.400.000,00	Rp 2.800.000,00	35,03%	Rp 980.840,00
					<b>Rp 54.700.505,10</b>	<b>81,22%</b>	<b>Rp 44.428.380,44</b>
<b>B. PEKERJAAN ELEKTRIKAL</b>							
1	Pek. Pas. Titik Lampu	Ttk	57,00	Rp 180.000,00	Rp 10.260.000,00	94,59%	Rp 9.704.934,00
2	Pek. Pas. Titik Stop Kontak	Ttk	62,00	Rp 180.000,00	Rp 11.160.000,00	94,59%	Rp 10.556.244,00
3	Pek. Pas. Titik Stop Kontak AC	Ttk	25,00	Rp 180.000,00	Rp 4.500.000,00	94,59%	Rp 4.256.550,00
4	Pek. Pas. Lampu TL 2 x 18 Watt LED	Bh	39,00	Rp 250.000,00	Rp 9.750.000,00	43,21%	Rp 4.212.975,00
5	Pek. Pas. Lampu Downlight 12 Watt LED	Bh	18,00	Rp 60.000,00	Rp 1.080.000,00	43,21%	Rp 466.668,00
6	Pek. Pas. Saklar Tunggal	Bh	12,00	Rp 16.700,00	Rp 200.400,00	33,13%	Rp 66.392,52
7	Pek. Pas. Saklar Ganda	Bh	10,00	Rp 22.200,00	Rp 222.000,00	33,13%	Rp 73.548,60
8	Pek. Pas. Stop Kontak	Bh	62,00	Rp 22.200,00	Rp 1.376.400,00	33,13%	Rp 456.001,32
9	Pek. Pas. Stop Kontak AC	Bh	25,00	Rp 22.200,00	Rp 555.000,00	33,13%	Rp 183.871,50
11	Pek. Pas. Panel Box + Acc (Komplit)	Bh	1,00	Rp 850.000,00	Rp 850.000,00	33,13%	Rp 281.605,00
					<b>Rp 39.953.800,00</b>	<b>75,73%</b>	<b>Rp 30.258.789,94</b>
<b>VI PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>							
1	Pek. Meja Beton						
	- Pek. Pas. Bata 1/2 Batu Camp. 1 : 4 (Kaki Meja)	M <sup>2</sup>	27,12	Rp 102.244,95	Rp 2.772.883,04	98,60%	Rp 2.734.026,29
	- Pek. Plasteran Camp. 1 : 4	M <sup>2</sup>	44,10	Rp 55.129,41	Rp 2.431.206,98	98,59%	Rp 2.396.922,14
	- Bekisting (3x Pakai)	M <sup>2</sup>	41,34	Rp 206.800,29	Rp 8.549.123,99	97,21%	Rp 8.310.822,86
	- Penulangan Slab BJTP280 (Manual)	Kg	130,36	Rp 18.412,38	Rp 2.400.237,86	59,13%	Rp 1.419.301,27
	- Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual), Tebal 10 cm	M <sup>3</sup>	2,71	Rp 1.027.914,36	Rp 2.785.647,92	92,42%	Rp 2.574.405,66
	- Pek. Pas. Homogeneous Tile uk. 60 x 60 cm	M <sup>2</sup>	47,51	Rp 265.875,43	Rp 12.631.741,68	80,91%	Rp 10.220.083,06
2	Pek. Saluran Dalam Labor						
	- Pek. Lantai kerja, Tebal 5 cm, Beton f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-100 (Semi Manual)	M <sup>3</sup>	0,71	Rp 965.636,93	Rp 685.602,22	92,43%	Rp 633.708,17
	- Pek. Pas. Bata 1/2 batu Camp. 1 : 2	M <sup>2</sup>	17,79	Rp 114.308,55	Rp 2.033.549,10	97,93%	Rp 1.991.547,67
	- Pek. Pas. Plasteran Camp. 1 : 2	M <sup>2</sup>	35,59	Rp 61.365,76	Rp 2.184.007,40	97,92%	Rp 2.138.673,00
	- Pek. Pas. Grill besi	M <sup>1</sup>	25,42	Rp 250.000,00	Rp 6.355.000,00	59,13%	Rp 3.757.819,06
3	Pek. Rabat Beton kelling						
	- Pek. Tanah Urug	M <sup>3</sup>	4,46	Rp 115.317,00	Rp 514.313,82	100,00%	Rp 514.313,82
	- Pek. Cor Beton f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-100 (Semi Manual), Tebal 7 cm	M <sup>3</sup>	3,90	Rp 965.636,93	Rp 3.765.984,03	92,43%	Rp 3.480.932,21
4	Pek. Saluran Keliling Bangunan						
	- Pek. Lantai kerja, Tebal 5 cm, Beton f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-100 (Semi Manual)	M <sup>3</sup>	3,60	Rp 965.636,93	Rp 3.476.292,95	92,43%	Rp 3.213.168,19
	- Pek. Pas. Bata 1/2 batu Camp. 1 : 2	M <sup>2</sup>	59,01	Rp 114.308,55	Rp 6.745.347,54	92,43%	Rp 6.234.784,14
	- Pek. Pas. Plasteran Camp. 1 : 2	M <sup>2</sup>	118,02	Rp 61.365,76	Rp 7.242.387,00	97,93%	Rp 7.092.800,90

NO	JENIS PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN	JUMLAH HARGA TKDN
5	Pek. Planter Box dan Tempat Duduk						
	- Galian Tanah Pondasi	M <sup>3</sup>	1,34	Rp 99.203,40	Rp 132.932,56	100,00%	Rp 132.932,56
	- Pek. Sloof uk. 15 x 25 cm						
	a. Bekisting (3 x pakai)	M <sup>2</sup>	17,20	Rp 157.542,30	Rp 2.709.727,56	99,09%	Rp 2.685.118,09
	b. Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual)	Kg	166,73	Rp 17.106,88	Rp 2.852.230,10	55,35%	Rp 1.578.641,38
	c. Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)	M <sup>3</sup>	1,34	Rp 1.027.914,36	Rp 1.377.405,24	92,42%	Rp 1.272.953,35
	- Pek. Kolom uk. 15 x 55 cm						
	a. Bekisting (3 x pakai)	M <sup>2</sup>	19,97	Rp 185.747,31	Rp 3.709.373,78	96,90%	Rp 3.594.235,49
	b. Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual)	Kg	202,24	Rp 17.106,88	Rp 3.459.695,41	55,35%	Rp 1.914.858,95
	c. Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)	M <sup>3</sup>	1,00	Rp 1.027.914,36	Rp 1.027.914,36	92,42%	Rp 949.965,19
	- Pek. Pas. Bata 1/2 batu Camp. 1 : 2 (Dudukan Bangku)	M <sup>2</sup>	10,94	Rp 114.308,55	Rp 1.250.535,54	92,43%	Rp 1.155.881,01
	- Pek. Pas. Plasteran Camp. 1 : 2	M <sup>2</sup>	43,78	Rp 61.365,76	Rp 2.686.592,97	97,93%	Rp 2.631.103,40
	- Pek. Timbunan Bawah Bangku	M <sup>3</sup>	1,23	Rp 115.317,00	Rp 141.839,91	100,00%	Rp 141.839,91
	- Pek. Plat dudukan Bangku tebal 10 cm						
	a. Bekisting (3x Pakai)	M <sup>2</sup>	3,60	Rp 206.800,29	Rp 744.481,04	97,21%	Rp 723.729,13
	b. Penulangan Slab BJTP280 (Manual)	Kg	44,67	Rp 18.412,38	Rp 822.481,01	59,13%	Rp 486.346,94
	c. Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)	M <sup>3</sup>	1,01	Rp 1.027.914,36	Rp 1.038.193,50	92,42%	Rp 959.464,84
	- Pek. Pas Batu Kerawang uk. 20 x 20 x 15 cm	Bh	200,00	Rp 15.000,00	Rp 3.000.000,00	85,52%	Rp 2.565.600,00
	- Pek. Pas Batu Kerawang Cetak untuk Pot Bunga uk. 15 x 30 x 20 cm	Bh	216,00	Rp 15.000,00	Rp 3.240.000,00	85,52%	Rp 2.770.848,00
	- Pek. Balok uk. 15 x 15 cm						
	a. Bekisting (3 x pakai)	M <sup>2</sup>	1,47	Rp 189.342,90	Rp 278.334,06	96,95%	Rp 269.858,69
	b. Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual)	Kg	13,51	Rp 17.106,88	Rp 231.113,95	55,35%	Rp 127.916,06
	c. Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)	M <sup>3</sup>	0,10	Rp 1.027.914,36	Rp 102.791,44	92,42%	Rp 94.996,52
	- Pek. Pas. Tanah Hitam	M <sup>3</sup>	0,80	Rp 180.000,00	Rp 144.000,00	100,00%	Rp 144.000,00
	- Pek. Pas Tanaman Bunga Perdu	Pib	80,00	Rp 20.000,00	Rp 1.600.000,00	100,00%	Rp 1.600.000,00
	- Pek. Cat Air Dinding	M <sup>2</sup>	63,78	Rp 40.414,41	Rp 2.577.631,07	77,67%	Rp 2.001.940,90
6	Pek. Tanaman Bergola						
	- Pek. Pas. Tanah Hitam	M <sup>3</sup>	1,00	Rp 180.000,00	Rp 180.000,00	100,00%	Rp 180.000,00
	- Pek. Pas. Tanaman Bergola	Pib	100,00	Rp 25.000,00	Rp 2.500.000,00	100,00%	Rp 2.500.000,00
7	Pek. Pas. Paving Block Segi Enam Tebal 6 cm K-250	M <sup>2</sup>	19,09	Rp 133.333,29	Rp 2.545.332,51	99,01%	Rp 2.520.035,23
8	Pek. Pas. Logo Universitas Riau (Akrilic Print UV + Lampu LED)	Bh	1,00	Rp 4.300.000,00	Rp 4.300.000,00	28,15%	Rp 1.210.450,00
9	Pek. Pas. Tulisan "LABORATORIUM TEKNIK LINGKUNGAN" (Akrilic Laser + Lampu LED)	Bh	28,00	Rp 540.000,00	Rp 15.120.000,00	28,15%	Rp 4.256.280,00
10	Pek. Pas. Keramik Motif Batu Alam	M <sup>2</sup>	37,56	Rp 144.853,00	Rp 5.440.678,76	83,49%	Rp 4.542.422,82
11	Pek. Pas. Tali Air	M <sup>1</sup>	8,90	Rp 15.000,00	Rp 133.500,00	100,00%	Rp 133.500,00
12	Pek. Pas. Tangga Bata Teras Depan, Teras belakang, Teras tengah dan Toilet	Ls	1,00	Rp 1.100.000,00	Rp 1.100.000,00	92,43%	Rp 1.016.739,69
					<b>Rp 129.020.110,29</b>	<b>78,19%</b>	<b>Rp 100.874.966,59</b>

## PERHITUNGAN VOLUME

### I PEKERJAAN PENDAHULUAN

#### 1 Pek. Membersihkan Lapangan dan Perataan

Uraian	X	Y	Z	L	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
	7,00	3,00			21,00	1	21,00
	22,00	27,00			594,00	1	594,00
	6,00	2,00			12,00	1	12,00
	6,00	6,00			36,00	1	36,00
<b>Total (M2)</b>							<b>663,00</b>

#### 2 Pek. Pengukuran & Pemasangan Bouwplank

Uraian	X	Y	Z	L	Panjang (M1)	Jumlah	Pjg Total (M1)
					28,00	1	28,00
					10,00	1	10,00
					3,00	1	3,00
					7,00	1	7,00
					3,00	1	3,00
					10,00	1	10,00
					22,00	1	22,00
					3,00	1	3,00
					2,00	1	2,00
					6,00	1	6,00
					2,00	1	2,00
					12,00	1	12,00
					6,00	1	6,00
					6,00	1	6,00
<b>Total (M2)</b>							<b>120,00</b>
sepertiga							<b>40,00</b>

### II PEKERJAAN TANAH

#### 1 Pek. Galian Tanah Pondasi

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
Pondasi P1							
As 1	0,90	0,90	1,60		1,30	2	2,59
As 2	0,90	0,90	1,60		1,30	8	10,37
As 3	0,90	0,90	1,60		1,30	8	10,37
As 4	0,90	0,90	1,60		1,30	8	10,37
As 5	0,90	0,90	1,60		1,30	4	5,18
As 5'	0,90	0,90	1,60		1,30	2	2,59
As 6	0,90	0,90	1,60		1,30	4	5,18
As 7	0,90	0,90	1,60		1,30	4	5,18
As 8	0,90	0,90	1,60		1,30	6	7,78
As 9	0,90	0,90	1,60		1,30	7	9,07
As 9"	0,90	0,90	1,60		1,30	2	2,59
						<b>55</b>	
Pondasi P2							
As 9	0,90	0,90	1,60		1,30	2	2,59
As 10	0,90	0,90	1,60		1,30	2	2,59
As 11	0,90	0,90	1,60		1,30	2	2,59
						<b>6</b>	
<b>Total (M3)</b>						<b>61</b>	<b>79,06</b>

#### 2 Pek. Pasir Urug Bawah Pondasi, tebal 5 cm

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
Pondasi P1							
As 1	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
As 2	0,90	0,90	0,05		0,04	8	0,32
As 3	0,90	0,90	0,05		0,04	8	0,32
As 4	0,90	0,90	0,05		0,04	8	0,32
As 5	0,90	0,90	0,05		0,04	4	0,16
As 5'	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
As 6	0,90	0,90	0,05		0,04	4	0,16
As 7	0,90	0,90	0,05		0,04	4	0,16
As 8	0,90	0,90	0,05		0,04	6	0,24
As 9	0,90	0,90	0,05		0,04	7	0,28
As 9"	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
						<b>55</b>	





### III PEKERJAAN PONDASI DAN STRUKTUR

#### 1 Pek. Lantai Kerja Bawah Pondasi, Tebal 5 cm, Beton f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-100 (Semi Manual)

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
Pondasi P1							
As 1	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
As 2	0,90	0,90	0,05		0,04	8	0,32
As 3	0,90	0,90	0,05		0,04	8	0,32
As 4	0,90	0,90	0,05		0,04	8	0,32
As 5	0,90	0,90	0,05		0,04	4	0,16
As 5'	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
As 6	0,90	0,90	0,05		0,04	4	0,16
As 7	0,90	0,90	0,05		0,04	4	0,16
As 8	0,90	0,90	0,05		0,04	6	0,24
As 9	0,90	0,90	0,05		0,04	7	0,28
As 9"	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
						<b>55</b>	
Pondasi P2							
As 9	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
As 10	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
As 11	0,90	0,90	0,05		0,04	2	0,08
						<b>6</b>	
<b>Total (M3)</b>						<b>61</b>	<b>2,47</b>

#### 2 Pek. Pondasi Tapak P1, uk. 90 x 90 cm - Bekisting (3 x Pakai)

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
Pondasi P1							
As 1	0,90		0,25	4,00	0,90	2	1,80
As 2	0,90		0,25	4,00	0,90	8	7,20
As 3	0,90		0,25	4,00	0,90	8	7,20
As 4	0,90		0,25	4,00	0,90	8	7,20
As 5	0,90		0,25	4,00	0,90	4	3,60
As 5'	0,90		0,25	4,00	0,90	2	1,80
As 6	0,90		0,25	4,00	0,90	4	3,60
As 7	0,90		0,25	4,00	0,90	4	3,60
As 8	0,90		0,25	4,00	0,90	6	5,40
As 9	0,90		0,25	4,00	0,90	7	6,30
As 9"	0,90		0,25	4,00	0,90	2	1,80
<b>Total (M2)</b>						<b>55</b>	<b>49,50</b>

#### - Penulangan Slab BJTP280 (Manual)

Uraian	P	dia.	BJ. Besi	Koef	/Item	Jumlah	Berat Total (Kg)
Pondasi P1							
As 1	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	2	51,04
As 2	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	8	204,16
As 3	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	8	204,16
As 4	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	8	204,16
As 5	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	4	102,08
As 5'	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	2	51,04
As 6	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	4	102,08
As 7	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	4	102,08
As 8	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	6	153,12
As 9	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	7	178,64
As 9"	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	2	51,04
<b>Total (Kg)</b>						<b>55</b>	<b>1.403,62</b>

- Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
Pondasi P1							
As 1	0,90	0,90	0,25		0,20	2	0,41
As 2	0,90	0,90	0,25		0,20	8	1,62
As 3	0,90	0,90	0,25		0,20	8	1,62
As 4	0,90	0,90	0,25		0,20	8	1,62
As 5	0,90	0,90	0,25		0,20	4	0,81
As 5'	0,90	0,90	0,25		0,20	2	0,41
As 6	0,90	0,90	0,25		0,20	4	0,81
As 7	0,90	0,90	0,25		0,20	4	0,81
As 8	0,90	0,90	0,25		0,20	6	1,22
As 9	0,90	0,90	0,25		0,20	7	1,42
As 9"	0,90	0,90	0,25		0,20	2	0,41
<b>Total (M3)</b>						<b>55</b>	<b>11,14</b>

3 Pek. Kolom Pedestral P1, uk. 25 x 25 cm

- Bekisting (3 x Pakai)

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
Pondasi P1							
As 1	0,25		1,25	4,00	1,25	2	2,50
As 2	0,25		1,25	4,00	1,25	8	10,00
As 3	0,25		1,25	4,00	1,25	8	10,00
As 4	0,25		1,25	4,00	1,25	8	10,00
As 5	0,25		1,25	4,00	1,25	4	5,00
As 5'	0,25		1,25	4,00	1,25	2	2,50
As 6	0,25		1,25	4,00	1,25	4	5,00
As 7	0,25		1,25	4,00	1,25	4	5,00
As 8	0,25		1,25	4,00	1,25	6	7,50
As 9	0,25		1,25	4,00	1,25	7	8,75
As 9"	0,25		1,25	4,00	1,25	2	2,50
<b>Total (M2)</b>						<b>55</b>	<b>68,75</b>

- Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BJT280 (Manual)

Uraian	P	dia.	BJ. Besi	Koef	/Item	Jumlah	Berat Total (Kg)
Pondasi P1							
Tulangan Induk							
As 1	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	2	26,01
As 2	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	8	104,03
As 3	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	8	104,03
As 4	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	8	104,03
As 5	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	4	52,01
As 5'	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	2	26,01
As 6	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	4	52,01
As 7	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	4	52,01
As 8	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	6	78,02
As 9	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	7	91,02
As 9"	2,57	0,012	6165	2,17	6,00	2	26,01
Sengkang							
As 1	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	2	5,26
As 2	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	8	21,05
As 3	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	8	21,05
As 4	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	8	21,05
As 5	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	4	10,53
As 5'	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	2	5,26
As 6	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	4	10,53
As 7	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	4	10,53
As 8	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	6	15,79
As 9	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	7	18,42
As 9"	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	2	5,26
<b>Total (Kg)</b>						<b>55</b>	<b>859,92</b>

- Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
Pondasi P1							
As 1	0,25	0,25	1,25		0,08	2	0,16
As 2	0,25	0,25	1,25		0,08	8	0,63
As 3	0,25	0,25	1,25		0,08	8	0,63
As 4	0,25	0,25	1,25		0,08	8	0,63
As 5	0,25	0,25	1,25		0,08	4	0,31
As 5'	0,25	0,25	1,25		0,08	2	0,16
As 6	0,25	0,25	1,25		0,08	4	0,31
As 7	0,25	0,25	1,25		0,08	4	0,31
As 8	0,25	0,25	1,25		0,08	6	0,47
As 9	0,25	0,25	1,25		0,08	7	0,55
As 9"	0,25	0,25	1,25		0,08	2	0,16
<b>Total (M3)</b>						<b>55</b>	<b>4,30</b>

4 Pek. Pondasi Tapak P2, uk. 90 x 90 cm

- Bekisting (3 x Pakai)

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
As 9	0,90		0,25	4,00	0,90	2	1,80
As 10	0,90		0,25	4,00	0,90	2	1,80
As 11	0,90		0,25	4,00	0,90	2	1,80
<b>Total (M2)</b>						<b>6</b>	<b>5,40</b>

- Penulangan Slab BJTP280 (Manual)

Uraian	P	dia.	BJ. Besi	Koef	/Item	Jumlah	Berat Total (Kg)
As 9	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	2	51,04
As 10	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	2	51,04
As 11	2,16	0,012	6165	1,82	14,00	2	51,04
<b>Total (Kg)</b>						<b>6</b>	<b>153,12</b>

- Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
As 9	0,90	0,90	0,25		0,20	2	0,41
As 10	0,90	0,90	0,25		0,20	2	0,41
As 11	0,90	0,90	0,25		0,20	2	0,41
<b>Total (M3)</b>						<b>6</b>	<b>1,22</b>

5 Pek. Kolom Pedestral P2, uk. 25 x 25 cm

- Bekisting (3 x Pakai)

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
As 9	0,25		1,25	4,00	1,25	2	2,50
As 10	0,25		1,25	4,00	1,25	2	2,50
As 11	0,25		1,25	4,00	1,25	2	2,50
<b>Total (M2)</b>						<b>6</b>	<b>7,50</b>

- Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual)

Uraian	P	dia.	BJ. Besi	Koef	/Item	Jumlah	Berat Total (Kg)
Tulangan Induk							
As 9	2,57	0,012	6165	2,17	8,00	2	34,68
As 10	2,57	0,012	6165	2,17	8,00	2	34,68
As 11	2,57	0,012	6165	2,17	8,00	2	34,68
Sengkang							
As 9	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	2	5,26
As 10	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	2	5,26
As 11	0,90	0,008	6165	0,33	8,00	2	5,26
<b>Total (Kg)</b>						<b>6</b>	<b>119,82</b>

- Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
As 9	0,25	0,25	1,25		0,08	2	0,16
As 10	0,25	0,25	1,25		0,08	2	0,16
As 11	0,25	0,25	1,25		0,08	2	0,16
<b>Total (M3)</b>						<b>6</b>	<b>0,47</b>

6 Pek. Pondasi Menerus Pas. 1 Batu Camp. 1 : 2

Uraian	X	Y	Z	L	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
As 1	3,75		0,30		1,13	0	-
As 2	22,25		0,30		6,68	0	-
As 3	22,25		0,30		6,68	0	-
As 4	8,25		0,30		2,48	0	-
	8,25		0,30		2,48	0	-
As 5'	8,50		0,30		2,55	0	-
As 8	8,25		0,30		2,48	0	-
As 9	22,00		0,30		6,60	0	-
As 9"	3,00		0,30		0,90	0	-
As 9"	2,75		0,30		0,83	0	-
As 10	2,75		0,30		0,83	0	-
As 10'	3,00		0,30		0,90	0	-
As 11	2,75		0,30		0,83	0	-
As A		22,35	0,30		6,71	0	-
As A'		1,55	0,30		0,47	0	-
		1,55	0,30		0,47	0	-
As A"		2,80	0,30		0,84	0	-
As A'''		7,85	0,30		2,36	0	-
As B		3,65	0,30		1,10	0	-
As B'		2,75	0,30		0,83	0	-
As C		2,75	0,30		0,83	0	-
As D		14,65	0,30		4,40	0	-
As E		2,78	0,30		0,83	0	-
As F		2,75	0,30		0,83	0	-
As G		2,75	0,30		0,83	0	-
As H		2,78	0,30		0,83	0	-
As I		14,65	0,30		4,40	0	-
As J		2,75	0,30		0,83	0	-
As J'		1,75	0,30		0,53	0	-
As K		2,75	0,30		0,83	0	-
As K'		1,75	0,30		0,53	0	-
As K"		2,80	0,30		0,84	0	-
As L		22,35	0,30		6,71	0	-
<b>Total (M2)</b>							-

7 Pek. Plasteran Camp. 1 : 2

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
As 1	3,75		0,30	2,00	2,25	-	-
As 2	22,25		0,30	2,00	13,35	-	-
As 3	22,25		0,30	2,00	13,35	-	-
As 4	8,25		0,30	2,00	4,95	-	-
	8,25		0,30	2,00	4,95	-	-
As 5'	8,50		0,30	2,00	5,10	-	-
As 8	8,25		0,30	2,00	4,95	-	-
As 9	22,00		0,30	2,00	13,20	-	-
As 9"	3,00		0,30	2,00	1,80	-	-
As 9"	2,75		0,30	2,00	1,65	-	-
As 10	2,75		0,30	2,00	1,65	-	-
As 10'	3,00		0,30	2,00	1,80	-	-
As 11	2,75		0,30	2,00	1,65	-	-















- Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
+ 0,00 s/d Ring Balok							
As 2	0,12	0,12	3,43		0,05	2	0,10
As 3	0,12	0,12	3,83		0,06	2	0,11
As 5'	0,12	0,12	3,83		0,06	2	0,11
As 9	0,12	0,12	3,48		0,05	1	0,05
As 9'	0,12	0,12	3,03		0,04	3	0,13
As 10'	0,12	0,12	3,03		0,04	3	0,13
As 11	0,12	0,12	3,03		0,04	1	0,04
Atas Ring Balok							
As 2	0,12	0,12	0,62		0,01	2	0,02
	0,12	0,12	1,12		0,02	2	0,03
	0,12	0,12	1,78		0,03	2	0,05
	0,12	0,12	2,45		0,04	2	0,07
As 9	0,12	0,12	0,69		0,01	2	0,02
	0,12	0,12	1,35		0,02	2	0,04
	0,12	0,12	2,02		0,03	2	0,06
	0,12	0,12	2,68		0,04	1	0,04
<b>Total (M3)</b>							<b>1,00</b>

11 Pek. Balok Latey (BL)

- Bekisting (3 x Pakai)

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
As 3	9,60		0,12	2,00	2,30	1	2,30
	9,60		0,12	2,00	2,30	1	2,30
As 4	11,00		0,12	2,00	2,64	1	2,64
As 8	8,25		0,12	2,00	1,98	1	1,98
As 9	5,50		0,12	2,00	1,32	1	1,32
	8,25		0,12	2,00	1,98	1	1,98
As 9"	2,70		0,12	2,00	0,65	1	0,65
As 10'	2,70		0,12	2,00	0,65	1	0,65
As A		11,75	0,12	2,00	1,41	1	1,41
		5,20	0,12	2,00	0,62	1	0,62
As A'''		5,20	0,12	2,00	0,62	1	0,62
As B		2,75	0,12	2,00	0,33	1	0,33
As D		11,00	0,12	2,00	1,32	1	1,32
As I		2,75	0,12	2,00	0,33	1	0,33
		10,05	0,12	2,00	1,21	1	1,21
As K		2,75	0,12	2,00	0,33	1	0,33
As L		3,50	0,12	2,00	0,42	1	0,42
		10,05	0,12	2,00	1,21	1	1,21
<b>Total (M2)</b>							<b>21,62</b>

- Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk B<sub>j</sub>TP280 (Manual)

Uraian	P	dia.	BJ. Besi	Koef	/Item	Jumlah	Berat Total (Kg)
Tulangan Utama							
As 3	10,80	0,010	6165	6,26	4,00	1	25,06
	10,80	0,010	6165	6,26	4,00	1	25,06
As 4	9,30	0,010	6165	5,39	4,00	1	21,58
As 8	9,30	0,010	6165	5,39	4,00	1	21,58
As 9	6,30	0,010	6165	3,65	4,00	1	14,62
	9,30	0,010	6165	5,39	4,00	1	21,58
As 9"	3,20	0,010	6165	1,86	4,00	1	7,42
As 10'	3,20	0,010	6165	1,86	4,00	1	7,42
As A	13,30	0,010	6165	7,71	4,00	1	30,86
	6,30	0,010	6165	3,65	4,00	1	14,62
As A'''	6,30	0,010	6165	3,65	4,00	1	14,62
As B	3,30	0,010	6165	1,91	4,00	1	7,66
As D	12,30	0,010	6165	7,13	4,00	1	28,54
As I	3,30	0,010	6165	1,91	4,00	1	7,66
	11,25	0,010	6165	6,53	4,00	1	26,10
As K	3,30	0,010	6165	1,91	4,00	1	7,66
As L	4,30	0,010	6165	2,49	4,00	1	9,98
	11,25	0,010	6165	6,53	4,00	1	26,10





- Beton f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-175 (Semi Manual)

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
As 9	11,50	0,53	0,07		0,42	1	0,42
<b>Total (M3)</b>							<b>0,42</b>

15 Pek. Ring Balok RB1, uk. 20 x 35 cm, elv. + 3,25

- Bekisting (3 x Pakai)

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
Teras Depan							
As 1	4,20		0,35	1,00	1,47	1	1,47
	3,80		0,25	1,00	0,95	1	0,95
	3,75	0,20		1,00	0,75	1	0,75
As 2	3,80		0,25	1,00	0,95	1	0,95
	4,20		0,35	1,00	1,47	1	1,47
	3,75	0,20		1,00	0,75	1	0,75
As E		3,20	0,35	1,00	1,12	1	1,12
		2,80	0,25	1,00	0,70	1	0,70
	0,20	2,75		1,00	0,55	1	0,55
As F		2,35	0,25	1,00	0,59	1	0,59
		3,20	0,35	1,00	1,12	1	1,12
	0,20	2,75		1,00	0,55	1	0,55
Teras belakang							
As 9	3,20		0,35	1,00	1,12	1	1,12
	2,80		0,25	1,00	0,70	1	0,70
	2,75	0,20		1,00	0,55	1	0,55
As 9"	2,80		0,25	1,00	0,70	1	0,70
	3,20		0,35	1,00	1,12	1	1,12
	2,75	0,20		1,00	0,55	1	0,55
As J'		2,20	0,35	1,00	0,77	1	0,77
		1,80	0,25	1,00	0,45	1	0,45
	0,20	1,75		1,00	0,35	1	0,35
As K'		1,35	0,25	1,00	0,34	1	0,34
		2,20	0,35	1,00	0,77	1	0,77
	0,20	1,80		1,00	0,36	1	0,36
Toilet							
As 9	1,75		0,35	2,00	1,23	1	1,23
	2,75	0,20		1,00	0,55	1	0,55
As 10	2,80		0,15	2,00	0,84	1	0,84
	2,75	0,20		1,00	0,55	1	0,55
As 11	2,65		0,15	1,00	0,40	1	0,40
	3,20		0,35	1,00	1,12	1	1,12
	2,75	0,20		1,00	0,55	1	0,55
As A		5,98	0,35	1,00	2,09	1	2,09
		5,08	0,15	1,00	0,76	1	0,76
	0,20	5,50		1,00	1,10	1	1,10
As A'''		5,08	0,15	1,00	0,76	1	0,76
		5,98	0,35	1,00	2,09	1	2,09
	0,20	5,50		1,00	1,10	1	1,10
<b>Total (M2)</b>							<b>31,88</b>

- Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk B;TP280 (Manual)

Uraian	P	dia.	BJ. Besi	Koef	/Item	Jml/Lps	Berat Total (Kg)
Tulangan Utama							
Teras Depan							
As 1	4,25	0,012	6165	3,59	6,00	1	21,52
As 2	4,25	0,012	6165	3,59	6,00	1	21,52
As E	3,25	0,012	6165	2,74	6,00	1	16,46
As F	3,25	0,012	6165	2,74	6,00	1	16,46
Teras belakang							
As 9	3,25	0,012	6165	2,74	6,00	1	16,46
As 9"	3,25	0,012	6165	2,74	6,00	1	16,46
As J'	2,25	0,012	6165	1,90	6,00	1	11,39
As K'	2,25	0,012	6165	1,90	6,00	1	11,39







18 Pek. Ring Balok RB1, uk. 20 x 35 cm, elv. + 4,00

- Bekisting (3 x Pakai)

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	Luas Total (M2)
As 2	24,20		0,35	1,00	8,47	1	8,47
	22,20		0,35	1,00	7,77	1	7,77
As 3	22,20		0,35	1,00	7,77	1	7,77
	23,00		0,35	1,00	8,05	1	8,05
As 4	8,60		0,35	1,00	3,01	2	6,02
	8,80		0,35	1,00	3,08	2	6,16
As 5'	8,80		0,35	2,00	6,16	1	6,16
As 8	8,80		0,35	1,00	3,08	1	3,08
	8,40		0,35	1,00	2,94	1	2,94
As 9	23,00		0,35	1,00	8,05	1	8,05
	24,20		0,35	1,00	8,47	1	8,47
	2,85		0,35	2,00	2,00	2	3,99
As A		19,20	0,35	1,00	6,72	1	6,72
		18,20	0,35	1,00	6,37	1	6,37
As A'''		2,80	0,35	2,00	1,96	1	1,96
As B		3,60	0,35	2,00	2,52	1	2,52
As B'		2,80	0,35	2,00	1,96	1	1,96
As D		15,40	0,35	1,00	5,39	1	5,39
		15,80	0,35	1,00	5,53	1	5,53
As F		2,80	0,35	2,00	1,96	1	1,96
As G		2,80	0,35	2,00	1,96	1	1,96
As I		15,80	0,35	1,00	5,53	1	5,53
		15,40	0,35	1,00	5,39	1	5,39
As K		3,60	0,35	2,00	2,52	1	2,52
As L		18,20	0,35	1,00	6,37	1	6,37
		19,20	0,35	1,00	6,72	1	6,72
<b>Total (M2)</b>							<b>137,83</b>

- Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP280 (Manual)

Uraian	P	dia.	BJ. Besi	Koef	/Item	Jumlah	Berat Total (Kg)
<b>Tulangan Utama</b>							
As 2	24,25	0,012	6165	20,47	6,00	1	122,79
As 3	24,25	0,012	6165	20,47	6,00	1	122,79
As 4	9,25	0,012	6165	7,81	6,00	2	93,68
As 5'	9,25	0,012	6165	7,81	6,00	1	46,84
As 8	9,25	0,012	6165	7,81	6,00	1	46,84
As 9	24,25	0,012	6165	20,47	6,00	1	122,79
As A	19,25	0,012	6165	16,25	6,00	1	97,47
As A'''	3,25	0,012	6165	2,74	6,00	1	16,46
As B	4,25	0,012	6165	3,59	6,00	1	21,52
As B'	3,25	0,012	6165	2,74	6,00	1	16,46
As D	16,25	0,012	6165	13,71	6,00	1	82,28
As F	3,25	0,012	6165	2,74	6,00	1	16,46
As G	3,25	0,012	6165	2,74	6,00	1	16,46
As I	16,25	0,012	6165	13,71	6,00	1	82,28
As K	4,25	0,012	6165	3,59	6,00	1	21,52
As L	19,25	0,012	6165	16,25	6,00	1	97,47
<b>Sengkang</b>							
As 2	1,00	0,008	6165	0,37	177,00	1	64,70
As 3	1,00	0,008	6165	0,37	174,00	1	63,60
As 4	1,00	0,008	6165	0,37	70,00	2	51,17
As 5'	1,00	0,008	6165	0,37	70,00	1	25,59
As 8	1,00	0,008	6165	0,37	68,00	1	24,86
As 9	1,00	0,008	6165	0,37	185,00	1	67,62

As A	1,00	0,008	6165	0,37	147,00	1	53,73
As A'''	1,00	0,008	6165	0,37	22,00	1	8,04
As B	1,00	0,008	6165	0,37	30,00	1	10,97
As B'	1,00	0,008	6165	0,37	22,00	1	8,04
As D	1,00	0,008	6165	0,37	124,00	1	45,32
As F	1,00	0,008	6165	0,37	22,00	1	8,04
As G	1,00	0,008	6165	0,37	22,00	1	8,04
As I	1,00	0,008	6165	0,37	124,00	1	45,32
As K	1,00	0,008	6165	0,37	30,00	1	10,97
As L	1,00	0,008	6165	0,37	147,00	1	53,73
<b>Total (Kg)</b>							<b>1.573,85</b>

**- Beton f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, K-250 (Ready Mix)**

Uraian	X	Y	Z	L	Volume (M3)	Jumlah	Vol Total (M3)
As 2	24,20	0,20	0,35		1,69	1	1,69
As 3	24,20	0,20	0,35		1,69	1	1,69
As 4	9,20	0,20	0,35		0,64	2	1,29
As 5'	9,20	0,20	0,35		0,64	1	0,64
As 8	9,20	0,20	0,35		0,64	1	0,64
As 9	24,20	0,20	0,35		1,69	1	1,69
As A	0,20	18,20	0,35		1,27	1	1,27
As A'''	0,20	2,80	0,35		0,20	1	0,20
As B	0,20	3,60	0,35		0,25	1	0,25
As B'	0,20	2,80	0,35		0,20	1	0,20
As D	0,20	15,40	0,35		1,08	1	1,08
As F	0,20	2,80	0,35		0,20	1	0,20
As G	0,20	2,80	0,35		0,20	1	0,20
As I	0,20	15,40	0,35		1,08	1	1,08
As K	0,20	3,60	0,35		0,25	1	0,25
As L	0,20	18,20	0,35		1,27	1	1,27
<b>Total (M3)</b>							<b>13,65</b>

