



**PEMERINTAH KABUPATEN TEGAL**  
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
Jalan gajah Mada No.2 Slawi, Telp & Fax (0284) 491270



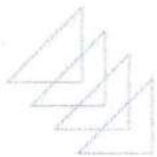
# **RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)**

**KEGIATAN:  
PENGELOLAAN PENDIDIKAN DASAR**

**SUB KEGIATAN:  
PEMBANGUNAN TOILET (JAMBAN)  
BESERTA SANITASINYA**

**PEKERJAAN:  
PEMBANGUNAN TOILET (JAMBAN)  
SD NEGERI TEMBOK LUWUNG 04 ( DAK )**

**TAHUN ANGGARAN:  
2023**



**CV. CITRA VASTU VIDYA**

Jl. Dr. Cipto II No. 24 Kaligangsa  
Telp. (0283) 310677, 081548029123 TEGAL

## REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar  
 Sub Kegiatan : Pembangunan Toilet (Jamban) Beserta Sanitasinya  
 Pekerjaan : Pembangunan Toilet (Jamban) SD Negeri Tembok Luwung 04 ( DAK )  
 Lokasi : Desa Tembokluwung, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah  
 Tahun Anggaran : 2023

NO.	JENIS PEKERJAAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp 5.164.000,00
II	PEKERJAAN GALIAN DAN PONDASI	Rp 14.048.807,75
III	PEKERJAAN PASANGAN	Rp 15.690.160,44
IV	PEKERJAAN BETON BERTULANG	Rp 23.360.126,48
V	PEKERJAAN BALOK KAYU DAN PLAFON	Rp 8.798.048,51
VI	PEKERJAAN PINTU DAN KERAMIK	Rp 23.101.225,89
VII	PEKERJAAN PLUMBING	Rp 13.681.684,53
VIII	PEKERJAAN PENGECATAN	Rp 2.604.924,50
IX	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK	Rp 1.245.000,00
X	PEKERJAAN SEPTIKTANK	Rp 4.224.940,81
	JUMLAH	Rp 111.918.918,92
	PPN 11%	Rp 12.311.081,08
	JUMLAH TOTAL	Rp 124.230.000,00
	DIBULATKAN	Rp 124.230.000,00
Terbilang: " Seratus dua puluh empat juta dua ratus tiga puluh ribu rupiah"		

Mengetahui Dan Menyetujui:  
 Kepala Bidang Pembinaan (SD)  
 Selaku Kuasa Pengguna Anggaran (KPA)  
 Dan Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)

**Satiyo, S.Pd. MM**

NIP. 19690422 199308 1002



Slawi,..... 2023

Dibuat oleh:

Konsultan Perencana  
**CV. Citra Vastu Vidya**

**Imron, ST., MT**  
 Direktur



# RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar  
 Sub Kegiatan : Pembangunan Toilet (Jamban) Beserta Sanitasinya  
 Pekerjaan : Pembangunan Toilet (Jamban) SD Negeri Tembok Luwung 04 ( DAK )  
 Lokasi : Desa Tembokuwung, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah  
 Tahun Anggaran : 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	VOL. / SAT.	HARGA SAT.	JUM. HARGA	TKDN
1	2	3	4	5	6 = 4x5	7
I	<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					
1	Pasang papan nama kegiatan	Taksir	1,00 bh	Rp 120.000,00	Rp 120.000,00	100,00%
2	Pengukuran + pas. patok/profil	Taksir	1,00 pkt	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	75,40%
3	Pembersihan lapangan	Taksir	1,00 ruang	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	100,00%
4	Pengadaan Listrik kerja	Taksir	1,00 pkt	Rp 300.000	Rp 300.000	100,00%
5	Uji laboratorium (besi dan beton)	Taksir	1,00 pkt	Rp 943.000,00	Rp 943.000,00	100,00%
6	Prasasti 20x30	Taksir	1,00 bh	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	59,08%
7	Sewa scaffolding	Taksir	1,00 pkt	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	100,00%
8	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja					
	a. Tali pembatas	Taksir	1,00 roll	Rp 120.000,00	Rp 120.000,00	40,00%
	b. Sepatu safety	Taksir	1,00 set	Rp 350.000,00	Rp 350.000,00	51,32%
	c. Sepatu boot	Taksir	6,00 set	Rp 100.000,00	Rp 600.000,00	92,17%
	d. Topi pelindung (safety helmet)	Taksir	6,00 bh	Rp 75.000,00	Rp 450.000,00	82,67%
	e. Rompi keselamatan	Taksir	18,00 bh	Rp 30.000,00	Rp 540.000,00	66,21%
	f. Sarung tangan (safety gloves)	Taksir	72,00 set	Rp 3.000,00	Rp 216.000,00	74,08%
	g. Fasilitas Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (P3K)	Taksir	0,75 pkt	Rp 500.000,00	Rp 375.000,00	40,00%
	h. Rambu Informasi dan lainnya	Taksir	2,00 bh	Rp 75.000,00	Rp 150.000,00	40,00%
					<b>Rp 5.164.000,00</b>	
II	<b>PEKERJAAN GALIAN DAN PONDASI</b>					0,00%
1	Galian tanah pondasi	A.1.5.1.1	14,94 m3	Rp 73.727,50	Rp 1.101.444,61	100,00%
2	Urugan tanah kembali	BG.1.5.1.4	14,94 m3	Rp 53.185,00	Rp 794.551,99	100,00%
3	Urugan pasir bawah pondasi t : 5 cm	A.1.5.1.10	0,87 m3	Rp 346.291,00	Rp 301.896,49	100,00%
4	Urugan Sirtu	BG.1.5.1.3	5,20 m3	Rp 244.392,50	Rp 1.270.716,45	66,67%
5	Pasang anstamping	A.3.2.1.9	1,56 m3	Rp 705.216,60	Rp 1.101.830,42	100,00%
6	Pemasangan pondasi batu belah 1SP : 5 PP	BG.3.2.1.2	8,89 m3	Rp 1.065.763,51	Rp 9.478.367,79	100,00%
					<b>Rp 14.048.807,75</b>	
III	<b>PEKERJAAN PASANGAN</b>					0,00%
1	Pasang roster traso 20x20	Taksir	12,00 bh	Rp 24.000,00	Rp 288.000,00	100,00%
2	Pasang glassblock	Taksir	24,00 bh	Rp 24.000,00	Rp 576.000,00	100,00%
3	Pemasangan dinding bata merah, 1/2 bata, 1PC: 5PP	A.4.4.1.10	51,02 m2	Rp 171.790,44	Rp 8.764.318,93	99,01%
4	Pemasangan plesteran 1Pc : 5PP	A.4.4.2.5	52,84 m2	Rp 64.760,79	Rp 3.422.121,96	98,85%
5	Pemasangan acian	A.4.4.2.27	70,84 m2	Rp 37.264,70	Rp 2.639.719,55	99,23%
					<b>Rp 15.690.160,44</b>	
IV	<b>PEKERJAAN BETON BERTULANG</b>					
1	Footplat 50x50 & Kolom pedestal (FP)					
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	BG.4.1.1.10	2,96 m2	Rp 121.378,95	Rp 359.281,69	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	66,14 kg	Rp 14.533,92	Rp 961.237,09	84,63%
	c. Beton mutu K. 250	A.4.1.1.8	0,27 m3	Rp 1.151.027,90	Rp 310.777,53	99,52%
2	Sloof (S1) 15x20 cm					
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	BG.4.1.1.8	13,80 m2	Rp 124.764,75	Rp 1.721.753,55	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	170,51 kg	Rp 14.533,92	Rp 2.478.238,16	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	1,04 m3	Rp 1.111.381,70	Rp 1.150.280,06	99,52%
3	Kolom struktur (K1) 12 x 25 cm					
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.10	6,97 m2	Rp 121.378,95	Rp 846.496,80	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	121,69 kg	Rp 14.533,92	Rp 1.768.605,37	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,52 m3	Rp 1.111.381,70	Rp 573.472,96	99,52%
4	Kolom (K2) 12 x 15 cm					
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.10	5,27 m2	Rp 121.378,95	Rp 639.060,17	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	104,56 kg	Rp 14.533,92	Rp 1.519.666,01	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,32 m3	Rp 1.111.381,70	Rp 350.485,33	99,52%
5	Kolom (K3) 15x20					
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.10	2,04 m2	Rp 121.378,95	Rp 247.006,16	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	19,40 kg	Rp 14.533,92	Rp 281.894,00	84,63%



	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,11 m3	Rp	1.111.381,70	Rp	123.363,37	99,52%
6	Kolom teras (K4) 15x20							
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	BG.4.1.1.10	1,82 m2	Rp	121.378,95	Rp	220.909,69	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	13,98 kg	Rp	14.533,92	Rp	203.116,55	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,04 m3	Rp	1.111.381,70	Rp	41.610,13	99,52%
7	Balok latei (B1) 12x15							
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.13	3,24 m2	Rp	129.213,70	Rp	418.652,39	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	53,87 kg	Rp	14.533,92	Rp	782.944,33	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,19 m3	Rp	1.111.381,70	Rp	216.052,60	99,52%
8	Ringbalok (B2) 12x20							
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.13	12,16 m2	Rp	129.213,70	Rp	1.571.238,59	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	170,84 kg	Rp	14.533,92	Rp	2.482.938,43	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,81 m3	Rp	1.111.381,70	Rp	904.220,15	99,52%
9	Balok gantung (B3) 12x30							
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.13	2,05 m2	Rp	129.213,70	Rp	265.146,51	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	21,02 kg	Rp	14.533,92	Rp	305.490,83	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,10 m3	Rp	1.111.381,70	Rp	114.027,76	99,52%
10	Balok konsol (B4) 15x20							
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.13	1,69 m2	Rp	129.213,70	Rp	218.241,94	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	15,61 kg	Rp	14.533,92	Rp	226.907,84	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,10 m3	Rp	1.111.381,70	Rp	107.026,06	99,52%
11	Balok sunduk (B5) 7x20							
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.13	1,34 m2	Rp	129.213,70	Rp	173.081,75	80,71%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	12,05 kg	Rp	14.533,92	Rp	175.082,37	84,63%
	c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.6	0,04 m3	Rp	1.111.381,70	Rp	44.344,13	99,52%
12	Plat lantai beton + topi beton tebal 12 cm							
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	Dihitung 3	2,31 m2	Rp	221.789,70	Rp	512.334,21	70,61%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	43,40 kg	Rp	14.533,92	Rp	630.771,91	84,63%
	c. Beton mutu K. 250	A.4.1.1.8	0,36 m3	Rp	1.151.027,90	Rp	414.370,04	99,52%
						Rp	23.360.126,48	
V	PEKERJAAN BALOK KAYU DAN PLAFON							
1	Pasang gording, nok dan murplat kayu kruing	BG.4.6.1.10	0,40 m3	Rp	9.648.903,00	Rp	3.890.437,69	77,95%
2	Pasang rangka plafond kayu kruing	Dihitung 23	27,93 m2	Rp	114.622,20	Rp	3.201.398,05	90,95%
3	Pasang langit-langit grc (1,00x1,00) m, tebal 4 mm	Dihitung 12	27,93 m2	Rp	36.268,21	Rp	1.012.971,11	66,67%
4	Pasang list gypsum lebar 10 cm (dalam)	BG.4.5.1.3	19,90 m1	Rp	23.267,75	Rp	463.028,23	72,76%
5	Pasang list kayu profil	A.4.5.1.10	11,10 m'	Rp	20.739,95	Rp	230.213,45	88,19%
						Rp	8.798.048,51	
VI	PEKERJAAN PINTU DAN KERAMIK							0,00%
1	Pasang kusen dan daun pintu gebyog tebal 2mm + cat	Taksir	6,72 m2	Rp	1.000.000,00	Rp	6.720.000,00	100,00%
2	Pasang kusen boven kayu kruing	BG.4.6.1.2	0,09 m3	Rp	11.758.408,75	Rp	1.041.207,09	89,40%
3	Pasang kaca bening tebal 5 mm	A.4.6.2.17	1,00 m2	Rp	179.116,30	Rp	179.116,30	85,72%
4	Pemasangan dinding keramik 25x40	BG.4.4.3.13	46,20 m2	Rp	232.125,01	Rp	10.724.175,65	92,36%
5	Pemasangan lantai keramik 25x25, anti slip	BG.4.4.3.9	7,29 m2	Rp	149.723,70	Rp	1.091.485,74	92,36%
6	Pemasangan lantai keramik 40x40, putih	BG.4.4.3.3	6,00 m2	Rp	131.506,21	Rp	789.037,26	92,36%
7	Pemasangan lantai keramik 40x40, anti slip	Dihitung 11	11,66 m2	Rp	153.672,36	Rp	1.792.203,85	92,36%
7	Pasang lis kramik 8x20	Taksir	38,20 m1	Rp	20.000,00	Rp	764.000,00	100,00%
						Rp	23.101.225,89	
VII	PEKERJAAN PLUMBING							0,00%
1	Pasang closet jongkok	A.5.1.1.2	4,00 bh	Rp	868.982,90	Rp	3.475.931,59	95,10%
2	Pasang wastafel dan aksesoris	A.5.1.1.5	2,00 bh	Rp	923.834,23	Rp	1.847.668,46	94,79%
3	Pasang pipa PVC AW 4"	A.5.1.1.32	30,00 m1	Rp	169.901,82	Rp	5.097.054,60	96,60%
4	Pasang pipa PVC AW 3/4"	A.5.1.1.26	42,00 m1	Rp	26.409,02	Rp	1.109.178,84	96,60%
5	Pasang Kran air 1/2"	Dihitung 34	4,00 bh	Rp	68.616,05	Rp	274.464,19	76,01%
6	Pasang floor drain stainles	A.5.1.1.36	4,00 bh	Rp	35.317,70	Rp	141.270,80	90,44%
7	Pasang tandon merk penguin 500 liter	Taksir	1,00 bh	Rp	1.200.000,00	Rp	1.200.000,00	100,00%
8	Pasang radar otomotif merk radar	Dihitung 35	1,00 bh	Rp	96.116,05	Rp	96.116,05	76,01%
9	Pasang stopkran kuningan	Taksir	1,00 bh	Rp	80.000,00	Rp	80.000,00	100,00%
10	Kabel NYM 2x1,5 mm	Taksir	30,00 m1	Rp	12.000,00	Rp	360.000,00	100,00%
						Rp	13.681.684,53	
VIII	PEKERJAAN PENGECATAN							
1	Pengecatan bidang kayu baru	A.4.7.1.4	2,64 m2	Rp	50.088,17	Rp	132.232,77	67,25%
2	Pengecatan tembok baru	BG.4.7.1.3	70,84 m2	Rp	27.517,71	Rp	1.949.272,02	71,76%
3	Pengecatan plafon	Dihitung 32	27,93 m2	Rp	14.505,04	Rp	405.125,77	90,44%
4	Waterproofing area tandon	BG.4.7.1.6	2,10 m2	Rp	56.330,45	Rp	118.293,95	88,60%