**IV PEKERJAAN ARSITEKTUR**

**A. PEKERJAAN DINDING DAN PENUTUP DINDING**

**1 Pek. Dinding Bata Pas. 1/2 Batu Camp. 1 : 4**

Uraian	X	Y	Z	L	Luas (M2)	Jumlah	LuasTotal (M2)
elv. + 0,00 s/d Ring Balok							
As 2	9,62		3,33		32,03	2	64,07
	2,75		3,33		9,16	1	9,16
As 3	9,62		3,73		35,88	2	71,77
As 4	8,25		3,73		30,77	2	61,55
As 5'	8,37		3,73		31,22	1	31,22
As 8	8,25		3,73		30,77	1	30,77
As 9	2,62		3,33		8,72	1	8,72
	5,50		3,73		20,52	1	20,52
	5,50		0,77		4,24	1	4,24
	2,75		3,73		10,26	2	20,52
	2,75		3,33		9,16	1	9,16
As 9'	2,74		3,23		8,85	1	8,85
As 10	2,50		3,23		8,08	1	8,08
As 10'	2,74		3,23		8,85	1	8,85
As 11	2,50		3,23		8,08	1	8,08
As A		2,75	3,73		10,26	2	20,52
		14,50	3,73		54,09	1	54,09
		5,24	3,23		16,93	1	16,93
As A'		1,64	3,73		6,12	2	12,23
As A'''		2,75	3,73		10,26	1	10,26
		5,24	3,23		16,93	1	16,93
As B		2,75	3,73		10,26	1	10,26
As B'		2,75	3,73		10,26	1	10,26
As D		11,00	3,73		41,03	1	41,03
		2,75	3,73		10,26	1	10,26
As F		2,75	3,73		10,26	1	10,26
As G		2,75	3,73		10,26	1	10,26
As I		14,62	3,73		54,53	1	54,53
As K		2,75	3,73		10,26	1	10,26
As L		2,75	3,73		10,26	2	20,52
		14,50	3,73		54,09	1	54,09

elv. Ring Balok s/d Kuda-kuda							
As 2	23,21		1,34		31,07	1	31,07
As 9	23,34		1,34		31,24	1	31,24
Lapis Kolom Depan							
As 1	1,00		3,13		3,13	2	6,26
Atas Dak							
Teras Depan	4,00		0,38		1,52	1	1,52
		3,25	0,38		1,23	2	2,47
Teras Belakang	5,00		0,38		1,90	1	1,90
		2,25	0,38		0,85	2	1,71
		dikurangi					
Pintu PJ1	1,68		2,68		4,50	-2	(9,00)
	0,54		2,38		1,27	-4	(5,09)
Pintu P1	1,68		2,68		4,50	-4	(18,01)
Pintu P2	0,98		2,68		2,63	-11	(28,89)
Pintu P3	0,88		2,68		2,36	-2	(4,72)
Pintu P4	0,78		2,68		2,09	-4	(8,36)
Pintu PS	0,98		2,68		2,63	-1	(2,63)
Jendela J1	2,75		2,38		6,55	-14	(91,63)
Jendela J2	2,06		2,38		4,90	-4	(19,61)
Jendela J3	0,75		2,38		1,79	-2	(3,57)
Jendela J4	2,75		1,58		4,35	-4	(17,38)
Jendela J5	1,81		2,38		4,31	-2	(8,62)
Jendela J6	2,75		1,58		4,35	-3	(13,04)
Jendela J7	1,37		2,38		3,26	-4	(13,04)
Jendela J8	0,68		2,38		1,62	-4	(6,47)
Partisi PR1	2,75		2,38		6,55	-2	(13,09)
Ventilasi V1	2,75		0,58		1,60	-2	(3,19)
Ventilasi V2	0,72		0,58		0,42	-6	(2,50)
<b>Total (M2)</b>							<b>535,50</b>

## 2 Pek. Plasteran Camp. 1 : 4 + Acian

Uraian	X	Y	Z	L	Luas (M2)	Jumlah	LuasTotal (M2)
2 x luas pas. Bata					535,50	2	1.071,00
dikurangi Keramik Dinding KM/WC					86,18	-1	(86,18)
<b>Total (M2)</b>							<b>984,82</b>

## 3 Pek. Opening Pintu, Jendela dan ventilasi

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Panjang (M1)	Jumlah	Pjg Total (M1)
Pintu PJ1	2,75 0,54			1,00	2,75	2	5,50
				2,00	1,07	2	2,14
				2,00	4,76	2	9,52
				2,00	0,60	2	1,20
Pintu P1	1,68			1,00	1,68	4	6,72
				2,00	5,36	4	21,44
Pintu P2	0,98			1,00	0,98	11	10,78
				2,00	5,36	11	58,96
Pintu P3	0,88			1,00	0,88	2	1,76
				2,00	5,36	2	10,72
Pintu P4	0,78			1,00	0,78	4	3,12
				2,00	5,36	4	21,44
Pintu PS	0,98			1,00	0,98	1	0,98
				2,00	5,36	1	5,36
Jendela J1	2,75			2,00	5,50	14	77,00
				2,00	4,76	14	66,64
Jendela J2	2,06			2,00	4,12	4	16,48
				2,00	4,76	4	19,04
Jendela J3	0,75			2,00	1,50	2	3,00
				2,00	4,76	2	9,52
Jendela J4	2,75			2,00	5,50	4	22,00
				2,00	3,16	4	12,64
Jendela J5	1,81			2,00	3,62	2	7,24
				2,00	4,76	2	9,52
Jendela J6	2,75			2,00	5,50	3	16,50
				2,00	3,16	3	9,48
Jendela J7	1,37			2,00	2,74	4	10,96
				2,00	4,76	4	19,04



















2 Pek. Pas. Homogeneous Tile Lantai uk. 60 x 60 cm

Uraian	X	Y	Z	L	Luas (M2)	Jumlah	LuasTotal (M2)	
Ruang 1	4,37	2,87			12,54	1	12,54	
Ruang 2	5,87	2,87			16,85	1	16,85	
Lobby	2,87	3,00			8,61	1	8,61	
Ruang 3	5,87	2,87			16,85	1	16,85	
Ruang 4	4,37	2,87			12,54	1	12,54	
Lorong	9,00	0,87			7,83	2	15,66	
R. Rapat	8,87	3,87			34,33	1	34,33	
Open Space	8,87	10,87			96,42	1	96,42	
Laboratorium	8,87	11,87			105,29	1	105,29	
Gudang Alat	2,87	2,87			8,24	1	8,24	
Gudang Bahan kimia	2,87	2,87			8,24	1	8,24	
Ruang PLP	2,87	1,87			5,37	1	5,37	
Teras Samping Dalam	5,87	15,87			93,16	1	93,16	
Teras Depan	2,87	2,87			8,24	1	8,24	
Teras Belakang	2,87	1,87			5,37	1	5,37	
Saluran dalam labor	25,42	0,30			7,63	-1	(7,63)	
<b>Total (M2)</b>								<b>440,05</b>

3 Pek. Pas. Keramik Lantai KM/WC uk. 30 x 30 cm

Uraian	X	Y	Z	L	Luas (M2)	Jumlah	LuasTotal (M2)	
	1,37	1,62			2,22	4	8,88	
	2,87	1,12			3,21	2	6,43	
<b>Total (M2)</b>								<b>15,31</b>

F. PEKERJAAN PENGECATAN

1 Pek. Cat Air Dinding

Uraian	X	Y	Z	L	Luas (M2)	Jumlah	LuasTotal (M2)	
					984,82	1	984,82	
<b>Total (M2)</b>								<b>984,82</b>

2 Pek. Cat Minyak Listplank GRC

Uraian	X	Y	Z	L	Luas (M2)	Jumlah	LuasTotal (M2)	
			0,30	95,28	28,58	1	28,58	
<b>Total (M2)</b>								<b>28,58</b>

VI PEKERJAAN LAIN-LAIN

1 Pek. Meja Beton

- Pek. Pas. Bata 1/2 Batu Camp. 1 : 4 (Kaki Meja)

Uraian	X	Y	Z	Sisi	Luas (M2)	Jumlah	LuasTotal (M2)	
Meja A		1,50	0,75	2,00	2,25	3	6,75	
			1,50	0,60	1,00	0,90	3	2,70
	0,70		0,75	4,00	2,10	3	6,30	
		1,24	0,35	2,00	0,87	3	2,60	
	3,24		0,20	1,00	0,65	3	1,94	
Meja B		0,80	0,75	6,00	3,60	1	3,60	
		0,80	0,60	4,00	1,92	1	1,92	
	1,24		0,35	3,00	1,30	1	1,30	
<b>Total (M2)</b>								<b>27,12</b>















Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan



Keterangan

--

Keterangan

--

Keterangan

--

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan





--

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

--

Keterangan

Keterangan



Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan



--

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan


Keterangan

Keterangan

--

Keterangan

Keterangan


<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>



<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

<b>Keterangan</b>

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan



Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

Keterangan

## DAFTAR HARGA SATUAN UPAH DAN BAHAN BANGUNAN

### DAFTAR UPAH

NO.	JENIS UPAH	SATUAN	UPAH	TKDN	KET.
1	2	3	4	5	6
1	Pekerja	OH	Rp 115.000,00	100,00% Lokal	
2	Tukang	OH	Rp 125.000,00	100,00% Lokal	
3	Kepala Tukang	OH	Rp 147.500,00	100,00% Lokal	
4	Mandor	OH	Rp 147.500,00	100,00% Lokal	

### DAFTAR BAHAN BANGUNAN

NO.	JENIS BAHAN	SATUAN	HARGA SATUAN	TKDN	KET.
1	2	3	4	5	5
<b>I</b>	<b>BAHAN PASANGAN</b>				
1	Pasir Urug (PU)	M3	Rp 120.000,00	100,00% Lokal	
2	Pasir Pasang (PP)	M3	Rp 150.000,00	100,00% Lokal	
3	Pasir Beton (PB)	M3	Rp 170.000,00	100,00% Lokal	
	Pasir Beton (PB)	Kg	Rp 121,43	100,00% Lokal	
4	Kerikil (KR)	M3	Rp 200.000,00	100,00% Lokal	
	Kerikil (KR)	Kg	Rp 148,15	100,00% Lokal	
5	Portland Cement (PC)	Kg	Rp 1.600,00	92,79% TKDN Kemenperin	
6	Semen Warna	Kg	Rp 3.000,00	63,98% TKDN Kemenperin	
7	Bata Merah (Ukuran Sedang )	Buah	Rp 450,00	100,00% Lokal	
8	Urugan Biasa	M3	Rp 67.000,00	100,00% Lokal	
9	Ready Mix (K-250)	M3	Rp 1.050.000,00	95,28% TKDN Kemenperin	
10	Batu Kerawang uk. 20 x 20 cm	Buah	Rp 15.000,00	85,52% TKDN Kemenperin	
11	Batu Kerawang uk. 15 x 30 x 20 cm	Buah	Rp 15.000,00	85,52% TKDN Kemenperin	
12	Paving Block tebal 6 cm K-250	M2	Rp 44.500,00	97,27% TKDN Kemenperin	
13	Tanah Hitam	M3	Rp 180.000,00	100,00% Lokal	
14	Tanaman Bunga Perdu	Plb	Rp 20.000,00	100,00% Lokal	
15	Tanaman bergola	Plb	Rp 25.000,00	100,00% Lokal	
<b>II</b>	<b>BAHAN KAYU</b>				
1	Kayu Kelas II (Ex: Kayu Meranti)	M3	Rp 2.895.000,00	100,00% Lokal	
2	Kayu Kelas III (Ex: Kayu Campuran)	M3	Rp 2.450.000,00	100,00% Lokal	
3	Dolken Kayu Galam, Ø (8-10)Cm,Panjang 4 M	Batang	Rp 15.000,00	100,00% Lokal	
4	Lisplank GRC Lebar 30 CM	M1	Rp 76.900,00	83,45% TKDN Kemenperin	
<b>III</b>	<b>BAHAN BESI DAN BAJA</b>				
1	Baja Polos	Kg	Rp 14.600,00	54,03% TKDN Kemenperin	
2	Kawat Beton	Kg	Rp 18.000,00	54,97% TKDN Kemenperin	
<b>IV</b>	<b>BAHAN PAKU</b>				
1	Paku Biasa	Kg	Rp 18.000,00	64,48% TKDN Kemenperin	
2	Paku Skrup 5-10 Cm	Kg	Rp 18.000,00	64,48% TKDN Kemenperin	
3	Paku Atap Genteng Metal	Kg	Rp 18.000,00	64,48% TKDN Kemenperin	
4	Skrup Fixer	Buah	Rp 200,00	64,48% TKDN Kemenperin	
<b>V</b>	<b>BAHAN ALLUMINIUM</b>				
1	Kusen Aluminium 3"	M'	Rp 50.000,00	53,17% TKDN Kemenperin	
2	Rangka Jendela Aluminium	M'	Rp 50.000,00	53,17% TKDN Kemenperin	
3	Rangka Pintu Aluminium	M'	Rp 50.000,00	53,17% TKDN Kemenperin	
4	Aluminium Strip	M'	Rp 50.000,00	53,17% TKDN Kemenperin	
<b>VI</b>	<b>BAHAN LANTAI</b>				
1	Homogeneous Tile (60x60) Cm	Buah	Rp 60.000,00	74,97% TKDN Kemenperin	
2	Plint Homogeneous Tile (10x60) Cm	Buah	Rp 10.000,00	74,97% TKDN Kemenperin	
3	Keramik (30x30) Cm	Buah	Rp 6.600,00	75,39% TKDN Kemenperin	
4	Keramik (30x60) cm	Buah	Rp 13.200,00	75,39% TKDN Kemenperin	
5	Vynil	Buah	Rp 10.000,00	53,39% TKDN Kemenperin	
<b>VII</b>	<b>BAHAN ATAP</b>				
1	Perabung genteng metal (Panjang 0,90 Meter)	Lbr	Rp 22.300,00	51,54% TKDN Kemenperin	
2	Spandek Tebal 0,30 MM	M2	Rp 75.000,00	56,13% TKDN Kemenperin	
<b>VIII</b>	<b>BAHAN LANGIT-LANGIT</b>				
1	Multiplek Tebal 12,0 MM	Lembar	Rp 214.200,00	83,72% TKDN Kemenperin	
2	Multiplek Tebal 9,0 MM	Lembar	Rp 130.000,00	83,72% TKDN Kemenperin	
3	Plafond PVC + Rangka	M2	Rp 200.000,00	84,89% TKDN Kemenperin	

<b>IX</b>	<b>BAHAN PIPA DAN SANITAIR</b>					
1	Pipa PVC Type AW Ø 1/2"	M'	Rp	7.800,00	88,00%	TKDN Kemenperin
2	Pipa PVC Type AW Ø 3/4"	M'	Rp	10.200,00	88,00%	TKDN Kemenperin
3	Pipa PVC Type AW Ø 3"	M'	Rp	77.400,00	88,00%	TKDN Kemenperin
4	Pipa PVC Type AW Ø 4"	M'	Rp	110.500,00	88,00%	TKDN Kemenperin
5	Pipa PVC Type AW Ø 6"	M'	Rp	143.775,00	88,00%	TKDN Kemenperin
6	Kran Air Ø 1/2" atau 3/4"	Bh	Rp	35.000,00	94,90%	TKDN Kemenperin
7	Kran Wastafel	Bh	Rp	200.000,00	94,90%	TKDN Kemenperin
8	Kloset Duduk	Bh	Rp	850.000,00	41,15%	TKDN Kemenperin
9	Kloset Jongkok	Bh	Rp	180.000,00	41,15%	TKDN Kemenperin
10	Flexibel Hose	Bh	Rp	75.000,00	33,43%	TKDN Kemenperin
11	Jet Washer	Bh	Rp	220.000,00	46,90%	TKDN Kemenperin
12	Seal Tape	Bh	Rp	10.100,00	56,08%	TKDN Kemenperin
13	Floor Drain	Bh	Rp	65.000,00	52,20%	TKDN Kemenperin
14	Tangki Air 1000 Liter	Unit	Rp	1.400.000,00	35,03%	TKDN Kemenperin
<b>X</b>	<b>BAHAN PENGANTUNG / KUNCI</b>					
1	Handle Pintu	Bh	Rp	231.500,00	15,13%	TKDN Kemenperin
2	Kunci Pintu	Bh	Rp	665.000,00	37,23%	TKDN Kemenperin
3	Hinges/Engsel Pintu	Bh	Rp	74.500,00	25,06%	TKDN Kemenperin
4	Handle Casement jendela/Ventilasi	Bh	Rp	30.000,00	25,06%	TKDN Kemenperin
5	Friction Stay/Engsel jendela/Ventilasi	Bh	Rp	71.250,00	78,80%	TKDN Kemenperin
6	Rel Pintu Dorong	M1	Rp	800.000,00	48,97%	TKDN Kemenperin
<b>XI</b>	<b>BAHAN KACA</b>					
1	Kaca 5 mm	M2	Rp	112.500,00	55,69%	TKDN Kemenperin
2	Profil Kaca	M1	Rp	15.000,00	48,97%	TKDN Kemenperin
<b>XII</b>	<b>BAHAN LISTRIK</b>					
1	Pemasangan Titik Lampu dan Stop Kontak (termasuk kabel dan Aksesoris)	Titik	Rp	180.000,00	94,59%	TKDN Kemenperin
2	Lampu LED 12 Watt	Buah	Rp	60.000,00	43,21%	TKDN Kemenperin
3	Lampu TL Komplit 2 x 18 Watt	Buah	Rp	250.000,00	43,21%	TKDN Kemenperin
4	Stop kontak	Buah	Rp	25.000,00	33,13%	TKDN Kemenperin
5	Saklar Tunggal	Buah	Rp	16.700,00	33,13%	TKDN Kemenperin
6	Saklar Ganda	Buah	Rp	22.200,00	33,13%	TKDN Kemenperin
7	Saklar Triple	Buah	Rp	27.700,00	33,13%	TKDN Kemenperin
8	Panel Listrik	Unit	Rp	850.000,00	33,13%	TKDN Kemenperin
<b>XIII</b>	<b>BAHAN CAT</b>					
1	Cat tembok (Penutup)	Kg	Rp	65.000,00	58,42%	TKDN Kemenperin
2	Cat tembok (Dasar)	Kg	Rp	32.000,00	58,42%	TKDN Kemenperin
3	Cat Minyak (Penutup)	Kg	Rp	60.000,00	58,42%	TKDN Kemenperin
4	Cat Minyak (Dasar)	Kg	Rp	32.000,00	58,42%	TKDN Kemenperin
5	Menie	Kg	Rp	34.800,00	58,42%	TKDN Kemenperin
6	Plamir	Kg	Rp	32.000,00	62,34%	TKDN Kemenperin
7	Kertas Amplas	Lbr	Rp	10.100,00	58,42%	TKDN Kemenperin
8	Kuas 3"	Bh	Rp	27.100,00	100,00%	TKDN Kemenperin
9	Thinner / Pengencer Cat	Kg	Rp	47.500,00	57,46%	TKDN Kemenperin
<b>XIV</b>	<b>ALAT / BAHAN LAIN-LAIN</b>					
1	Concrete Mixer	Hari	Rp	250.000,00		TKDN Kemenperin
2	Air Kerja	Liter	Rp	50,00	100,00%	TKDN Kemenperin
3	Lem Kayu	Kg	Rp	29.100,00	45,83%	TKDN Kemenperin
4	Sealant	Kg	Rp	82.600,00	40,15%	TKDN Kemenperin
5	Minyak Bekisting	Liter	Rp	7.100,00	93,51%	TKDN Kemenperin
6	Penjaga Jarak Bekisting / Spacer	Buah	Rp	5.900,00	100,00%	TKDN Kemenperin



# ANALISA H

1. **PERSIAPAN LAPANGAN/SITE WORK**  
1. 1. **PEKERJAAN PERSIAPAN**

1. 1. 3. **Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah**

1. 1. 3. 1. **1 m2 pembersihan dan pengupasan permukaan tanah (striping) s.d. ta**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

1. 1. 4. **Pengukuran dan pasangn bouwplank**

1. 1. 4. 2. **Pasangan 1 m' bouwplank**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Kayu	L.02	OH
	Kepala Tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Kayu balok 5/7		M <sup>3</sup>
	Kayu papan 3/20		M <sup>3</sup>
	Paku 2"-3"		Kg
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

1. 2. **PEKERJAAN GALIAN TANAH**

1. 2. 1. **Tanah Biasa**  
1. 2. 1. 1. **Cara Manual**

1. 2. 1. 1. 1. **Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

1. 3.

**PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN (TERMASUK PERATAAN D**

1. 3. 1.

**Timbunan atau Urukan secara Manual**

1. 3. 1. 1.

**1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah tanpa pemadatan secara manual**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

1. 3. 1. 2.

**1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk untuk volume s.d 200 m3 tanpa pemadatan**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Pasir urug		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D

<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>
----------	-------------------------------------

1. 3. 1. 4.

1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir tanpa pemadatan sec

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Tanah urug		M <sup>3</sup>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2.

**PEKERJAAN STRUKTUR**

2. 1.

**PEKERJAAN RANGKA ATAP**

2. 1. 1.

**Rangka Atap Baja Ringan**

2. 1. 1. 1.

**Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH
	Kepala Tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Baja ringan canai dingin C75		Btg
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2.

**PEKERJAAN STRUKTUR BETON**

2. 2. 1.

**Struktur Atas**

2. 2. 1. 1.

**Penulangan Beton**

2. 2. 1. 1. 1.

**1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara M:**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang besi	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH

	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Besi beton (polos)		Kg
	Kawat beton		Kg
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 1. 3.

**1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP atau Bj**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang besi	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Besi beton (polos)		Kg
	Kawat beton		Kg
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 3.

2. 2. 1. 3. 1.

**Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting**

**Pemasangan 1 m2 bekisting untuk fondasi telapak (3 kali pakai)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang kayu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Papan Kayu kelas III		M <sup>3</sup>
	Paku 5 – 10 cm		Kg
	Minyak bekisting		Liter
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 3. 3.

**Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof (3 kali pakai)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang kayu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Papan Kayu kelas III		M <sup>3</sup>
	Paku 5 – 10 cm		Kg
	Minyak bekisting		Liter
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 3. 4.

**Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom (3 kali pakai)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang kayu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Paku 5 – 10 cm		Kg
	Minyak bekisting		Liter
	Balok kayu kelas II		M <sup>3</sup>
	Plywood tebal 9 mm		Lembar
	Dolken kayu dia. 8-10cm panjang 4 m		Batang
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 3. 5.

**Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok (3 kali pakai)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang kayu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		

	Paku 5 – 10 cm		Kg
	Minyak bekisting		Liter
	Balok kayu kelas II		M <sup>3</sup>
	Plywood tebal 9 mm		Lembar
	Dolken kayu dia. 8-10cm panjang 4 m		Batang
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)		
<b>E</b>	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 3. 6.

**Pemasangan 1 m2 bekisting untuk plat lantai (3 kali pakai)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang kayu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Paku 5 – 10 cm		Kg
	Minyak bekisting		Liter
	Balok kayu kelas II		M <sup>3</sup>
	Ply Plywood tebal 9 mm		Lembar
	Dolken kayu dia. 8-10cm panjang 4 m		Batang
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)		
<b>E</b>	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 3. 7.

**1 m2 bekisting untuk dinding shearwall (3 kali pakai)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang kayu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Paku 5 – 10 cm		Kg
	Minyak bekisting		Liter
	Balok kayu kelas II		M <sup>3</sup>
	Ply Plywood tebal 9 mm		Lembar
	Dolken kayu dia. 8-10cm panjang 4 m		Batang
	Penjaga jarak bekisting/spacer		Buah
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		

D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 4.  
2. 2. 1. 4. 1.

**Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Manual**  
1 m3 beton mutu rendah f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat ma

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Semen Portland		Kg
	Pasir beton		Kg
	Kerikil (Maks 30mm)		Kg
	Air		Liter
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 4. 3.

1 m3 beton mutu rendah f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat mal

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Semen Portland		Kg
	Pasir beton		Kg
	Kerikil (Maks 30mm)		Kg
	Air		Liter
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 4. 5.

1 m3 beton mutu sedang f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat ma

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		

	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B. BAHAN</b>			
	Semen Portland		Kg
	Pasir beton		Kg
	Kerikil (Maks 30mm)		Kg
	Air		Liter
<b>C PERALATAN</b>			
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 5.  
2. 2. 1. 5. 1.

**Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Semi Mekanis  
1 m3 beton mutu rendah f'c 10 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat mal**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A. TENAGA KERJA</b>			
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B. BAHAN</b>			
	Semen Portland		Kg
	Pasir beton		Kg
	Kerikil (Maks 30mm)		Kg
	Air		Liter
<b>C PERALATAN</b>			
	Molen/Beton mixer 0,35 m3		Hari
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 5. 2.

**1 m3 beton mutu rendah f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat mal**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A. TENAGA KERJA</b>			
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B. BAHAN</b>			
	Semen Portland		Kg
	Pasir beton		Kg
	Kerikil (Maks 30mm)		Kg
	Air		Liter



<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
	Molen/Beton mixer 0,35 m3		Hari
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 5. 4.

1 m3 beton mutu sedang f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat ma

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Semen Portland		Kg
	Pasir beton		Kg
	Kerikil (Maks 30mm)		Kg
	Air		Liter
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
	Molen/Beton mixer 0,35 m3		Hari
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 6.

2. 2. 1. 6. 1.

Pengecoran Campuran Beton Ready Mix

1 m<sup>3</sup> Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Beton Ready Mixed fc. 20 Mpa (K-250)		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 10.

2. 2. 1. 10. 1.

Kolom/Balok Praktis

Pembuatan 1 m' kolom praktis beton bertulang (11x11)

No.	Uraian	Kode	Satuan
-----	--------	------	--------

NO.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Tukang Kayu	L.02	OH
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>
	Paku 5 cm – 12 cm		Kg
	Besi beton polos		Kg
	Kawat beton		Kg
	Semen Portland		Kg
	Pasir Beton		M <sup>3</sup>
	Kerikil		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

2. 2. 1. 10. 2.

**Pembuatan 1 m' balok praktis beton bertulang (10x15)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH
	Tukang Kayu	L.02	OH
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Kayu kelas III		M <sup>3</sup>
	Paku 5 cm – 12 cm		Kg
	Minyak bekisting		Liter
	Besi beton polos		Kg
	Kawat beton		Kg
	Semen Portland		Kg
	Pasir Beton		M <sup>3</sup>
	Kerikil		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3.

3. 1.

**PEKERJAAN ARSITEKTUR  
PEKERJAAN PENUTUP ATAP**

- 3. 1. 3.
- 3. 1. 3. 8.

**PENUTUP ATAP LAINNYA**

**Pemasangan 1 m2 Atap Metal Menerus Tebal 0,3 mm**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Atap Metal Menerus Tebal 0.3 mm		M <sup>2</sup>
	Paku Sekrup 2"		Kg
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

- 3. 1. 3. 11.

**Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Nok Standar		Lembar
	Paku Pancing		Kg
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

- 3. 3.

**PEKERJAAN AKSESORIS ATAP**

- 3. 3. 5.

**Pemasangan 1 m' Lisplank Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 30cm**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	GRC/Serat Semen Lebar 30cm		M <sup>1</sup>

	Paku 5 cm dan 7 cm		Kg
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 6.

**PEKERJAAN PASANGAN DINDING**

3. 6. 1.

**DINDING BATA MERAH**

3. 6. 1. 1.

**Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tip**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Bata merah		Buah
	Semen Portland		Kg
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 6. 1. 6.

**Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Ti**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Bata merah		Buah
	Semen Portland		Kg
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 6. 1. 8.

**Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Ti**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Bata merah		Buah
	Semen Portland		Kg
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 7.

**PEKERJAAN PLESTERAN DAN ACIAN**

3. 7. 2.

**Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 2PP Tebal 15 mm**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Semen Portland		Kg
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 7. 4.

**Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15 mm**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Semen Portland		Kg
	Pasir pasang		M <sup>3</sup>

<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 7. 8.

**Pemasangan 1 m2 Acian**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Semen Portland		Kg
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 8.

**Pemasangan 1 m2 Acian**

3. 8. 4.

**Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Das**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang cat	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Cat menie		Kg
	Plamuur		Kg
	Cat dasar		Kg
	Cat penutup		Kg
	Kuas		Buah
	Pengencer		Kg
	Ampelas		Lembar
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 8. 10.

**Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang cat	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Cat dasar		Kg
	Cat penutup		Kg
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 9.

**PEKERJAAN PENUTUP LANTAI**

3. 9. 4.

**HOMOGENEOUS TILE**

3. 9. 4. 3.

**Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Ukuran 60 cm x 60 cm (1S**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Homogeneous Tile ukuran 60 x 60 cm		Buah
	Semen Portland		Kg
	Semen Warna		Kg
	Pasir Pasang		M <sup>3</sup>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 9. 4. 6.

**Pemasangan 1 m' Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH

<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Plint Homogeneous Tile ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm		Buah
	Semen Portland		Kg
	Semen Warna		Kg
	Pasir Pasang		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 9. 8.

**KERAMIK**

3. 9. 8. 2.

**Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Keramik uk. 30 x 30 cm		Buah
	Semen Portland		Kg
	Semen Warna		Kg
	Pasir Pasang		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 9. 9.

**PENUTUP LANTAI LAINNYA**

3. 9. 9. 7.

**Pemasangan 1 m2 Lantai Vynil Ukuran 30cm x 30cm**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Vynil		Buah
	Lem Karet		Kg
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		



D	Jumlah (A+B+C)	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)	8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>	

3. 9. 9. 8.

**Pemasangan 1 m' Plint Vynil 15cm x 30cm**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A. TENAGA KERJA</b>			
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B. BAHAN</b>			
	Vynil		Buah
	Lem Karet		Kg
<b>C. PERALATAN</b>			
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 10.

**PEKERJAAN PENUTUP DINDING**

3. 10. 1.

**DINDING KERAMIK**

**Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Ukuran 30 cm x 60 cm (1SP : 2PP)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A. TENAGA KERJA</b>			
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B. BAHAN</b>			
	Keramik uk. 30 x 60 cm		Buah
	Semen Portland		Kg
	Semen Warna		Kg
	Pasir Pasang		M <sup>3</sup>
<b>C. PERALATAN</b>			
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 11.

**PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA**

3. 11. 1.

**PINTU**

3. 11. 1. 4.

**Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm**

No.	Uraian	Kode	Satuan
-----	--------	------	--------

NO.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Aluminium	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Profil aluminium		M <sup>1</sup>
	Aluminium strip		M <sup>1</sup>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 11. 1. 5.

**Pemasangan 1 m2 Pintu Kaca Rangka Aluminium**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Aluminium	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Profil aluminium		M <sup>1</sup>
	Profil kaca		M <sup>1</sup>
	Sealant		Tube
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 11. 1. 6.

**Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Rangka Aluminium**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Aluminium	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Profil aluminium		M <sup>1</sup>
	Profil kaca		M <sup>1</sup>
	Sealant		Tube
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		

D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 11. 3.

### KUSEN PINTU DAN JENDELA

3. 11. 3. 1.

#### Pemasangan 1 m' Kusen Aluminium

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang Aluminium	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Profil aluminium 3 inch		M <sup>1</sup>
	Skrup fixer		Buah
	Sealant		Tube
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 12.

### PEKERJAAN KACA

3. 12. 3.

#### Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 5 mm

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang kayu	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Kaca tebal 5 mm		M <sup>2</sup>
	Silicone Sealant 300 ml		Tube
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 18.

### PEKERJAAN SANITAIR

3. 18. 3.

#### KLOSET

3. 18. 3. 1.

#### Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/Monoblock

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Closet duduk		Unit
	Flexible Hose		Unit
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 18. 3. 2.

**Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Kloset Jongkok		Unit
	Pasangan Bata 1 PC : 2 PS		M <sup>2</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 18. 6.

3. 18. 6. 1.

**AKSESORIS SANITAIR**

**Pemasangan 1 Buah Floor Drain**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Floor drain		Unit
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		

D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 18. 6. 2.

**Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2" atau 3/4"**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Kran Air		Buah
	Sealtape		Buah
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**Pemasangan 1 Buah Kran Wastafel**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Kran Air		Buah
	Sealtape		Buah
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

3. 18. 6. 3.

**Pemasangan 1 Buah Jet Washer**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH

<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Jet Washer		Buah
	Sealtape		Buah
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

6. 4.

6. 4. 1.

#### SISTEM PERPIPAAN DALAM GEDUNG

##### Pipa PVC

6. 4. 1. 2.

##### Pemasangan 1 m pipa PVC AW, Dia. 3/4" (20 mm)

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang pipa	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + fitting & aksesoris		M <sup>1</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

6. 4. 1. 8.

##### Pemasangan 1 m pipa PVC AW, Dia. 3" (80 mm)

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang pipa	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Pipa PVC AW ; Dia. 3" ; (80 mm) + fitting & aksesoris		M <sup>1</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

6. 4. 1. 9.

**Pemasangan 1 m pipa PVC AW, Dia. 4" (100 mm)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang pipa	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) + fitting & aksesoris		M <sup>1</sup>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

6. 4. 1. 11.

**Pemasangan 1 m pipa PVC AW, Dia. 6" (150 mm)**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang pipa	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		
	Pipa PVC AW ; Dia. 6" ; (150 mm) + fitting & aksesoris		M <sup>1</sup>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>		
D	Jumlah (A+B+C)		
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

7.

**JALAN PADA PERMUKIMAN**

7. 1.

**JALAN PAVING BLOCK**

7. 1. 1.

**Pemasangan Paving Block**

7. 1. 1.

**Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20**

No.	Uraian	Kode	Satuan
<b>A.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>		
	Pekerja	L.01	OH
	Tukang batu/beton	L.02	OH
	Kepala tukang	L.03	OH
	Mandor	L.04	OH
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>		

	Paving Block Tebal 6 cm f'c 20 MPa		M <sup>2</sup>
	Pasir beton		M <sup>3</sup>
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		
<b>D</b>	Jumlah (A+B+C)		
<b>E</b>	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)		8 % x D
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**1 Pemasangan 1 Unit Pintu PJ1**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame Pintu Aluminium		M <sup>2</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Pintu		Bh
	Kunci Pintu		Bh
	Engsel Pintu		Bh
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**2 Pemasangan 1 Unit Pintu P1**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame Pintu Aluminium		M <sup>2</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Pintu		Bh
	Kunci Pintu		Bh
	Engsel Pintu		Bh
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**3 Pemasangan 1 Unit Pintu P2**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame Pintu Aluminium		M <sup>2</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Pintu		Bh
	Kunci Pintu		Bh
	Engsel Pintu		Bh
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**4 Pemasangan 1 Unit Pintu P3**

No.	Uraian	Kode	Satuan
-----	--------	------	--------



	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame Pintu Aluminium Strip		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Pintu		Bh
	Kunci Pintu		Bh
	Engsel Pintu		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**5 Pemasangan 1 Unit Pintu P4**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame Pintu Aluminium Strip		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Pintu		Bh
	Kunci Pintu		Bh
	Engsel Pintu		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**6 Pemasangan 1 Unit Pintu PS**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame Pintu Aluminium		M <sup>2</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Pintu		Bh
	Kunci Pintu		Bh
	Rel Pintu		M <sup>1</sup>
	Handle Cassement Jendela		M2
	Friction Stay		M2
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**7 Pemasangan 1 Unit Jendela J1**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**8 Pemasangan 1 Unit Jendela J2**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**9 Pemasangan 1 Unit Jendela J3**

No.	Uraian	Kode	Satuan
-----	--------	------	--------

	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**10 Pemasangan 1 Unit Jendela J4**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**11 Pemasangan 1 Unit Jendela J5**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**12 Pemasangan 1 Unit Jendela J6**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**13 Pemasangan 1 Unit Jendela J7**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**14 Pemasangan 1 Unit Jendela J8**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh

	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>
--	-------------------------------------

**15 Pemasangan 1 Unit Partisi PR1**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**16 Pemasangan 1 Unit Partisi PR2**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>3</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**17 Pemasangan 1 Unit Ventilasi V1**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>1</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	Kaca 5 mm		M <sup>2</sup>
	Handle Cassement Jendela		Bh
	Friction Stay		Bh
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

**18 Pemasangan 1 Unit Ventilasi V2**

No.	Uraian	Kode	Satuan
	Kusen Aluminium		M <sup>1</sup>
	Frame jendela/Ventilasi Aluminium		M <sup>2</sup>
	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>		