						Rp	2.604.924,50	
IX	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK							
1	Pemasangan Instalasi penerangan, kabel NYM, 2x1,5	Taksir	5,00 ttk	Rp	175.000,00	Rp	875.000,00	71,76%
2	Pemasangan fitting + lampu LED 3 watt	Taksir	5,00 bh	Rp	60.000,00	Rp	300.000,00	50,00%
3	Pemasangan saklar ganda	Taksir	1,00 bh	Rp	40.000,00	Rp	40.000,00	66,67%
4	Pemasangan saklar tunggal	Taksir	1,00 bh	Rp	30.000,00	Rp	30.000,00	66,67%
						Rp	1.245.000,00	
X	PEKERJAAN SEPTIKTANK							
1	Galian tanah sedalam 2 m	A.1.5.1.2	6,40 m3	Rp	90.288,00	Rp	577.843,20	100,00%
2	Pasang buis beton dia meter 80 cm	Taksir	6,00 m1	Rp	250.000,00	Rp	1.500.000,00	100,00%
3	Plat penutup septiktank							
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	Dihitung 3	2,36 m2	Rp	221.789,70	Rp	522.314,74	70,61%
	b. Pembesian	A.4.1.1.15	19,34 kg	Rp	14.533,92	Rp	281.144,05	84,63%
	c. Beton mutu K. 250	A.4.1.1.8	0,28 m3	Rp	1.151.027,90	Rp	325.280,48	99,52%
	d Beton Mutu K.100	A.4.1.1.4	0,16 m3	Rp	906.191,00	Rp	142.271,99	99,52%
4	Pasang keperluan pipa untuk septiktank	Taksir	1,00 pkt	Rp	500.000,00	Rp	500.000,00	100,00%
5	Pasang Lapisan Ijuk tebal 10 cm	A.1.5.1.13	0,05 m3	Rp	81.955,50	Rp	4.117,44	66,67%
6	Pasang pasir urug untuk resapan	A.1.5.1.10	0,36 m3	Rp	346.291,00	Rp	123.958,33	100,00%
7	Pasang batu kosong	A.3.2.1.9	0,35 m3	Rp	705.216,60	Rp	248.010,57	100,00%
						Rp	4.224.940,81	
JUMLAH						Rp	111.918.918,92	91,38%
PPN 11%						Rp	12.311.081,08	
JUMLAH TOTAL						Rp	124.230.000,00	
DIBULATKAN						Rp	124.230.000,00	
Terbilang: " Seratus dua puluh empat juta dua ratus tiga puluh ribu rupiah "								

Slawi,..... 2023

Dibuat oleh:

Konsultan Perencana

CV. Citra Vastu Vidya

  
Anton, ST., MT  
Direktur



# PERHITUNGAN TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN) PEKERJAAN KONSTRUKSI

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar  
 Sub Kegiatan : Pembangunan Toilet (Jamban) Beserta Sanitasinya  
 Pekerjaan : Pembangunan Toilet (Jamban) SD Negeri Tembok Luwung 04 (DAK )  
 Lokasi : Desa Tembokluwung, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah  
 Tahun Anggaran : 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	VOL. / SAT.	% TKDN	No. Sertifikat TKDN (Material)	HARGA SAT.	JUM. HARGA	BIAYA (Rp)	
								KDN	KLN
								9 = 8 x 5	10 = 8 - 9
1	2	3	4	5	6	7	8 = 4x7		
I	PEKERJAAN PERSIAPAN								
1	Pasang papan nama kegiatan	Taksir	1,00 bh	100,00%		Rp 120.000,00	Rp 120.000,00	Rp 120.000,00	Rp -
2	Pengukuran + pas. patok/profil	Taksir	1,00 pkt	75,40%		Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 188.500,00	Rp 61.500,00
3	Pembersihan lapangan	Taksir	1,00 ruang	100,00%		Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp -
4	Pengadaan Listrik kerja	Taksir	1,00 pkt	100,00%		Rp 300.000	Rp 300.000	Rp 300.000,00	Rp -
5	Uji laboratorium (besi dan beton)	Taksir	1,00 pkt	100,00%		Rp 943.000,00	Rp 943.000,00	Rp 943.000,00	Rp -
6	Prasasti 20x30	Taksir	1,00 bh	59,06%		Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 147.637,50	Rp 102.362,50
7	Sewa scaffolding	Taksir	1,00 pkt	100,00%		Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00	Rp -
8	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja								
a.	Tali pembatas	Taksir	1,00 roll	40,00%		Rp 120.000,00	Rp 120.000,00	Rp 48.000,00	Rp 72.000,00
b.	Sepatu safety	Taksir	1,00 set	51,32%		Rp 350.000,00	Rp 350.000,00	Rp 179.627,00	Rp 170.373,00
c.	Sepatu boot	Taksir	6,00 set	92,17%		Rp 100.000,00	Rp 600.000,00	Rp 553.020,00	Rp 46.980,00
d.	Topi pelindung (safety helmet)	Taksir	6,00 bh	82,67%		Rp 75.000,00	Rp 450.000,00	Rp 372.024,00	Rp 77.976,00
e.	Rompi keselamatan	Taksir	18,00 bh	66,21%		Rp 30.000,00	Rp 540.000,00	Rp 357.523,20	Rp 182.476,80
f.	Sarung tangan (safety gloves)	Taksir	72,00 set	74,08%		Rp 3.000,00	Rp 216.000,00	Rp 160.012,80	Rp 55.987,20
g.	Facilitas Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (P3K)	Taksir	0,75 pkt	40,00%		Rp 500.000,00	Rp 375.000,00	Rp 150.000,00	Rp 225.000,00
h.	Rambu Informasi dan lainnya	Taksir	2,00 bh	40,00%		Rp 75.000,00	Rp 150.000,00	Rp 60.000,00	Rp 90.000,00
II	PEKERJAAN GALIAN DAN PONDASI								
1	Galian tanah pondasi	A.1.5.1.1	14,94 m3	100,00%		Rp 73.727,50	Rp 1.101.444,61	Rp 1.101.444,61	Rp -
2	Urugan tanah kembali	BG.1.5.1.4	14,94 m3	100,00%		Rp 53.185,00	Rp 794.551,99	Rp 794.551,99	Rp -
3	Urugan pasir bawah pondasi t : 5 cm	A.1.5.1.10	0,87 m3	100,00%		Rp 346.291,00	Rp 301.896,49	Rp 301.896,49	Rp -
4	Urugan Sirtu	BG.1.5.1.3	5,20 m3	66,67%		Rp 244.392,50	Rp 1.270.716,45	Rp 847.144,30	Rp 423.572,15
5	Pasang anstamping	A.3.2.1.9	1,56 m3	100,00%		Rp 705.216,60	Rp 1.101.830,42	Rp 1.101.830,42	Rp -
6	Pemasangan pondasi batu belah 'SP : 5 PP	BG.3.2.1.2	8,89 m3	100,00%		Rp 1.065.763,51	Rp 9.478.367,79	Rp 9.478.367,79	Rp -
III	PEKERJAAN PASANGAN								
1	Pasang roster traso 20x20	Taksir	12,00 bh	100,00%		Rp 24.000,00	Rp 288.000,00	Rp 288.000,00	Rp -
2	Pasang glassblock	Taksir	24,00 bh	100,00%		Rp 24.000,00	Rp 576.000,00	Rp 576.000,00	Rp -
3	Pemasangan dinding bata merah, 1/2 bata, 1PC: 5PP	A.4.4.1.10	51,02 m2	99,01%		Rp 171.790,44	Rp 8.764.318,93	Rp 8.677.301,76	Rp 87.017,17
4	Pemasangan plesteran 1Pc : 5PP	A.4.4.2.5	52,84 m2	98,85%		Rp 64.760,79	Rp 3.422.121,96	Rp 3.382.596,45	Rp 39.525,51
5	Pemasangan acian	A.4.4.2.27	70,84 m2	99,23%		Rp 37.264,70	Rp 2.639.719,55	Rp 2.619.499,30	Rp 20.220,25







b. Pembesian	A.4.1.1.15	12,05 kg	84,63%		Rp 14.533,92	Rp 175.082,37	Rp 148.172,21	Rp 26.910,16
c. Beton mutu K. 200	A.4.1.1.16	0,04 m3	99,52%		Rp 1.111.381,70	Rp 44.344,13	Rp 44.131,83	Rp 212,30
12 Plat lantai beton + topi beton tebal 12 cm								
a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	Dihitung 3	2,31 m2	70,61%		Rp 221.789,70	Rp 512.334,21	Rp 361.770,57	Rp 150.563,64
b. Pembesian	A.4.1.1.15	43,40 kg	84,63%		Rp 14.533,92	Rp 630.771,91	Rp 533.822,27	Rp 96.949,64
c. Beton mutu K. 250	A.4.1.1.18	0,36 m3	99,52%		Rp 1.151.027,90	Rp 414.370,04	Rp 412.386,25	Rp 1.983,80
<b>V PEKERJAAN BALOK KAYU DAN PLAFON</b>								
1 Pasang gording, nok dan murpel kayu kring	BG.4.6.1.10	0,40 m3	77,95%		Rp 9.648.903,00	Rp 3.890.437,69	Rp 3.032.762,81	Rp 857.674,78
2 Pasang rangka plafond kayu kring	Dihitung 23	27,93 m2	90,95%		Rp 114.622,20	Rp 3.201.398,05	Rp 2.911.564,81	Rp 289.833,24
3 Pasang langit-langit grc (1,00x1,00) m, tebal 4 mm	Dihitung 12	27,93 m2	66,67%		Rp 36.268,21	Rp 1.012.971,11	Rp 675.314,07	Rp 337.657,04
4 Pasang list gypsum lebar 10 cm (dalam)	BG.4.5.1.3	19,90 m1	72,76%		Rp 23.267,75	Rp 463.028,23	Rp 338.889,34	Rp 128.128,89
5 Pasang list kayu profil	A.4.5.1.10	11,10 m1	88,19%		Rp 20.739,95	Rp 230.213,45	Rp 203.021,40	Rp 27.192,04
<b>VI PEKERJAAN PINTU DAN KERAMIK</b>								
1 Pasang kusen dan daun pintu gelyog tebal 2mm + cat	Taksir	6,72 m2	100,00%		Rp 1.000.000,00	Rp 6.720.000,00	Rp 6.720.000,00	Rp -
2 Pasang kusen boven kayu kring	BG.4.6.1.2	0,09 m3	89,40%		Rp 11.758.408,75	Rp 1.041.207,09	Rp 830.868,88	Rp 110.338,20
3 Pasang kaca bening tebal 5 mm	A.4.6.2.17	1,00 m2	85,72%		Rp 179.116,30	Rp 179.116,30	Rp 153.538,49	Rp 25.577,81
4 Pemasangan dinding keramik 25x40	BG.4.4.3.13	46,20 m2	92,36%		Rp 232.125,01	Rp 10.724.175,65	Rp 9.905.116,73	Rp 819.058,92
5 Pemasangan lantai keramik 25x25, anti slip	BG.4.4.3.9	7,29 m2	92,36%		Rp 149.723,70	Rp 1.091.485,74	Rp 1.008.123,51	Rp 83.362,22
6 Pemasangan lantai keramik 40x40, putih	BG.4.4.3.3	6,00 m2	92,36%		Rp 131.506,21	Rp 789.037,26	Rp 728.774,54	Rp 60.262,72
7 Pemasangan lantai keramik 40x40, anti slip	Dihitung 11	11,66 m2	92,36%		Rp 153.672,36	Rp 1.792.203,85	Rp 1.655.324,28	Rp 136.879,57
7 Pasang lis kramik 8x20	Taksir	38,20 m1	100,00%		Rp 20.000,00	Rp 764.000,00	Rp 764.000,00	Rp -
<b>VII PEKERJAAN PLUMBING</b>								
1 Pasang closet jongkok	A.5.1.1.2	4,00 bh	95,10%		Rp 868.982,90	Rp 3.475.931,59	Rp 3.305.594,39	Rp 170.337,20
2 Pasang wastafel dan aksesoris	A.5.1.1.5	2,00 bh	94,79%		Rp 923.834,23	Rp 1.847.668,46	Rp 1.751.457,72	Rp 96.210,74
3 Pasang pipa PVC AW 4"	A.5.1.1.32	30,00 m1	96,60%		Rp 169.901,82	Rp 5.097.054,60	Rp 4.923.754,74	Rp 173.289,86
4 Pasang pipa PVC AW 3/4"	A.5.1.1.26	42,00 m1	96,60%		Rp 26.409,02	Rp 1.109.178,84	Rp 1.071.466,76	Rp 37.712,08
5 Pasang Kran air 1/2"	Dihitung 34	4,00 bh	76,01%		Rp 68.616,05	Rp 274.464,19	Rp 208.629,38	Rp 65.834,81
6 Pasang floor drain stairless	A.5.1.1.36	4,00 bh	90,44%		Rp 35.317,70	Rp 141.270,80	Rp 127.765,31	Rp 13.505,49
7 Pasang landon merk penguin 500 liter	Taksir	1,00 bh	100,00%		Rp 1.200.000,00	Rp 1.200.000,00	Rp 1.200.000,00	Rp -
8 Pasang radar otomolis merk radar	Dihitung 35	1,00 bh	76,01%		Rp 96.116,05	Rp 96.116,05	Rp 73.061,01	Rp 23.055,04
9 Pasang stopkran kuningan	Taksir	1,00 bh	100,00%		Rp 80.000,00	Rp 80.000,00	Rp 80.000,00	Rp -
10 Kabel NYM 2x1,5 mm	Taksir	30,00 m1	100,00%		Rp 12.000,00	Rp 360.000,00	Rp 360.000,00	Rp -
<b>VIII PEKERJAAN PENGECATAN</b>								
1 Pengecatan bidang kayu baru	A.4.7.1.4	2,64 m2	67,25%		Rp 50.088,17	Rp 132.232,77	Rp 88.926,54	Rp 43.306,23
2 Pengecatan tembok baru	BG.4.7.1.3	70,84 m2	71,76%		Rp 27.517,71	Rp 1.949.272,02	Rp 1.398.853,30	Rp 550.418,73
3 Pengecatan plafon	Dihitung 32	27,93 m2	90,44%		Rp 14.505,04	Rp 405.125,77	Rp 366.395,74	Rp 38.730,02
4 Waterproffing area landon	BG.4.7.1.6	2,10 m2	88,60%		Rp 56.330,45	Rp 118.293,95	Rp 104.804,49	Rp 13.489,45
<b>IX PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK</b>								
1 Pemasangan Instalasi penerangan, kabel NYM, 2x1,5	Taksir	5,00 tkk	71,76%		Rp 175.000,00	Rp 875.000,00	Rp 627.921,88	Rp 247.078,13