# HARGA SATUAN PEKERJAAN

naman  $\varnothing$  2 cm

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,10000	Rp 115.000,00	Rp 11.500,00	100,00%
0,00500	Rp 147.500,00	Rp 737,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 12.237,50</b>	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp -</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 12.237,50	
		Rp 979,00	
		<b>Rp 13.216,50</b>	<b>100,00%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,01200	Rp 115.000,00	Rp 1.380,00	100,00%
0,00600	Rp 125.000,00	Rp 750,00	100,00%
0,00060	Rp 147.500,00	Rp 88,50	100,00%
0,00120	Rp 147.500,00	Rp 177,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 2.395,50</b>	
0,01300	Rp 2.895.000,00	Rp 37.635,00	100,00%
0,00700	Rp 2.895.000,00	Rp 20.265,00	100,00%
0,02000	Rp 18.000,00	Rp 360,00	64,48%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 58.260,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 60.655,50	
		Rp 4.852,44	
		<b>Rp 65.507,94</b>	<b>99,79%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,75000	Rp 115.000,00	Rp 86.250,00	100,00%
0,03800	Rp 147.500,00	Rp 5.605,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 91.855,00</b>	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp -</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 91.855,00	
		Rp 7.348,40	
		<b>Rp 99.203,40</b>	<b>100,00%</b>

DAN PERAPIHAN)

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,05000	Rp 115.000,00	Rp 5.750,00	100,00%
0,02500	Rp 147.500,00	Rp 3.687,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 9.437,50</b>	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp -</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 9.437,50	
		Rp 755,00	
		<b>Rp 10.192,50</b>	<b>100,00%</b>

atan secara manual

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,30000	Rp 115.000,00	Rp 34.500,00	100,00%
0,01500	Rp 147.500,00	Rp 2.212,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 36.712,50</b>	
1,20000	Rp 120.000,00	Rp 144.000,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 144.000,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 180.712,50	
		Rp 14.457,00	

	Rp	195.169,50	100,00%
--	----	------------	---------

ara manual

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,10000	Rp 115.000,00	Rp 11.500,00	100,00%
0,01000	Rp 147.500,00	Rp 1.475,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 12.975,00</b>	
1,40000	Rp 67.000,00	Rp 93.800,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 93.800,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 106.775,00	
		Rp 8.542,00	
		<b>Rp 115.317,00</b>	<b>100,00%</b>

n) profil C75

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,73400	Rp 115.000,00	Rp 84.410,00	100,00%
0,73400	Rp 125.000,00	Rp 91.750,00	100,00%
0,07300	Rp 147.500,00	Rp 10.767,50	100,00%
0,02400	Rp 147.500,00	Rp 3.540,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 190.467,50</b>	
0,96030	Rp 20.100,00	Rp 19.302,03	0,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 19.302,03</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 209.769,53	
		Rp 16.781,56	
		<b>Rp 226.551,09</b>	<b>90,80%</b>

anual

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,00700	Rp 115.000,00	Rp 805,00	100,00%
0,00700	Rp 125.000,00	Rp 875,00	100,00%
0,00070	Rp 147.500,00	Rp 103,25	100,00%

0,00070	Rp	147.500,00	Rp	103,25	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>1.886,50</b>	
1,02000	Rp	14.600,00	Rp	14.892,00	54,03%
0,01500	Rp	18.000,00	Rp	270,00	54,97%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>15.162,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	17.048,50	
			Rp	1.363,88	
			<b>Rp</b>	<b>18.412,38</b>	<b>59,13%</b>

**TS diameter < 12 mm, cara Manual**

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,00160	Rp	115.000,00	Rp	184,00	100,00%
0,00170	Rp	125.000,00	Rp	212,50	100,00%
0,00016	Rp	147.500,00	Rp	23,60	100,00%
0,00016	Rp	147.500,00	Rp	23,60	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>443,70</b>	
1,02000	Rp	14.600,00	Rp	14.892,00	54,03%
0,02800	Rp	18.000,00	Rp	504,00	54,97%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>15.396,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	15.839,70	
			Rp	1.267,18	
			<b>Rp</b>	<b>17.106,88</b>	<b>55,35%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,52000	Rp	115.000,00	Rp	59.800,00	100,00%
0,26000	Rp	125.000,00	Rp	32.500,00	100,00%
0,02600	Rp	147.500,00	Rp	3.835,00	100,00%
0,00900	Rp	147.500,00	Rp	1.327,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>97.462,50</b>	
0,01600	Rp	2.450.000,00	Rp	39.200,00	100,00%
0,30000	Rp	18.000,00	Rp	5.400,00	64,48%
0,10000	Rp	7.100,00	Rp	710,00	93,51%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>45.310,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	142.772,50	
			Rp	11.421,80	
			<b>Rp</b>	<b>154.194,30</b>	<b>98,62%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,52000	Rp 115.000,00	Rp 59.800,00	100,00%
0,26000	Rp 125.000,00	Rp 32.500,00	100,00%
0,02600	Rp 147.500,00	Rp 3.835,00	100,00%
0,00900	Rp 147.500,00	Rp 1.327,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 97.462,50</b>	
0,01800	Rp 2.450.000,00	Rp 44.100,00	100,00%
0,20000	Rp 18.000,00	Rp 3.600,00	64,48%
0,10000	Rp 7.100,00	Rp 710,00	93,51%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 48.410,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 145.872,50	
		Rp 11.669,80	
		<b>Rp 157.542,30</b>	<b>99,09%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,66000	Rp 115.000,00	Rp 75.900,00	100,00%
0,33000	Rp 125.000,00	Rp 41.250,00	100,00%
0,03300	Rp 147.500,00	Rp 4.867,50	100,00%
0,01100	Rp 147.500,00	Rp 1.622,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 123.640,00</b>	
0,40000	Rp 18.000,00	Rp 7.200,00	64,48%
0,20000	Rp 7.100,00	Rp 1.420,00	93,51%
0,00465	Rp 2.895.000,00	Rp 13.461,75	100,00%
0,12705	Rp 130.000,00	Rp 16.516,50	83,72%
0,65000	Rp 15.000,00	Rp 9.750,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 48.348,25</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 171.988,25	
		Rp 13.759,06	
		<b>Rp 185.747,31</b>	<b>96,90%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,66000	Rp 115.000,00	Rp 75.900,00	100,00%
0,33000	Rp 125.000,00	Rp 41.250,00	100,00%
0,03300	Rp 147.500,00	Rp 4.867,50	100,00%
0,01100	Rp 147.500,00	Rp 1.622,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 123.640,00</b>	



0,40000	Rp	18.000,00	Rp	7.200,00	64,48%
0,20000	Rp	7.100,00	Rp	1.420,00	93,51%
0,00580	Rp	2.895.000,00	Rp	16.791,00	100,00%
0,12705	Rp	130.000,00	Rp	16.516,50	83,72%
0,65000	Rp	15.000,00	Rp	9.750,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>51.677,50</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	175.317,50	
			Rp	14.025,40	
			<b>Rp</b>	<b>189.342,90</b>	<b>96,95%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,66000	Rp	115.000,00	Rp	75.900,00	100,00%
0,33000	Rp	125.000,00	Rp	41.250,00	100,00%
0,03300	Rp	147.500,00	Rp	4.867,50	100,00%
0,01100	Rp	147.500,00	Rp	1.622,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>123.640,00</b>	
0,40000	Rp	18.000,00	Rp	7.200,00	64,48%
0,20000	Rp	7.100,00	Rp	1.420,00	93,51%
0,00465	Rp	2.895.000,00	Rp	13.461,75	100,00%
0,12700	Rp	130.000,00	Rp	16.510,00	83,72%
1,95000	Rp	15.000,00	Rp	29.250,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>67.841,75</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	191.481,75	
			Rp	15.318,54	
			<b>Rp</b>	<b>206.800,29</b>	<b>97,21%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,66000	Rp	115.000,00	Rp	75.900,00	100,00%
0,33000	Rp	125.000,00	Rp	41.250,00	100,00%
0,03300	Rp	147.500,00	Rp	4.867,50	100,00%
0,01100	Rp	147.500,00	Rp	1.622,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>123.640,00</b>	
0,40000	Rp	18.000,00	Rp	7.200,00	64,48%
0,20000	Rp	7.100,00	Rp	1.420,00	93,51%
0,00465	Rp	2.895.000,00	Rp	13.461,75	100,00%
0,12700	Rp	130.000,00	Rp	16.510,00	83,72%
0,97500	Rp	15.000,00	Rp	14.625,00	100,00%
4,00000	Rp	5.900,00	Rp	23.600,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>76.816,75</b>	

<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>	
		Rp	200.456,75	
		Rp	16.036,54	
		<b>Rp</b>	<b>216.493,29</b>	<b>97,34%</b>

**ks 19 mm secara manual (K-100)**

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>
1,65000	Rp 115.000,00	Rp 189.750,00	100,00%
0,27500	Rp 125.000,00	Rp 34.375,00	100,00%
0,02800	Rp 147.500,00	Rp 4.130,00	100,00%
0,00900	Rp 147.500,00	Rp 1.327,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>229.582,50</b>
250,00000	Rp 1.600,00	Rp 400.000,00	92,79%
888,00000	Rp 121,43	Rp 107.828,57	100,00%
1.009,00000	Rp 148,15	Rp 149.481,48	100,00%
202,00000	Rp 50,00	Rp 10.100,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>667.410,05</b>
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>
		Rp	896.992,55
		Rp	71.759,40
		<b>Rp</b>	<b>968.751,96</b>
			<b>96,78%</b>

**ks 19 mm secara manual (K-175)**

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>
1,65000	Rp 115.000,00	Rp 189.750,00	100,00%
0,27500	Rp 125.000,00	Rp 34.375,00	100,00%
0,02800	Rp 147.500,00	Rp 4.130,00	100,00%
0,00900	Rp 147.500,00	Rp 1.327,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>229.582,50</b>
306,00000	Rp 1.600,00	Rp 489.600,00	92,79%
832,00000	Rp 121,43	Rp 101.028,57	100,00%
1.009,00000	Rp 148,15	Rp 149.481,48	100,00%
202,00000	Rp 50,00	Rp 10.100,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>750.210,05</b>
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>
		Rp	979.792,55
		Rp	78.383,40
		<b>Rp</b>	<b>1.058.175,96</b>
			<b>96,40%</b>

**ks 19 mm secara manual (K-250)**

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>

1,65000	Rp	115.000,00	Rp	189.750,00	100,00%
0,27500	Rp	125.000,00	Rp	34.375,00	100,00%
0,02800	Rp	147.500,00	Rp	4.130,00	100,00%
0,00900	Rp	147.500,00	Rp	1.327,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>229.582,50</b>	
348,00000	Rp	1.600,00	Rp	556.800,00	92,79%
790,00000	Rp	121,43	Rp	95.928,57	100,00%
1.009,00000	Rp	148,15	Rp	149.481,48	100,00%
202,00000	Rp	50,00	Rp	10.100,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>812.310,05</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	1.041.892,55	
			Rp	83.351,40	
			<b>Rp</b>	<b>1.125.243,96</b>	<b>96,15%</b>

**ks 19 mm secara semi mekanis (K-100)**

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
1,00000	Rp	115.000,00	Rp	115.000,00	100,00%
0,25000	Rp	125.000,00	Rp	31.250,00	100,00%
0,02500	Rp	147.500,00	Rp	3.687,50	100,00%
0,10000	Rp	147.500,00	Rp	14.750,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>164.687,50</b>	
267,00000	Rp	1.600,00	Rp	427.200,00	92,79%
871,00000	Rp	121,43	Rp	105.764,29	100,00%
1.009,00000	Rp	148,15	Rp	149.481,48	100,00%
202,00000	Rp	50,00	Rp	10.100,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>692.545,77</b>	
0,14750	Rp	250.000,00	Rp	36.875,00	0,00%
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>36.875,00</b>	
			Rp	894.108,27	
			Rp	71.528,66	
			<b>Rp</b>	<b>965.636,93</b>	<b>92,43%</b>

**ks 19 mm secara semi mekanis (K-175)**

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
1,00000	Rp	115.000,00	Rp	115.000,00	100,00%
0,25000	Rp	125.000,00	Rp	31.250,00	100,00%
0,02500	Rp	147.500,00	Rp	3.687,50	100,00%
0,10000	Rp	147.500,00	Rp	14.750,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>164.687,50</b>	
306,00000	Rp	1.600,00	Rp	489.600,00	92,79%
832,00000	Rp	121,43	Rp	101.028,57	100,00%
1.009,00000	Rp	148,15	Rp	149.481,48	100,00%
202,00000	Rp	50,00	Rp	10.100,00	100,00%

<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>750.210,05</b>		
0,14750	Rp	250.000,00	Rp	36.875,00	0,00%
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>36.875,00</b>		
			Rp	951.772,55	
			Rp	76.141,80	
			<b>Rp</b>	<b>1.027.914,36</b>	<b>92,42%</b>

**ks 19 mm secara semi mekanis (K-250)**

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>		
1,00000	Rp	115.000,00	Rp	115.000,00	100,00%
0,25000	Rp	125.000,00	Rp	31.250,00	100,00%
0,02500	Rp	147.500,00	Rp	3.687,50	100,00%
0,10000	Rp	147.500,00	Rp	14.750,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>164.687,50</b>		
348,00000	Rp	1.600,00	Rp	556.800,00	92,79%
790,00000	Rp	121,43	Rp	95.928,57	100,00%
1.009,00000	Rp	148,15	Rp	149.481,48	100,00%
202,00000	Rp	50,00	Rp	10.100,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>812.310,05</b>		
0,14750	Rp	250.000,00	Rp	36.875,00	0,00%
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>36.875,00</b>		
			Rp	1.013.872,55	
			Rp	81.109,80	
			<b>Rp</b>	<b>1.094.982,36</b>	<b>92,40%</b>

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>		
0,40000	Rp	115.000,00	Rp	46.000,00	100,00%
0,10000	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00	100,00%
0,01000	Rp	147.500,00	Rp	1.475,00	100,00%
0,04000	Rp	147.500,00	Rp	5.900,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>65.875,00</b>		
1,02000	Rp	1.050.000,00	Rp	1.071.000,00	95,28%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>1.071.000,00</b>		
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>		
			Rp	1.136.875,00	
			Rp	90.950,00	
			<b>Rp</b>	<b>1.227.825,00</b>	<b>95,55%</b>

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan</b>	<b>Jumlah Harga</b>	<b>TKDN</b>
------------------	---------------------	---------------------	-------------

Koefisien		(Rp.)	(Rp.)	TKDN
0,18000	Rp	115.000,00	Rp 20.700,00	100,00%
0,02000	Rp	125.000,00	Rp 2.500,00	100,00%
0,02000	Rp	125.000,00	Rp 2.500,00	100,00%
0,02000	Rp	125.000,00	Rp 2.500,00	100,00%
0,00600	Rp	147.500,00	Rp 885,00	100,00%
0,00900	Rp	147.500,00	Rp 1.327,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp 30.412,50</b>	
0,00200	Rp	2.450.000,00	Rp 4.900,00	100,00%
0,01000	Rp	18.000,00	Rp 180,00	64,48%
3,00000	Rp	14.600,00	Rp 43.800,00	54,03%
0,45000	Rp	18.000,00	Rp 8.100,00	54,97%
4,00000	Rp	1.600,00	Rp 6.400,00	92,79%
0,00600	Rp	170.000,00	Rp 1.020,00	100,00%
0,00900	Rp	200.000,00	Rp 1.800,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp 66.200,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp -</b>	
			Rp 96.612,50	
			Rp 7.729,00	
			<b>Rp 104.341,50</b>	<b>74,84%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,29700	Rp	115.000,00	Rp 34.155,00	100,00%
0,03300	Rp	125.000,00	Rp 4.125,00	100,00%
0,03300	Rp	125.000,00	Rp 4.125,00	100,00%
0,03300	Rp	125.000,00	Rp 4.125,00	100,00%
0,01000	Rp	147.500,00	Rp 1.475,00	100,00%
0,01500	Rp	147.500,00	Rp 2.212,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp 50.217,50</b>	
0,00300	Rp	2.450.000,00	Rp 7.350,00	100,00%
0,02000	Rp	18.000,00	Rp 360,00	64,48%
0,20000	Rp	7.100,00	Rp 1.420,00	93,51%
3,60000	Rp	14.600,00	Rp 52.560,00	54,03%
0,05000	Rp	18.000,00	Rp 900,00	54,97%
5,50000	Rp	1.600,00	Rp 8.800,00	92,79%
0,00900	Rp	170.000,00	Rp 1.530,00	100,00%
0,01500	Rp	200.000,00	Rp 3.000,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp 75.920,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp -</b>	
			Rp 126.137,50	
			Rp 10.091,00	
			<b>Rp 136.228,50</b>	<b>79,85%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,08000	Rp 115.000,00	Rp 9.200,00	100,00%
0,04000	Rp 125.000,00	Rp 5.000,00	100,00%
0,00400	Rp 147.500,00	Rp 590,00	100,00%
0,00130	Rp 147.500,00	Rp 191,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 14.981,75</b>	
1,62500	Rp 75.000,00	Rp 121.875,00	56,13%
0,15000	Rp 18.000,00	Rp 2.700,00	64,48%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 124.575,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 139.556,75	
		Rp 11.164,54	
		<b>Rp 150.721,29</b>	<b>61,00%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,10000	Rp 115.000,00	Rp 11.500,00	100,00%
1,00000	Rp 125.000,00	Rp 125.000,00	100,00%
0,10000	Rp 147.500,00	Rp 14.750,00	100,00%
0,03330	Rp 147.500,00	Rp 4.911,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 156.161,75</b>	
1,20000	Rp 22.300,00	Rp 26.760,00	51,54%
0,02000	Rp 18.000,00	Rp 360,00	64,48%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 27.120,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 183.281,75	
		Rp 14.662,54	
		<b>Rp 197.944,29</b>	<b>92,85%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,10000	Rp 115.000,00	Rp 11.500,00	100,00%
0,20000	Rp 125.000,00	Rp 25.000,00	100,00%
0,02000	Rp 147.500,00	Rp 2.950,00	100,00%
0,00670	Rp 147.500,00	Rp 988,25	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 40.438,25</b>	
1,05000	Rp 76.900,00	Rp 80.745,00	83,45%