2	Pemasangan fitting + lampu LED 3 watt	Taksir	5,00 bh	50,00%		Rp	60.000,00	Rp	300.000,00	Rp	150.000,00	Rp	150.000,00
3	Pemasangan saklar ganda	Taksir	1,00 bh	66,67%		Rp	40.000,00	Rp	40.000,00	Rp	26.666,67	Rp	13.333,33
4	Pemasangan saklar tunggal	Taksir	1,00 bh	66,67%		Rp	30.000,00	Rp	30.000,00	Rp	20.000,00	Rp	10.000,00
X	PEKERJAAN SEPTIKTANK												
1	Galian tanah sedalam 2 m	A.1.5.1.2	6,40 m3	100,00%		Rp	90.288,00	Rp	577.843,20	Rp	577.843,20	Rp	-
2	Pasang buis beton dia meter 80 cm	Taksir	6,00 m1	100,00%		Rp	250.000,00	Rp	1.500.000,00	Rp	1.500.000,00	Rp	-
3	Plat penutup septiktank												
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	Dihitung 3	2,36 m2	70,61%		Rp	221.789,70	Rp	522.314,74	Rp	368.818,05	Rp	153.496,70
	b. Pemesian	A.4.1.1.15	19,34 kg	84,63%		Rp	14.533,92	Rp	281.144,05	Rp	237.932,21	Rp	43.211,84
	c. Beton mutu K. 250	A.4.1.1.8	0,28 m3	99,52%		Rp	1.151.027,90	Rp	325.280,48	Rp	323.723,20	Rp	1.557,28
	d Beton Mutu K.100	A.4.1.1.4	0,16 m3	99,52%		Rp	906.191,00	Rp	142.271,99	Rp	141.590,88	Rp	681,13
4	Pasang keperluan pipa untuk septiktank	Taksir	1,00 pkt	100,00%		Rp	500.000,00	Rp	500.000,00	Rp	500.000,00	Rp	-
5	Pasang Lapisan ijuk tebal 10 cm	A.1.5.1.13	0,05 m3	66,67%		Rp	81.955,50	Rp	4.117,44	Rp	2.744,96	Rp	1.372,48
6	Pasang pasir urug untuk resapan	A.1.5.1.10	0,36 m3	100,00%		Rp	346.291,00	Rp	123.958,33	Rp	123.958,33	Rp	-
7	Pasang batu kosong	A.3.2.1.9	0,35 m3	100,00%		Rp	705.216,60	Rp	248.010,57	Rp	248.010,57	Rp	-
TOTAL TKDN				91,38%			Rp	111.918.918,92	Rp	102.266.946,87	Rp	9.651.972,05	

Slawi, ..... 2023

Dibuat oleh:

Konsultan Perencanaan

CV. Citra Vastu Vidyia

*[Signature]*  
Imron, S.T., MT  
Direktur



# DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar  
 Sub Kegiatan : Pembangunan Toilet (Jamban) Beserta Sanitasinya  
 Pekerjaan : Pembangunan Toilet (Jamban) SD Negeri Tembok Luwung 04 ( DAK )  
 Lokasi : Desa Tembokuwung, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah  
 Tahun Anggaran : 2023