0,05000	Rp	18.000,00	Rp	900,00	64,48%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>81.645,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	122.083,25	
			Rp	9.766,66	
			<b>Rp</b>	<b>131.849,91</b>	<b>88,79%</b>

pe M,fc' 17, 2 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,4000	Rp	115.000,00	Rp	46.000,00	100,00%
0,2000	Rp	125.000,00	Rp	25.000,00	100,00%
0,0200	Rp	147.500,00	Rp	2.950,00	100,00%
0,0067	Rp	147.500,00	Rp	988,25	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>74.938,25</b>	
143,8100	Rp	450,00	Rp	64.714,50	100,00%
43,5000	Rp	1.600,00	Rp	69.600,00	92,79%
0,0800	Rp	150.000,00	Rp	12.000,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>146.314,50</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	221.252,75	
			Rp	17.700,22	
			<b>Rp</b>	<b>238.952,97</b>	<b>97,73%</b>

pe M, fc' 17, 7 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,2000	Rp	115.000,00	Rp	23.000,00	100,00%
0,1000	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00	100,00%
0,0100	Rp	147.500,00	Rp	1.475,00	100,00%
0,0033	Rp	147.500,00	Rp	486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>37.461,75</b>	
71,9100	Rp	450,00	Rp	32.359,50	100,00%
18,9500	Rp	1.600,00	Rp	30.320,00	92,79%
0,0380	Rp	150.000,00	Rp	5.700,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>68.379,50</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	105.841,25	
			Rp	8.467,30	
			<b>Rp</b>	<b>114.308,55</b>	<b>97,93%</b>

pe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,2000	Rp 115.000,00	Rp 23.000,00	100,00%
0,1000	Rp 125.000,00	Rp 12.500,00	100,00%
0,0100	Rp 147.500,00	Rp 1.475,00	100,00%
0,0033	Rp 147.500,00	Rp 486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 37.461,75</b>	
71,9100	Rp 450,00	Rp 32.359,50	100,00%
11,5000	Rp 1.600,00	Rp 18.400,00	92,79%
0,0430	Rp 150.000,00	Rp 6.450,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 57.209,50</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 94.671,25	
		Rp 7.573,70	
		<b>Rp 102.244,95</b>	<b>98,60%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,2000	Rp 115.000,00	Rp 23.000,00	100,00%
0,1000	Rp 125.000,00	Rp 12.500,00	100,00%
0,0100	Rp 147.500,00	Rp 1.475,00	100,00%
0,0033	Rp 147.500,00	Rp 486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 37.461,75</b>	
10,2240	Rp 1.600,00	Rp 16.358,40	92,79%
0,0200	Rp 150.000,00	Rp 3.000,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 19.358,40</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 56.820,15	
		Rp 4.545,61	
		<b>Rp 61.365,76</b>	<b>97,92%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,2000	Rp 115.000,00	Rp 23.000,00	100,00%
0,1000	Rp 125.000,00	Rp 12.500,00	100,00%
0,0100	Rp 147.500,00	Rp 1.475,00	100,00%
0,0033	Rp 147.500,00	Rp 486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 37.461,75</b>	
6,2400	Rp 1.600,00	Rp 9.984,00	92,79%
0,0240	Rp 150.000,00	Rp 3.600,00	100,00%



<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>13.584,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>	
		Rp	51.045,75	
		Rp	4.083,66	
		<b>Rp</b>	<b>55.129,41</b>	<b>98,59%</b>

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>
0,2000	Rp 115.000,00	Rp 23.000,00	100,00%
0,1000	Rp 125.000,00	Rp 12.500,00	100,00%
0,0100	Rp 147.500,00	Rp 1.475,00	100,00%
0,0033	Rp 147.500,00	Rp 486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>37.461,75</b>
3,2500	Rp 1.600,00	Rp 5.200,00	92,79%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>5.200,00</b>
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>
		Rp	42.661,75
		Rp	3.412,94
		<b>Rp</b>	<b>46.074,69</b>
			<b>99,12%</b>

**ar, 2 Lapis Cat Penutup)**

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>
0,0700	Rp 115.000,00	Rp 8.050,00	100,00%
0,0090	Rp 125.000,00	Rp 1.125,00	100,00%
0,0009	Rp 147.500,00	Rp 132,75	100,00%
0,0003	Rp 147.500,00	Rp 44,25	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>9.352,00</b>
0,2000	Rp 34.800,00	Rp 6.960,00	58,42%
0,1500	Rp 32.000,00	Rp 4.800,00	62,34%
0,1700	Rp 32.000,00	Rp 5.440,00	58,42%
0,2600	Rp 60.000,00	Rp 15.600,00	58,42%
0,0100	Rp 27.100,00	Rp 271,00	100,00%
0,0300	Rp 47.500,00	Rp 1.425,00	57,46%
0,2000	Rp 10.100,00	Rp 2.020,00	58,42%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>36.516,00</b>
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>
		Rp	45.868,00
		Rp	3.669,44
		<b>Rp</b>	<b>49.537,44</b>
			<b>67,52%</b>

## Lapis Cat Penutup)

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0667	Rp 115.000,00	Rp 7.670,50	100,00%
0,0667	Rp 125.000,00	Rp 8.337,50	100,00%
0,0067	Rp 147.500,00	Rp 988,25	100,00%
0,0022	Rp 147.500,00	Rp 324,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 17.320,75</b>	
0,1000	Rp 32.000,00	Rp 3.200,00	58,42%
0,2600	Rp 65.000,00	Rp 16.900,00	58,42%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 20.100,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 37.420,75	
		Rp 2.993,66	
		<b>Rp 40.414,41</b>	<b>77,67%</b>

## P : 2PP)

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,2500	Rp 115.000,00	Rp 28.750,00	100,00%
0,0833	Rp 125.000,00	Rp 10.412,50	100,00%
0,0083	Rp 147.500,00	Rp 1.224,25	100,00%
0,0028	Rp 147.500,00	Rp 413,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 40.799,75</b>	
2,9170	Rp 60.000,00	Rp 175.020,00	74,97%
13,6320	Rp 1.600,00	Rp 21.811,20	92,79%
1,5000	Rp 3.000,00	Rp 4.500,00	63,98%
0,0270	Rp 150.000,00	Rp 4.050,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 205.381,20</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 246.180,95	
		Rp 19.694,48	
		<b>Rp 265.875,43</b>	<b>80,91%</b>

## 1 (1SP : 2PP)

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0714	Rp 115.000,00	Rp 8.211,00	100,00%
0,0357	Rp 125.000,00	Rp 4.462,50	100,00%
0,0036	Rp 147.500,00	Rp 531,00	100,00%
0,0012	Rp 147.500,00	Rp 177,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 13.381,50</b>	

1,7500	Rp	10.000,00	Rp	17.500,00	74,97%
1,7040	Rp	1.600,00	Rp	2.726,40	92,79%
0,1880	Rp	3.000,00	Rp	564,00	63,98%
0,0030	Rp	150.000,00	Rp	450,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>21.240,40</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	34.621,90	
			Rp	2.769,75	
			<b>Rp</b>	<b>37.391,65</b>	<b>86,19%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,1429	Rp	115.000,00	Rp	16.433,50	100,00%
0,0714	Rp	125.000,00	Rp	8.925,00	100,00%
0,0071	Rp	147.500,00	Rp	1.047,25	100,00%
0,0024	Rp	147.500,00	Rp	354,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>26.759,75</b>	
11,6670	Rp	6.600,00	Rp	77.002,20	75,39%
13,6320	Rp	1.600,00	Rp	21.811,20	92,79%
1,5000	Rp	3.000,00	Rp	4.500,00	63,98%
0,0270	Rp	150.000,00	Rp	4.050,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>107.363,40</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	134.123,15	
			Rp	10.729,85	
			<b>Rp</b>	<b>144.853,00</b>	<b>83,49%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,1500	Rp	115.000,00	Rp	17.250,00	100,00%
0,1500	Rp	125.000,00	Rp	18.750,00	100,00%
0,0150	Rp	147.500,00	Rp	2.212,50	100,00%
0,0050	Rp	147.500,00	Rp	737,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp</b>	<b>38.950,00</b>	
11,8700	Rp	10.000,00	Rp	118.700,00	53,39%
0,3500	Rp	29.100,00	Rp	10.185,00	45,83%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>128.885,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	

		Rp	167.835,00	
		Rp	13.426,80	
		<b>Rp</b>	<b>181.261,80</b>	<b>63,75%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0800	Rp 115.000,00	Rp 9.200,00	100,00%
0,0800	Rp 125.000,00	Rp 10.000,00	100,00%
0,0080	Rp 147.500,00	Rp 1.180,00	100,00%
0,0027	Rp 147.500,00	Rp 398,25	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 20.778,25</b>	
3,1000	Rp 10.000,00	Rp 31.000,00	53,39%
0,0800	Rp 29.100,00	Rp 2.328,00	45,83%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 33.328,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 54.106,25	
		Rp 4.328,50	
		<b>Rp 58.434,75</b>	<b>70,96%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,1429	Rp 115.000,00	Rp 16.433,50	100,00%
0,0714	Rp 125.000,00	Rp 8.925,00	100,00%
0,0071	Rp 147.500,00	Rp 1.047,25	100,00%
0,0024	Rp 147.500,00	Rp 354,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 26.759,75</b>	
5,8335	Rp 13.200,00	Rp 77.002,20	75,39%
13,6320	Rp 1.600,00	Rp 21.811,20	92,79%
1,5000	Rp 3.000,00	Rp 4.500,00	63,98%
0,0270	Rp 150.000,00	Rp 4.050,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 107.363,40</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 134.123,15	
		Rp 10.729,85	
		<b>Rp 144.853,00</b>	<b>83,49%</b>

Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	TKDN
-----------	--------------	--------------	------

Koefisien		(Rp.)	(Rp.)	TKDN
0,0850	Rp	115.000,00	Rp 9.775,00	100,00%
0,0850	Rp	125.000,00	Rp 10.625,00	100,00%
0,0090	Rp	147.500,00	Rp 1.327,50	100,00%
0,0030	Rp	147.500,00	Rp 442,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp 22.170,00</b>	
4,4000	Rp	50.000,00	Rp 220.000,00	53,17%
14,4000	Rp	50.000,00	Rp 720.000,00	53,17%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp 940.000,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp -</b>	
			Rp 962.170,00	
			Rp 76.973,60	
			<b>Rp 1.039.143,60</b>	<b>54,25%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0850	Rp	115.000,00	Rp 9.775,00	100,00%
0,0850	Rp	125.000,00	Rp 10.625,00	100,00%
0,0090	Rp	147.500,00	Rp 1.327,50	100,00%
0,0050	Rp	147.500,00	Rp 737,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp 22.465,00</b>	
4,4000	Rp	50.000,00	Rp 220.000,00	53,17%
1,1000	Rp	15.000,00	Rp 16.500,00	48,97%
0,2700	Rp	82.600,00	Rp 22.302,00	40,15%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp 258.802,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp -</b>	
			Rp 281.267,00	
			Rp 22.501,36	
			<b>Rp 303.768,36</b>	<b>55,63%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0850	Rp	115.000,00	Rp 9.775,00	100,00%
0,0850	Rp	125.000,00	Rp 10.625,00	100,00%
0,0090	Rp	147.500,00	Rp 1.327,50	100,00%
0,0050	Rp	147.500,00	Rp 737,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>			<b>Rp 22.465,00</b>	
4,4000	Rp	50.000,00	Rp 220.000,00	53,17%
1,1000	Rp	15.000,00	Rp 16.500,00	48,97%
0,2700	Rp	82.600,00	Rp 22.302,00	40,15%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp 258.802,00</b>	

	<b>Jumlah Harga Peralatan</b>	<b>Rp</b>	<b>-</b>
		Rp	281.267,00
		Rp	22.501,36
		<b>Rp</b>	<b>303.768,36</b>
			<b>55,63%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0430	Rp 115.000,00	Rp 4.945,00	100,00%
0,0430	Rp 125.000,00	Rp 5.375,00	100,00%
0,0040	Rp 147.500,00	Rp 590,00	100,00%
0,0010	Rp 147.500,00	Rp 147,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 11.057,50</b>	
1,1000	Rp 50.000,00	Rp 55.000,00	53,17%
2,0000	Rp 200,00	Rp 400,00	64,48%
0,0600	Rp 82.600,00	Rp 4.956,00	40,15%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 60.356,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 71.413,50	
		Rp 5.713,08	
		<b>Rp 77.126,58</b>	<b>59,58%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0150	Rp 115.000,00	Rp 1.725,00	100,00%
0,1500	Rp 125.000,00	Rp 18.750,00	100,00%
0,0150	Rp 147.500,00	Rp 2.212,50	100,00%
0,0050	Rp 147.500,00	Rp 737,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 23.425,00</b>	
1,1000	Rp 112.500,00	Rp 123.750,00	55,69%
0,0500	Rp 82.600,00	Rp 4.130,00	40,15%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 127.880,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 151.305,00	
		Rp 12.104,40	
		<b>Rp 163.409,40</b>	<b>62,13%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,5000	Rp 115.000,00	Rp 57.500,00	100,00%
1,2000	Rp 125.000,00	Rp 150.000,00	100,00%
0,1200	Rp 147.500,00	Rp 17.700,00	100,00%
0,0400	Rp 147.500,00	Rp 5.900,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 231.100,00</b>	
1,0000	Rp 850.000,00	Rp 850.000,00	41,15%
1,0000	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00	33,43%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 925.000,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 1.156.100,00	
		Rp 92.488,00	
		<b>Rp 1.248.588,00</b>	<b>52,41%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,5000	Rp 115.000,00	Rp 57.500,00	100,00%
0,5000	Rp 125.000,00	Rp 62.500,00	100,00%
0,0500	Rp 147.500,00	Rp 7.375,00	100,00%
0,0167	Rp 147.500,00	Rp 2.463,25	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 129.838,25</b>	
1,0000	Rp 180.000,00	Rp 180.000,00	41,15%
0,0360	Rp 238.952,97	Rp 8.602,31	97,73%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 188.602,31</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 318.440,56	
		Rp 25.475,24	
		<b>Rp 343.915,80</b>	<b>66,67%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0100	Rp 115.000,00	Rp 1.150,00	100,00%
0,1000	Rp 125.000,00	Rp 12.500,00	100,00%
0,0100	Rp 147.500,00	Rp 1.475,00	100,00%
0,0033	Rp 147.500,00	Rp 486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 15.611,75</b>	
1,0000	Rp 65.000,00	Rp 65.000,00	52,20%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 65.000,00</b>	

<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>	
		Rp	80.611,75	
		Rp	6.448,94	
		<b>Rp</b>	<b>87.060,69</b>	<b>61,46%</b>

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>
0,0100	Rp 115.000,00	Rp 1.150,00	100,00%
0,4000	Rp 125.000,00	Rp 50.000,00	100,00%
0,0400	Rp 147.500,00	Rp 5.900,00	100,00%
0,0033	Rp 147.500,00	Rp 486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>57.536,75</b>
1,0000	Rp 35.000,00	Rp 35.000,00	94,90%
0,0250	Rp 10.100,00	Rp 252,50	56,08%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>35.252,50</b>
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>
		Rp	92.789,25
		Rp	7.423,14
		<b>Rp</b>	<b>100.212,39</b>
			<b>97,96%</b>

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>
0,0100	Rp 115.000,00	Rp 1.150,00	100,00%
0,4000	Rp 125.000,00	Rp 50.000,00	100,00%
0,0400	Rp 147.500,00	Rp 5.900,00	100,00%
0,0033	Rp 147.500,00	Rp 486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>57.536,75</b>
1,0000	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00	94,90%
0,0250	Rp 10.100,00	Rp 252,50	56,08%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp</b>	<b>200.252,50</b>
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp</b>	<b>-</b>
		Rp	257.789,25
		Rp	20.623,14
		<b>Rp</b>	<b>278.412,39</b>
			<b>96,00%</b>

<b>Koefisien</b>	<b>Harga Satuan (Rp.)</b>	<b>Jumlah Harga (Rp.)</b>	<b>TKDN</b>
0,0100	Rp 115.000,00	Rp 1.150,00	100,00%
0,4000	Rp 125.000,00	Rp 50.000,00	100,00%
0,0400	Rp 147.500,00	Rp 5.900,00	100,00%
0,0033	Rp 147.500,00	Rp 486,75	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp</b>	<b>57.536,75</b>



1,0000	Rp	220.000,00	Rp	220.000,00	46,90%
0,0250	Rp	10.100,00	Rp	252,50	56,08%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>220.252,50</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	277.789,25	
			Rp	22.223,14	
			<b>Rp</b>	<b>300.012,39</b>	<b>57,91%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0240	Rp 115.000,00	Rp 2.760,00	100,00%
0,0400	Rp 125.000,00	Rp 5.000,00	100,00%
0,0040	Rp 147.500,00	Rp 590,00	100,00%
0,0010	Rp 147.500,00	Rp 147,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 8.497,50</b>	
1,4500	Rp 10.200,00	Rp 14.790,00	88,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 14.790,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 23.287,50	
		Rp 1.863,00	
		<b>Rp 25.150,50</b>	<b>92,38%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,0940	Rp 115.000,00	Rp 10.810,00	100,00%
0,1570	Rp 125.000,00	Rp 19.625,00	100,00%
0,0160	Rp 147.500,00	Rp 2.360,00	100,00%
0,0050	Rp 147.500,00	Rp 737,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 33.532,50</b>	
1,4500	Rp 77.400,00	Rp 112.230,00	88,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 112.230,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 145.762,50	
		Rp 11.661,00	
		<b>Rp 157.423,50</b>	<b>90,76%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,1230	Rp 115.000,00	Rp 14.145,00	100,00%
0,2050	Rp 125.000,00	Rp 25.625,00	100,00%
0,0210	Rp 147.500,00	Rp 3.097,50	100,00%
0,0060	Rp 147.500,00	Rp 885,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 43.752,50</b>	
1,4500	Rp 110.500,00	Rp 160.225,00	88,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 160.225,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 203.977,50	
		Rp 16.318,20	
		<b>Rp 220.295,70</b>	<b>90,57%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,1830	Rp 115.000,00	Rp 21.045,00	100,00%
0,3060	Rp 125.000,00	Rp 38.250,00	100,00%
0,0310	Rp 147.500,00	Rp 4.572,50	100,00%
0,0090	Rp 147.500,00	Rp 1.327,50	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 65.195,00</b>	
1,4500	Rp 143.775,00	Rp 208.473,75	88,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>		<b>Rp 208.473,75</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>		<b>Rp -</b>	
		Rp 273.668,75	
		Rp 21.893,50	
		<b>Rp 295.562,25</b>	<b>90,86%</b>

MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
0,2500	Rp 115.000,00	Rp 28.750,00	100,00%
0,2500	Rp 125.000,00	Rp 31.250,00	100,00%
0,0250	Rp 147.500,00	Rp 3.687,50	100,00%
0,0083	Rp 147.500,00	Rp 1.224,25	100,00%
<b>Jumlah Harga Tenaga Kerja</b>		<b>Rp 64.911,75</b>	

1,0100	Rp	44.500,00	Rp	44.945,00	97,27%
0,0800	Rp	170.000,00	Rp	13.600,00	100,00%
<b>Jumlah Harga Bahan</b>			<b>Rp</b>	<b>58.545,00</b>	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>			<b>Rp</b>	<b>-</b>	
			Rp	123.456,75	
			Rp	9.876,54	
			<b>Rp</b>	<b>133.333,29</b>	<b>99,01%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
17,7800	Rp	77.126,58	Rp	1.371.310,59	59,58%
0,8768	Rp	303.768,36	Rp	266.344,10	55,63%
1,1232	Rp	303.768,36	Rp	341.192,62	55,63%
1,8546	Rp	163.409,40	Rp	303.059,07	62,13%
2,0000	Rp	231.500,00	Rp	463.000,00	15,13%
1,0000	Rp	665.000,00	Rp	665.000,00	37,23%
6,0000	Rp	74.500,00	Rp	447.000,00	25,06%
6,0000	Rp	30.000,00	Rp	180.000,00	25,06%
12,0000	Rp	71.250,00	Rp	855.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>4.891.906,39</b>	<b>50,94%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
9,0600	Rp	77.126,58	Rp	698.766,81	59,58%
0,8768	Rp	303.768,36	Rp	266.344,10	55,63%
0,3584	Rp	303.768,36	Rp	108.870,58	55,63%
0,4216	Rp	163.409,40	Rp	68.893,40	62,13%
2,0000	Rp	231.500,00	Rp	463.000,00	15,13%
1,0000	Rp	665.000,00	Rp	665.000,00	37,23%
3,0000	Rp	74.500,00	Rp	223.500,00	25,06%
2,0000	Rp	30.000,00	Rp	60.000,00	25,06%
4,0000	Rp	71.250,00	Rp	285.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>2.839.374,90</b>	<b>45,12%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
8,9600	Rp	77.126,58	Rp	691.054,16	59,58%
0,9088	Rp	303.768,36	Rp	276.064,69	55,63%
0,3968	Rp	303.768,36	Rp	120.535,29	55,63%
0,5032	Rp	163.409,40	Rp	82.227,61	62,13%
1,0000	Rp	231.500,00	Rp	231.500,00	15,13%
1,0000	Rp	665.000,00	Rp	665.000,00	37,23%
3,0000	Rp	74.500,00	Rp	223.500,00	25,06%
1,0000	Rp	30.000,00	Rp	30.000,00	25,06%
2,0000	Rp	71.250,00	Rp	142.500,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>2.462.381,74</b>	<b>46,37%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
-----------	--	--------------------	--	--------------------	------

8,9600	Rp	77.126,58	Rp	691.054,16	59,58%
1,8900	Rp	1.039.143,60	Rp	1.963.981,40	54,25%
0,4500	Rp	163.409,40	Rp	73.534,23	62,13%
1,0000	Rp	231.500,00	Rp	231.500,00	15,13%
1,0000	Rp	665.000,00	Rp	665.000,00	37,23%
3,0000	Rp	74.500,00	Rp	223.500,00	25,06%
			<b>Rp</b>	<b>3.848.569,79</b>	<b>48,37%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
8,5600	Rp	77.126,58	Rp	660.203,52	59,58%
1,6800	Rp	1.039.143,60	Rp	1.745.761,25	54,25%
0,4000	Rp	163.409,40	Rp	65.363,76	62,13%
1,0000	Rp	231.500,00	Rp	231.500,00	15,13%
1,0000	Rp	665.000,00	Rp	665.000,00	37,23%
3,0000	Rp	74.500,00	Rp	223.500,00	25,06%
			<b>Rp</b>	<b>3.591.328,53</b>	<b>47,88%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
8,9600	Rp	77.126,58	Rp	691.054,16	59,58%
0,9088	Rp	303.768,36	Rp	276.064,69	55,63%
0,3968	Rp	303.768,36	Rp	120.535,29	55,63%
0,5032	Rp	163.409,40	Rp	82.227,61	62,13%
1,0000	Rp	231.500,00	Rp	231.500,00	15,13%
1,0000	Rp	665.000,00	Rp	665.000,00	37,23%
1,8000	Rp	800.000,00	Rp	1.440.000,00	48,97%
1,0000	Rp	30.000,00	Rp	30.000,00	25,06%
2,0000	Rp	71.250,00	Rp	142.500,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>3.678.881,74</b>	<b>48,68%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
22,1000	Rp	77.126,58	Rp	1.704.497,42	59,58%
1,7120	Rp	303.768,36	Rp	520.051,43	55,63%
3,9490	Rp	163.409,40	Rp	645.303,72	62,13%
8,0000	Rp	30.000,00	Rp	240.000,00	25,06%
16,0000	Rp	71.250,00	Rp	1.140.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>4.249.852,57</b>	<b>62,69%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
17,1700	Rp	77.126,58	Rp	1.324.263,38	59,58%
1,2840	Rp	303.768,36	Rp	390.038,57	55,63%
2,9618	Rp	163.409,40	Rp	483.977,79	62,13%
6,0000	Rp	30.000,00	Rp	180.000,00	25,06%
12,0000	Rp	71.250,00	Rp	855.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>3.233.279,74</b>	<b>62,65%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
-----------	--	-----------------------	--	-----------------------	------

7,4400	Rp	77.126,58	Rp	573.821,76	59,58%
0,4384	Rp	303.768,36	Rp	133.172,05	55,63%
1,0490	Rp	163.409,40	Rp	171.416,46	62,13%
2,0000	Rp	30.000,00	Rp	60.000,00	25,06%
4,0000	Rp	71.250,00	Rp	285.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>1.223.410,26</b>	<b>62,29%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
15,5500	Rp	77.126,58	Rp	1.199.318,32	59,58%
1,5456	Rp	303.768,36	Rp	469.504,38	55,63%
2,1774	Rp	163.409,40	Rp	355.807,63	62,13%
8,0000	Rp	30.000,00	Rp	240.000,00	25,06%
16,0000	Rp	71.250,00	Rp	1.140.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>3.404.630,32</b>	<b>63,30%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
14,4700	Rp	77.126,58	Rp	1.116.021,61	59,58%
0,8560	Rp	303.768,36	Rp	260.025,72	55,63%
2,1620	Rp	163.409,40	Rp	353.291,12	62,13%
4,0000	Rp	30.000,00	Rp	120.000,00	25,06%
8,0000	Rp	71.250,00	Rp	570.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>2.419.338,45</b>	<b>62,34%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
15,5500	Rp	77.126,58	Rp	1.199.318,32	59,58%
0,6256	Rp	303.768,36	Rp	190.037,49	55,63%
3,0974	Rp	163.409,40	Rp	506.144,28	62,13%
4,0000	Rp	30.000,00	Rp	120.000,00	25,06%
8,0000	Rp	71.250,00	Rp	570.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>2.585.500,08</b>	<b>62,42%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
12,1400	Rp	77.126,58	Rp	936.316,68	59,58%
0,3088	Rp	303.768,36	Rp	93.803,67	55,63%
2,4662	Rp	163.409,40	Rp	403.000,26	62,13%
2,0000	Rp	30.000,00	Rp	60.000,00	25,06%
4,0000	Rp	71.250,00	Rp	285.000,00	78,80%
			<b>Rp</b>	<b>1.778.120,61</b>	<b>61,86%</b>

Koefisien		Harga Satuan (Rp.)		Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
7,2600	Rp	77.126,58	Rp	559.938,97	59,58%
0,1544	Rp	303.768,36	Rp	46.901,83	55,63%
1,2331	Rp	163.409,40	Rp	201.500,13	62,13%
1,0000	Rp	30.000,00	Rp	30.000,00	25,06%
2,0000	Rp	71.250,00	Rp	142.500,00	78,80%

	Rp	<b>980.840,94</b>	<b>61,65%</b>
--	----	-------------------	---------------

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
22,1000	Rp 77.126,58	Rp 1.704.497,42	59,58%
5,6610	Rp 163.409,40	Rp 925.060,61	62,13%
		<b>Rp 2.629.558,03</b>	<b>60,48%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
22,5800	Rp 77.126,58	Rp 1.741.518,18	59,58%
5,9274	Rp 163.409,40	Rp 968.592,88	62,13%
		<b>Rp 2.710.111,05</b>	<b>60,49%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
8,0000	Rp 77.126,58	Rp 617.012,64	59,58%
0,6256	Rp 303.768,36	Rp 190.037,49	55,63%
0,6494	Rp 163.409,40	Rp 106.118,06	62,13%
4,0000	Rp 30.000,00	Rp 120.000,00	25,06%
8,0000	Rp 71.250,00	Rp 570.000,00	78,80%
		<b>Rp 1.603.168,19</b>	<b>63,53%</b>

Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN
2,4350	Rp 77.126,58	Rp 187.803,22	59,58%
0,2678	Rp 163.409,40	Rp 43.752,87	62,13%
		<b>Rp 231.556,09</b>	<b>60,06%</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023

Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	11.500,00
Lokal	Rp	737,50
	<b>Rp</b>	<b>12.237,50</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	12.237,50
	Rp	979,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>13.216,50</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023

Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	1.380,00
Lokal	Rp	750,00
Lokal	Rp	88,50
Lokal	Rp	177,00
	<b>Rp</b>	<b>2.395,50</b>
Lokal	Rp	37.635,00
Lokal	Rp	20.265,00
TKDN Kemenperin	Rp	232,13
	<b>Rp</b>	<b>58.132,13</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	60.527,63
	Rp	4.842,21
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>65.369,84</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023

Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	86.250,00
Lokal	Rp	5.605,00
	<b>Rp</b>	<b>91.855,00</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	91.855,00
	Rp	7.348,40
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>99.203,40</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	5.750,00
Lokal	Rp	3.687,50
	<b>Rp</b>	<b>9.437,50</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	9.437,50
	Rp	755,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>10.192,50</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	34.500,00
Lokal	Rp	2.212,50
	<b>Rp</b>	<b>36.712,50</b>
Lokal	Rp	144.000,00
	<b>Rp</b>	<b>144.000,00</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	180.712,50
	Rp	14.457,00



<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>195.169,50</b>
-------------------	-----------	-------------------

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
Lokal	Rp	11.500,00
Lokal	Rp	1.475,00
	<b>Rp</b>	<b>12.975,00</b>
Lokal	Rp	93.800,00
	<b>Rp</b>	<b>93.800,00</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	106.775,00
	Rp	8.542,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>115.317,00</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
Lokal	Rp	84.410,00
Lokal	Rp	91.750,00
Lokal	Rp	10.767,50
Lokal	Rp	3.540,00
	<b>Rp</b>	<b>190.467,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	-
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	190.467,50
	Rp	15.237,40
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>205.704,90</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
Lokal	Rp	805,00
Lokal	Rp	875,00
Lokal	Rp	103,25

Lokal	Rp	103,25
	<b>Rp</b>	<b>1.886,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	8.046,15
TKDN Kemenperin	Rp	148,42
	<b>Rp</b>	<b>8.194,57</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	10.081,07
	Rp	806,49
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>10.887,55</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	184,00
Lokal	Rp	212,50
Lokal	Rp	23,60
Lokal	Rp	23,60
	<b>Rp</b>	<b>443,70</b>
TKDN Kemenperin	Rp	8.046,15
TKDN Kemenperin	Rp	277,05
	<b>Rp</b>	<b>8.323,20</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	8.766,90
	Rp	701,35
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>9.468,25</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	59.800,00
Lokal	Rp	32.500,00
Lokal	Rp	3.835,00
Lokal	Rp	1.327,50
	<b>Rp</b>	<b>97.462,50</b>
Lokal	Rp	39.200,00
TKDN Kemenperin	Rp	3.481,92
TKDN Kemenperin	Rp	663,92
	<b>Rp</b>	<b>43.345,84</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	140.808,34
	Rp	11.264,67
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>152.073,01</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 59.800,00
Lokal	Rp 32.500,00
Lokal	Rp 3.835,00
Lokal	Rp 1.327,50
	<b>Rp 97.462,50</b>
Lokal	Rp 44.100,00
TKDN Kemenperin	Rp 2.321,28
TKDN Kemenperin	Rp 663,92
	<b>Rp 47.085,20</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 144.547,70
	Rp 11.563,82
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 156.111,52</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 75.900,00
Lokal	Rp 41.250,00
Lokal	Rp 4.867,50
Lokal	Rp 1.622,50
	<b>Rp 123.640,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp 4.642,56
TKDN Kemenperin	Rp 1.327,84
Lokal	Rp 13.461,75
TKDN Kemenperin	Rp 13.827,61
Lokal	Rp 9.750,00
	<b>Rp 43.009,77</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 166.649,77
	Rp 13.331,98
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 179.981,75</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 75.900,00
Lokal	Rp 41.250,00
Lokal	Rp 4.867,50
Lokal	Rp 1.622,50
	<b>Rp 123.640,00</b>

TKDN Kemenperin	Rp	4.642,56
TKDN Kemenperin	Rp	1.327,84
Lokal	Rp	16.791,00
TKDN Kemenperin	Rp	13.827,61
Lokal	Rp	9.750,00
	<b>Rp</b>	<b>46.339,02</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	169.979,02
	Rp	13.598,32
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>183.577,34</b>

**Permen PU No. 3 Tahun 2023**

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
Lokal	Rp	75.900,00
Lokal	Rp	41.250,00
Lokal	Rp	4.867,50
Lokal	Rp	1.622,50
	<b>Rp</b>	<b>123.640,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	4.642,56
TKDN Kemenperin	Rp	1.327,84
Lokal	Rp	13.461,75
TKDN Kemenperin	Rp	13.822,17
Lokal	Rp	29.250,00
	<b>Rp</b>	<b>62.504,32</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	186.144,32
	Rp	14.891,55
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>201.035,87</b>

**Permen PU No. 3 Tahun 2023**

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
Lokal	Rp	75.900,00
Lokal	Rp	41.250,00
Lokal	Rp	4.867,50
Lokal	Rp	1.622,50
	<b>Rp</b>	<b>123.640,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	4.642,56
TKDN Kemenperin	Rp	1.327,84
Lokal	Rp	13.461,75
TKDN Kemenperin	Rp	13.822,17
Lokal	Rp	14.625,00
TKDN Kemenperin	Rp	23.600,00
	<b>Rp</b>	<b>71.479,32</b>

	Rp	-
	Rp	195.119,32
	Rp	15.609,55
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>210.728,87</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	189.750,00
Lokal	Rp	34.375,00
Lokal	Rp	4.130,00
Lokal	Rp	1.327,50
	<b>Rp</b>	<b>229.582,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	371.160,00
Lokal	Rp	107.828,57
Lokal	Rp	149.481,48
TKDN Kemenperin	Rp	10.100,00
	<b>Rp</b>	<b>638.570,05</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	868.152,55
	Rp	69.452,20
	<b>Rp</b>	<b>937.604,76</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	189.750,00
Lokal	Rp	34.375,00
Lokal	Rp	4.130,00
Lokal	Rp	1.327,50
	<b>Rp</b>	<b>229.582,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	454.299,84
Lokal	Rp	101.028,57
Lokal	Rp	149.481,48
TKDN Kemenperin	Rp	10.100,00
	<b>Rp</b>	<b>714.909,89</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	944.492,39
	Rp	75.559,39
	<b>Rp</b>	<b>1.020.051,78</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	

Lokal	Rp	189.750,00
Lokal	Rp	34.375,00
Lokal	Rp	4.130,00
Lokal	Rp	1.327,50
	<b>Rp</b>	<b>229.582,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	516.654,72
Lokal	Rp	95.928,57
Lokal	Rp	149.481,48
TKDN Kemenperin	Rp	10.100,00
	<b>Rp</b>	<b>772.164,77</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	1.001.747,27
	Rp	80.139,78
	<b>Rp</b>	<b>1.081.887,05</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	115.000,00
Lokal	Rp	31.250,00
Lokal	Rp	3.687,50
Lokal	Rp	14.750,00
	<b>Rp</b>	<b>164.687,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	396.398,88
Lokal	Rp	105.764,29
Lokal	Rp	149.481,48
TKDN Kemenperin	Rp	10.100,00
	<b>Rp</b>	<b>661.744,65</b>
TKDN Kemenperin	Rp	-
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	826.432,15
	Rp	66.114,57
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>892.546,72</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	115.000,00
Lokal	Rp	31.250,00
Lokal	Rp	3.687,50
Lokal	Rp	14.750,00
	<b>Rp</b>	<b>164.687,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	454.299,84
Lokal	Rp	101.028,57
Lokal	Rp	149.481,48
TKDN Kemenperin	Rp	10.100,00

	Rp	<b>714.909,89</b>
TKDN Kemenperin	Rp	-
	Rp	-
	Rp	879.597,39
	Rp	70.367,79
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>949.965,18</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	115.000,00
Lokal	Rp	31.250,00
Lokal	Rp	3.687,50
Lokal	Rp	14.750,00
	<b>Rp</b>	<b>164.687,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	516.654,72
Lokal	Rp	95.928,57
Lokal	Rp	149.481,48
TKDN Kemenperin	Rp	10.100,00
	<b>Rp</b>	<b>772.164,77</b>
TKDN Kemenperin		
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	936.852,27
	Rp	74.948,18
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.011.800,45</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	46.000,00
Lokal	Rp	12.500,00
Lokal	Rp	1.475,00
Lokal	Rp	5.900,00
	<b>Rp</b>	<b>65.875,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	1.020.448,80
	<b>Rp</b>	<b>1.020.448,80</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	1.086.323,80
	Rp	86.905,90
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.173.229,70</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN	

Keterangan	(Rp.)	
Lokal	Rp	20.700,00
Lokal	Rp	2.500,00
Lokal	Rp	2.500,00
Lokal	Rp	2.500,00
Lokal	Rp	885,00
Lokal	Rp	1.327,50
	<b>Rp</b>	<b>30.412,50</b>
Lokal	Rp	4.900,00
TKDN Kemenperin	Rp	116,06
TKDN Kemenperin	Rp	23.665,14
TKDN Kemenperin	Rp	4.452,57
TKDN Kemenperin	Rp	5.938,56
Lokal	Rp	1.020,00
Lokal	Rp	1.800,00
	<b>Rp</b>	<b>41.892,33</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	72.304,83
	Rp	5.784,39
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>78.089,22</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	34.155,00
Lokal	Rp	4.125,00
Lokal	Rp	4.125,00
Lokal	Rp	4.125,00
Lokal	Rp	1.475,00
Lokal	Rp	2.212,50
	<b>Rp</b>	<b>50.217,50</b>
Lokal	Rp	7.350,00
TKDN Kemenperin	Rp	232,13
TKDN Kemenperin	Rp	1.327,84
TKDN Kemenperin	Rp	28.398,17
TKDN Kemenperin	Rp	494,73
TKDN Kemenperin	Rp	8.165,52
Lokal	Rp	1.530,00
Lokal	Rp	3.000,00
	<b>Rp</b>	<b>50.498,39</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	100.715,89
	Rp	8.057,27
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>108.773,16</b>



Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 9.200,00
Lokal	Rp 5.000,00
Lokal	Rp 590,00
Lokal	Rp 191,75
	<b>Rp 14.981,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp 68.408,44
TKDN Kemenperin	Rp 1.740,96
	<b>Rp 70.149,40</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 85.131,15
	Rp 6.810,49
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 91.941,64</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 11.500,00
Lokal	Rp 125.000,00
Lokal	Rp 14.750,00
Lokal	Rp 4.911,75
	<b>Rp 156.161,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp 13.792,10
TKDN Kemenperin	Rp 232,13
	<b>Rp 14.024,23</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 170.185,98
	Rp 13.614,88
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 183.800,86</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 11.500,00
Lokal	Rp 25.000,00
Lokal	Rp 2.950,00
Lokal	Rp 988,25
	<b>Rp 40.438,25</b>
TKDN Kemenperin	Rp 67.381,70

TKDN Kemenperin	Rp	580,32
	<b>Rp</b>	<b>67.962,02</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	108.400,27
	Rp	8.672,02
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>117.072,29</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	46.000,00
Lokal	Rp	25.000,00
Lokal	Rp	2.950,00
Lokal	Rp	988,25
	<b>Rp</b>	<b>74.938,25</b>
Lokal	Rp	64.714,50
TKDN Kemenperin	Rp	64.581,84
Lokal	Rp	12.000,00
	<b>Rp</b>	<b>141.296,34</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	216.234,59
	Rp	17.298,77
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>233.533,36</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	23.000,00
Lokal	Rp	12.500,00
Lokal	Rp	1.475,00
Lokal	Rp	486,75
	<b>Rp</b>	<b>37.461,75</b>
Lokal	Rp	32.359,50
TKDN Kemenperin	Rp	28.133,93
Lokal	Rp	5.700,00
	<b>Rp</b>	<b>66.193,43</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	103.655,18
	Rp	8.292,41
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>111.947,59</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 23.000,00
Lokal	Rp 12.500,00
Lokal	Rp 1.475,00
Lokal	Rp 486,75
	<b>Rp 37.461,75</b>
Lokal	Rp 32.359,50
TKDN Kemenperin	Rp 17.073,36
Lokal	Rp 6.450,00
	<b>Rp 55.882,86</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 93.344,61
	Rp 7.467,57
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 100.812,18</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 23.000,00
Lokal	Rp 12.500,00
Lokal	Rp 1.475,00
Lokal	Rp 486,75
	<b>Rp 37.461,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp 15.178,96
Lokal	Rp 3.000,00
	<b>Rp 18.178,96</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 55.640,71
	Rp 4.451,26
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 60.091,97</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 23.000,00
Lokal	Rp 12.500,00
Lokal	Rp 1.475,00
Lokal	Rp 486,75
	<b>Rp 37.461,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp 9.264,15
Lokal	Rp 3.600,00

	Rp	12.864,15
	Rp	-
	Rp	50.325,90
	Rp	4.026,07
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>54.351,98</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	23.000,00
Lokal	Rp	12.500,00
Lokal	Rp	1.475,00
Lokal	Rp	486,75
	<b>Rp</b>	<b>37.461,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp	4.825,08
	<b>Rp</b>	<b>4.825,08</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	42.286,83
	Rp	3.382,95
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>45.669,78</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	8.050,00
Lokal	Rp	1.125,00
Lokal	Rp	132,75
Lokal	Rp	44,25
	<b>Rp</b>	<b>9.352,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	4.066,03
TKDN Kemenperin	Rp	2.992,32
TKDN Kemenperin	Rp	3.178,05
TKDN Kemenperin	Rp	9.113,52
TKDN Kemenperin	Rp	271,00
TKDN Kemenperin	Rp	818,81
TKDN Kemenperin	Rp	1.180,08
	<b>Rp</b>	<b>21.619,81</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	30.971,81
	Rp	2.477,74
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>33.449,55</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 7.670,50
Lokal	Rp 8.337,50
Lokal	Rp 988,25
Lokal	Rp 324,50
	<b>Rp 17.320,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp 1.869,44
TKDN Kemenperin	Rp 9.872,98
	<b>Rp 11.742,42</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 29.063,17
	Rp 2.325,05
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 31.388,22</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 28.750,00
Lokal	Rp 10.412,50
Lokal	Rp 1.224,25
Lokal	Rp 413,00
	<b>Rp 40.799,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp 131.212,49
TKDN Kemenperin	Rp 20.238,61
TKDN Kemenperin	Rp 2.879,10
Lokal	Rp 4.050,00
	<b>Rp 158.380,21</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 199.179,96
	Rp 15.934,40
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 215.114,35</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 8.211,00
Lokal	Rp 4.462,50
Lokal	Rp 531,00
Lokal	Rp 177,00
	<b>Rp 13.381,50</b>

TKDN Kemenperin	Rp	13.119,75
TKDN Kemenperin	Rp	2.529,83
TKDN Kemenperin	Rp	360,85
Lokal	Rp	450,00
	<b>Rp</b>	<b>16.460,42</b>
	Rp	-
	Rp	29.841,92
	Rp	2.387,35
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>32.229,28</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	16.433,50
Lokal	Rp	8.925,00
Lokal	Rp	1.047,25
Lokal	Rp	354,00
	<b>Rp</b>	<b>26.759,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp	58.051,96
TKDN Kemenperin	Rp	20.238,61
TKDN Kemenperin	Rp	2.879,10
Lokal	Rp	4.050,00
	<b>Rp</b>	<b>85.219,67</b>
	Rp	-
	Rp	111.979,42
	Rp	8.958,35
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>120.937,77</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	17.250,00
Lokal	Rp	18.750,00
Lokal	Rp	2.212,50
Lokal	Rp	737,50
	<b>Rp</b>	<b>38.950,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	63.373,93
TKDN Kemenperin	Rp	4.667,79
	<b>Rp</b>	<b>68.041,72</b>
	Rp	-

	Rp	106.991,72
	Rp	8.559,34
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>115.551,05</b>

**Permen PU No. 3 Tahun 2023**

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
Lokal	Rp	9.200,00
Lokal	Rp	10.000,00
Lokal	Rp	1.180,00
Lokal	Rp	398,25
	<b>Rp</b>	<b>20.778,25</b>
TKDN Kemenperin	Rp	16.550,90
TKDN Kemenperin	Rp	1.066,92
	<b>Rp</b>	<b>17.617,82</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	38.396,07
	Rp	3.071,69
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>41.467,76</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
Lokal	Rp	16.433,50
Lokal	Rp	8.925,00
Lokal	Rp	1.047,25
Lokal	Rp	354,00
	<b>Rp</b>	<b>26.759,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp	58.051,96
TKDN Kemenperin	Rp	20.238,61
TKDN Kemenperin	Rp	2.879,10
Lokal	Rp	4.050,00
	<b>Rp</b>	<b>85.219,67</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	111.979,42
	Rp	8.958,35
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>120.937,77</b>

**Permen PU No. 3 Tahun 2023**

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN</b>	
-------------------	--------------------------	--

Keterangan	(Rp.)	
Lokal	Rp	9.775,00
Lokal	Rp	10.625,00
Lokal	Rp	1.327,50
Lokal	Rp	442,50
	<b>Rp</b>	<b>22.170,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	116.974,00
TKDN Kemenperin	Rp	382.824,00
	<b>Rp</b>	<b>499.798,00</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	521.968,00
	Rp	41.757,44
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>563.725,44</b>

**Permen PU No. 3 Tahun 2023**

Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	9.775,00
Lokal	Rp	10.625,00
Lokal	Rp	1.327,50
Lokal	Rp	737,50
	<b>Rp</b>	<b>22.465,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	116.974,00
TKDN Kemenperin	Rp	8.080,05
TKDN Kemenperin	Rp	8.954,25
	<b>Rp</b>	<b>134.008,30</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	156.473,30
	Rp	12.517,86
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>168.991,17</b>

**Permen PU No. 3 Tahun 2023**

Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	9.775,00
Lokal	Rp	10.625,00
Lokal	Rp	1.327,50
Lokal	Rp	737,50
	<b>Rp</b>	<b>22.465,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	116.974,00
TKDN Kemenperin	Rp	8.080,05
TKDN Kemenperin	Rp	8.954,25
	<b>Rp</b>	<b>134.008,30</b>



	Rp	-
	Rp	156.473,30
	Rp	12.517,86
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>168.991,17</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	4.945,00
Lokal	Rp	5.375,00
Lokal	Rp	590,00
Lokal	Rp	147,50
	<b>Rp</b>	<b>11.057,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	29.243,50
TKDN Kemenperin	Rp	257,92
TKDN Kemenperin	Rp	1.989,83
	<b>Rp</b>	<b>31.491,25</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	42.548,75
	Rp	3.403,90
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>45.952,65</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	1.725,00
Lokal	Rp	18.750,00
Lokal	Rp	2.212,50
Lokal	Rp	737,50
	<b>Rp</b>	<b>23.425,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	68.916,38
TKDN Kemenperin	Rp	1.658,20
	<b>Rp</b>	<b>70.574,57</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	93.999,57
	Rp	7.519,97
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>101.519,54</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023

Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	57.500,00
Lokal	Rp	150.000,00
Lokal	Rp	17.700,00
Lokal	Rp	5.900,00
	<b>Rp</b>	<b>231.100,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp	349.775,00
TKDN Kemenperin	Rp	25.072,50
	<b>Rp</b>	<b>374.847,50</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	605.947,50
	Rp	48.475,80
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>654.423,30</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	57.500,00
Lokal	Rp	62.500,00
Lokal	Rp	7.375,00
Lokal	Rp	2.463,25
	<b>Rp</b>	<b>129.838,25</b>
TKDN Kemenperin	Rp	74.070,00
Hasil TKDN	Rp	8.407,20
	<b>Rp</b>	<b>82.477,20</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	212.315,45
	Rp	16.985,24
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>229.300,69</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	1.150,00
Lokal	Rp	12.500,00
Lokal	Rp	1.475,00
Lokal	Rp	486,75
	<b>Rp</b>	<b>15.611,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp	33.930,00
	<b>Rp</b>	<b>33.930,00</b>

	Rp	-
	Rp	49.541,75
	Rp	3.963,34
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>53.505,09</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	1.150,00
Lokal	Rp	50.000,00
Lokal	Rp	5.900,00
Lokal	Rp	486,75
	<b>Rp</b>	<b>57.536,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp	33.215,00
TKDN Kemenperin	Rp	141,60
	<b>Rp</b>	<b>33.356,60</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	90.893,35
	Rp	7.271,47
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>98.164,82</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	1.150,00
Lokal	Rp	50.000,00
Lokal	Rp	5.900,00
Lokal	Rp	486,75
	<b>Rp</b>	<b>57.536,75</b>
TKDN Kemenperin	Rp	189.800,00
TKDN Kemenperin	Rp	141,60
	<b>Rp</b>	<b>189.941,60</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	247.478,35
	Rp	19.798,27
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>267.276,62</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	1.150,00
Lokal	Rp	50.000,00
Lokal	Rp	5.900,00
Lokal	Rp	486,75
	<b>Rp</b>	<b>57.536,75</b>

TKDN Kemenperin	Rp	103.180,00
TKDN Kemenperin	Rp	141,60
	<b>Rp</b>	<b>103.321,60</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	160.858,35
	Rp	12.868,67
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>173.727,02</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	2.760,00
Lokal	Rp	5.000,00
Lokal	Rp	590,00
Lokal	Rp	147,50
	<b>Rp</b>	<b>8.497,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	13.015,20
	<b>Rp</b>	<b>13.015,20</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	21.512,70
	Rp	1.721,02
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>23.233,72</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023		
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)	
Lokal	Rp	10.810,00
Lokal	Rp	19.625,00
Lokal	Rp	2.360,00
Lokal	Rp	737,50
	<b>Rp</b>	<b>33.532,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp	98.762,40
	<b>Rp</b>	<b>98.762,40</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	132.294,90
	Rp	10.583,59
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>142.878,49</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 14.145,00
Lokal	Rp 25.625,00
Lokal	Rp 3.097,50
Lokal	Rp 885,00
	<b>Rp 43.752,50</b>
TKDN Kemenperin	Rp 140.998,00
	<b>Rp 140.998,00</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 184.750,50
	Rp 14.780,04
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 199.530,54</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 21.045,00
Lokal	Rp 38.250,00
Lokal	Rp 4.572,50
Lokal	Rp 1.327,50
	<b>Rp 65.195,00</b>
TKDN Kemenperin	Rp 183.456,90
	<b>Rp 183.456,90</b>
	<b>Rp -</b>
	Rp 248.651,90
	Rp 19.892,15
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp 268.544,05</b>

Permen PU No. 3 Tahun 2023	
Keterangan	Jumlah Harga TKDN (Rp.)
Lokal	Rp 28.750,00
Lokal	Rp 31.250,00
Lokal	Rp 3.687,50
Lokal	Rp 1.224,25
	<b>Rp 64.911,75</b>

TKDN Kemenperin	Rp	43.718,00
Lokal	Rp	13.600,00
	<b>Rp</b>	<b>57.318,00</b>
	<b>Rp</b>	<b>-</b>
	Rp	122.229,75
	Rp	9.778,38
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>132.008,13</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	817.038,19
TKDN Kemenperin	Rp	148.171,46
TKDN Kemenperin	Rp	189.810,88
TKDN Kemenperin	Rp	188.278,13
TKDN Kemenperin	Rp	70.051,90
TKDN Kemenperin	Rp	247.579,50
TKDN Kemenperin	Rp	112.018,20
TKDN Kemenperin	Rp	45.108,00
TKDN Kemenperin	Rp	673.740,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>2.491.796,26</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	416.331,05
TKDN Kemenperin	Rp	148.171,46
TKDN Kemenperin	Rp	60.566,43
TKDN Kemenperin	Rp	42.800,64
TKDN Kemenperin	Rp	70.051,90
TKDN Kemenperin	Rp	247.579,50
TKDN Kemenperin	Rp	56.009,10
TKDN Kemenperin	Rp	15.036,00
TKDN Kemenperin	Rp	224.580,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.281.126,07</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	411.735,78
TKDN Kemenperin	Rp	153.579,17
TKDN Kemenperin	Rp	67.055,70
TKDN Kemenperin	Rp	51.084,63
TKDN Kemenperin	Rp	35.025,95
TKDN Kemenperin	Rp	247.579,50
TKDN Kemenperin	Rp	56.009,10
TKDN Kemenperin	Rp	7.518,00
TKDN Kemenperin	Rp	112.290,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.141.877,83</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
-------------------	--------------------------------	--

TKDN Kemenperin	Rp	411.735,78
TKDN Kemenperin	Rp	1.065.441,08
TKDN Kemenperin	Rp	45.683,79
TKDN Kemenperin	Rp	35.025,95
TKDN Kemenperin	Rp	247.579,50
TKDN Kemenperin	Rp	56.009,10
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.861.475,21</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	393.354,72
TKDN Kemenperin	Rp	947.058,74
TKDN Kemenperin	Rp	40.607,81
TKDN Kemenperin	Rp	35.025,95
TKDN Kemenperin	Rp	247.579,50
TKDN Kemenperin	Rp	56.009,10
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.719.635,82</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	411.735,78
TKDN Kemenperin	Rp	153.579,17
TKDN Kemenperin	Rp	67.055,70
TKDN Kemenperin	Rp	51.084,63
TKDN Kemenperin	Rp	35.025,95
TKDN Kemenperin	Rp	247.579,50
TKDN Kemenperin	Rp	705.168,00
TKDN Kemenperin	Rp	7.518,00
TKDN Kemenperin	Rp	112.290,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.791.036,73</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	1.015.553,66
TKDN Kemenperin	Rp	289.312,88
TKDN Kemenperin	Rp	400.900,65
TKDN Kemenperin	Rp	60.144,00
TKDN Kemenperin	Rp	898.320,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>2.664.231,18</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	789.007,07
TKDN Kemenperin	Rp	216.984,66
TKDN Kemenperin	Rp	300.675,48
TKDN Kemenperin	Rp	45.108,00
TKDN Kemenperin	Rp	673.740,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>2.025.515,22</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
-------------------	--------------------------------	--

TKDN Kemenperin	Rp	341.887,75
TKDN Kemenperin	Rp	74.085,73
TKDN Kemenperin	Rp	106.493,99
TKDN Kemenperin	Rp	15.036,00
TKDN Kemenperin	Rp	224.580,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>762.083,47</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	714.563,77
TKDN Kemenperin	Rp	261.192,75
TKDN Kemenperin	Rp	221.048,64
TKDN Kemenperin	Rp	60.144,00
TKDN Kemenperin	Rp	898.320,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>2.155.269,16</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	664.934,91
TKDN Kemenperin	Rp	144.656,44
TKDN Kemenperin	Rp	219.485,24
TKDN Kemenperin	Rp	30.072,00
TKDN Kemenperin	Rp	449.160,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.508.308,58</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	714.563,77
TKDN Kemenperin	Rp	105.720,87
TKDN Kemenperin	Rp	314.446,61
TKDN Kemenperin	Rp	30.072,00
TKDN Kemenperin	Rp	449.160,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.613.963,26</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	557.865,22
TKDN Kemenperin	Rp	52.184,47
TKDN Kemenperin	Rp	250.367,48
TKDN Kemenperin	Rp	15.036,00
TKDN Kemenperin	Rp	224.580,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.100.033,17</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	333.616,27
TKDN Kemenperin	Rp	26.092,24
TKDN Kemenperin	Rp	125.183,74
TKDN Kemenperin	Rp	7.518,00
TKDN Kemenperin	Rp	112.290,00



<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>604.700,25</b>
-------------------	-----------	-------------------

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	1.015.553,66
TKDN Kemenperin	Rp	574.702,09
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.590.255,75</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	1.037.610,93
TKDN Kemenperin	Rp	601.746,90
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.639.357,83</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	367.621,23
TKDN Kemenperin	Rp	105.720,87
TKDN Kemenperin	Rp	65.926,79
TKDN Kemenperin	Rp	30.072,00
TKDN Kemenperin	Rp	449.160,00
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>1.018.500,90</b>

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah Harga TKDN (Rp.)</b>	
TKDN Kemenperin	Rp	111.894,71
TKDN Kemenperin	Rp	27.181,86
<b>Hasil TKDN</b>	<b>Rp</b>	<b>139.076,57</b>

Besi 12	0,012
Besi 10	0,010
Besi 8	0,008
Besi 6	0,006