No.	KODE ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	JUMLAH (Rp)	TKDN	
I	A. 1.5.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH				
1	A.1.5.1.1	Penggalian Tanah Biasa Sedalam 1 m	m3	73.727,50	100,00%	
2	A.1.5.1.2	Penggalian Tanah Biasa Sedalam 2 m	m3	90.288,00	100,00%	
3	A.1.5.1.10	Pengurugan dengan pasir urug	m3	346.291,00	100,00%	
4	A.1.5.1.13	Pemasangan Lapisan Ijuk tebal 10 cm untuk Bidang Resapan Tangki Septik	m2	81.955,50	66,67%	
5	BG.1.5.1.3	Pengurugan dengan Sirtu	m3	244.392,50	100,00%	
6	BG.1.5.1.4	Pengurugan Kembali Tanah Hasil Galian	m3	53.185,00	100,00%	
II	A.3.1.1.	HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI				
1	A.3.2.1.9	Pemasangan Batu Kosong/Anstamping untuk Pondasi Gedung	m3	705.216,60	98,87%	
2	BG.3.2.1.2	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 5 PP (Batu belah 60%,Blonox 40%)	m3	1.065.763,51	97,44%	
III	A.4.1.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON				
1	A.4.1.1.4	Membuat Lantai Kerja Beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	906.191,00	99,52%	
2	A.4.1.1.6	Membuat Beton mutu f'c=16,9 MPa (K200), slum (12±2)cm, w/c = 0,61	m3	1.111.381,70	99,52%	
3	A.4.1.1.8	Membuat Beton mutu f'c=21,7 MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56	m3	1.151.027,90	99,52%	
4	A.4.1.1.15	Pembesian Dengan Besi Beton Polos	Kg	14.533,92	84,63%	
5	BG.4.1.1.8	Memasang Bekisting untuk Sloof (Papan kayu lokal, 2x pakai)	m2	124.764,75	80,71%	
6	BG.4.1.1.10	Memasang Bekisting untuk Kolom (Papan kayu lokal, 2x pakai)	m2	121.378,95	80,71%	
7	BG.4.1.1.13	Memasang Bekisting untuk Balok (papan kayu lokal, 2x pakai)	m2	129.213,70	80,71%	
8	Dihitung 3	Memasang Bekisting untuk Lantai (papan kayu lokal)	m2	221.789,70	70,61%	
IV	A.4.4.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING				
1	A.4.4.1.10	Pemasangan Dinding Bata Merah Uk. (5x11x22)cm tbl 1/2 Bata Camp. 1SP:5PP	m2	171.790,44	99,01%	
V	A.4.4.2	HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN				
1	A.4.4.2.5	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 5 Pp Tebal 15 mm	m2	64.760,79	98,85%	
2	A.4.4.2.27	Pemasangan Acian	m2	37.264,70	99,23%	
VI	A.4.4.3	HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI dan DINDING				
1	BG.4.4.3.3	Pemasangan Lantai Keramik 40 x 40 cm, putih	m2	131.506,21	92,36%	
2	Dihitung 11	Pemasangan Lantai Keramik 40 x 40 cm, anti slip	m2	153.672,36	92,36%	
3	BG.4.4.3.9	Pemasangan Lantai Keramik 25 x 25 cm anti selip	m2	149.723,70	92,36%	
4	BG.4.4.3.13	Pemasangan Dinding Keramik 25x40 cm, warna	m2	232.125,01	92,36%	
VII	A.4.5.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN PLAFON				
1	Dihitung 12	Memasang Langit-langit Kalsiboard, Ukuran (100x100) tebal 3,5 mm	m2	36.268,21	66,67%	
2	BG.4.5.1.3	List Langit-Langit GypsumBoard 10 cm	m1	23.267,75	72,76%	
3	A.4.5.1.10	Pemasangan List Langit-Langit Kayu Profil Uk. 4x2x120 cm	m1	20.739,95	88,19%	
VIII	A.4.6.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU				
1	BG.4.6.1.2	Pembuatan & Pemasangan Kosen Pintu & Jendela Kayu Kruling	m3	11.758.408,75	89,40%	
2	BG.4.6.1.10	Pemasangan konstruksi Murplat,Gording,Nok Kayu Kruling	m3	9.648.903,00	77,95%	
3	Dihitung 23	Pemasangan Rangka Langit-langit (50x1,00) m, kayu kempas	m2	114.622,20	90,95%	
IX	A.4.6.2	HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI dan KACA				
1	A.4.6.2.17	Pemasangan Kaca Bening Tebal 5 mm	m2	179.116,30	85,72%	
X	A.4.7.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN				
1	A.4.7.1.4	Pengecatan Bidang Kayu Baru 1 lapis plamur 1 lapis Cat dasar, 2 Lapis Cat Penutup	m2	50.088,17	67,25%	
2	BG.4.7.1.3	Pengecatan Tembok Baru (1lap.Plamir, 1lap.Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup); Contoh merk : Dulux / Catylac (**)	m2	27.517,71	71,76%	
3	Dihitung 32	Pengecatan Plafon	m2	14.505,04	90,44%	
4	BG.4.7.1.6	Pelapisan Waterproofing, Contoh merk : No drop (**)	m2	56.330,45	88,60%	
XI	A.5.1.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG				
1	A.5.1.1.2	Pemasangan Closet Jongkok Porselen	Unit	868.982,90	95,10%	
2	A.5.1.1.5	Pemasangan Wastafel	Unit	923.834,23	94,79%	
3	A.5.1.1.26	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø ¾"	m'	26.409,02	96,60%	
4	A.5.1.1.32	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 4"	m'	169.901,82	96,60%	
5	Dihitung 34	Pemasangan Kran Ø ½" merk Onda (engkel biru / hijau)	bh	68.616,05	76,01%	
6	Dihitung 35	Pemasangan Radar Otomatis merk Radar	bh	96.116,05	76,01%	
7	A.5.1.1.36	Pemasangan Floor Drain Stainless Uk. 10x10 cm	buah	35.317,70	90,44%	
XII	PEKERJAAN PERSIAPAN					
1	Taksir	Papan kegiatan	bh	Rp	120.000,00	100,00%
2	Taksir	Pembersihan lokasi	Ruang	Rp	250.000,00	100,00%
3	Taksir	Sewa stelger (alat bantu kerja)	pkt	Rp	250.000,00	100,00%
4	Taksir	Pasang patok profil	pkt	Rp	300.000,00	75,40%
5	Taksir	Uji lab. Beton dan Besi	pkt	Rp	943.000,00	100,00%
		Uji beton minimal 2 bh x Rp. 250.000,00			500.000,00	
		Uji tarik besi minimal 2 bh x 2 ukuran besi x Rp. 50.000,00			200.000,00	
		Uji berat besi minimal 2 bh x 2 ukuran besi x Rp. 30.000,00			120.000,00	
					820.000,00	
		Overhead dan profit			123.000,00	
		Jumlah			943.000,00	
6	Taksir	Prasasti uk. 20x30	bh	Rp	250.000,00	59,06%
7	Taksir	Pengadaan listrik dan air kerja	btn	Rp	300.000,00	100,00%



No.	KODE ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	JUMLAH (Rp)	TKDN
XIII PEKERJAAN LISTRIK					
1	Taksir	Pemasangan Instalasi penerangan, Kabel NYM, 2x1,5	ttk	Rp 175.000,00	71,76%
2	Taksir	Pemasangan Fitting + Lampu LED 3 watt, merk Phillips	bh	Rp 60.000,00	50,00%
3	Taksir	Pemasangan saklar tunggal, merk broco	bh	Rp 30.000,00	66,67%
4	Taksir	Pemasangan saklar seri, merk broco	bh	Rp 40.000,00	66,67%
XIV PEKERJAAN LAIN-LAIN					
1	Taksir	Pemasangan gebyog/pintu besi (hollo dan plat tebal 2 mm)	m2	Rp 1.000.000,00	100,00%

Slawi,..... 2023

Dibuat oleh:

Konsultan Perencana

CV. Citra Vastu Vidya



Imron, ST., MT

Direktur



# ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar  
 Sub Kegiatan : Pembangunan Toilet (Jamban) Beserta Sanitasinya  
 Pekerjaan : Pembangunan Toilet (Jamban) SD Negeri Tembok Luwung 04 ( DAK )  
 Lokasi : Desa Tembokluwung, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah  
 Tahun Anggaran : 2023

No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN
1	A.1.5.1				HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH			
1	A.1.5.1.1		1	m3	Penggalian Tanah Biasa Sedalam 1 m			NILAI TKDN
					A TENAGA		67.025,00	
		L.01	0,750	OH	Pekerja	85.700,00	64.275,00	100,00%
		L.04	0,025	OH	Mandor	110.000,00	2.750,00	100,00%
					B BAHAN		-	
					C PERALATAN		-	
					D JUMLAH A + B + C		67.025,00	
					E OVERHEAD	5%	3.351,25	
					F PROFIT	5%	3.351,25	
					G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		73.727,50	100,00%
2	A.1.5.1.2		1	m3	Penggalian Tanah Biasa Sedalam 2 m			NILAI TKDN
					A TENAGA		82.080,00	
		L.01	0,900	OH	Pekerja	85.700,00	77.130,00	100,00%
		L.04	0,045	OH	Mandor	110.000,00	4.950,00	100,00%
					B BAHAN		-	
					C PERALATAN		-	
					D JUMLAH A + B + C		82.080,00	
					E OVERHEAD	5%	4.104,00	
					F PROFIT	5%	4.104,00	
					G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		90.288,00	100,00%
3	A.1.5.1.10		1	m3	Pengurugan dengan pasir urug			NILAI TKDN
					A TENAGA		26.810,00	
		L.01	0,300	OH	Pekerja	85.700,00	25.710,00	100,00%
		L.04	0,010	OH	Mandor	110.000,00	1.100,00	100,00%
					B BAHAN		288.000,00	
			1,200	m3	Pasir Urug	240.000,00	288.000,00	100,00%
					C PERALATAN		-	
					D JUMLAH A + B + C		314.810,00	
					E OVERHEAD	5%	15.740,50	
					F PROFIT	5%	15.740,50	
					G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		346.291,00	100,00%
4	A.1.5.1.13		1	m2	Pemasangan Lapisan Ijuk tebal 10 cm untuk Bidang Resapan Tangki Septik			NILAI TKDN
					A TENAGA		14.505,00	
			0,150	OH	Pekerja	85.700,00	12.855,00	100,00%
			0,015	OH	Mandor	110.000,00	1.650,00	100,00%
					B BAHAN		60.000,00	
			6,000	kg	Ijuk	10.000,00	60.000,00	0,00%
					C PERALATAN		-	
					D JUMLAH A + B + C		74.505,00	
					E OVERHEAD	5%	3.725,25	
					F PROFIT	5%	3.725,25	
					G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		81.955,50	66,67%
5	BG.1.5.1.3		1	m3	Pengurugan dengan Sirtu			NILAI TKDN
					A TENAGA		24.175,00	
			0,250	OH	Pekerja	85.700,00	21.425,00	100,00%
			0,025	OH	Mandor	110.000,00	2.750,00	100,00%
					B BAHAN		198.000,00	
			1,200	m3	Sirtu	165.000,00	198.000,00	100,00%
					C PERALATAN		-	
					D JUMLAH A + B + C		222.175,00	
					E OVERHEAD	5%	11.108,75	
					F PROFIT	5%	11.108,75	



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN
					<b>G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>244.392,50</b>	<b>100,00%</b>
<b>6</b>	<b>BG.1.5.1.4</b>		<b>1</b>	<b>m3</b>	<b>Pengurugan Kembali Tanah Hasil Galian</b>			<b>NILAI TKDN</b>
				<b>A</b>	<b>Pekerja</b>		<b>48.350,00</b>	
			0,500	OH	Pekerja	85.700,00	42.850,00	100,00%
			0,050	OH	Mandor	110.000,00	5.500,00	100,00%
				<b>B</b>	<b>BAHAN</b>		-	
				<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		-	
				<b>D</b>	<b>JUMLAH A + B + C</b>		<b>48.350,00</b>	
				<b>E</b>	<b>OVERHEAD</b>	5%	2.417,50	
				<b>F</b>	<b>PROFIT</b>	5%	2.417,50	
				<b>G</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>53.185,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>II</b>	<b>A.3.2.1.</b>				<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI</b>			
<b>1</b>	<b>A.3.2.1.9</b>		<b>1</b>	<b>m3</b>	<b>Pemasangan Batu Kosong/Anstamping untuk Pondasi Gedung</b>			<b>NILAI TKDN</b>
				<b>A</b>	<b>TENAGA</b>		<b>114.426,00</b>	
		L.01	0,780	OH	Pekerja	85.700,00	66.846,00	100,00%
		L.02	0,390	OH	Tukang Batu	100.000,00	39.000,00	100,00%
		L.03	0,039	OH	Kepala Tukang	110.000,00	4.290,00	100,00%
		L.04	0,039	OH	Mandor	110.000,00	4.290,00	100,00%
				<b>B</b>	<b>BAHAN</b>		<b>526.680,00</b>	
			1,200	m3	Batu Belah 15/20	352.500,00	423.000,00	93,23%
			0,432	m3	Pasir Urug	240.000,00	103.680,00	100,00%
				<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		-	
				<b>D</b>	<b>JUMLAH A + B + C</b>		<b>641.106,00</b>	
				<b>E</b>	<b>OVERHEAD</b>	5%	32.055,30	
				<b>F</b>	<b>PROFIT</b>	5%	32.055,30	
				<b>G</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>705.216,60</b>	<b>98,87%</b>
<b>2</b>	<b>BG.3.2.1.2</b>		<b>1</b>	<b>m3</b>	<b>Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 5 PP (Batu belah 60%,Blonos 40%)</b>			<b>NILAI TKDN</b>
				<b>A</b>	<b>TENAGA</b>		<b>220.050,00</b>	
		L.01	1,500	OH	Pekerja	85.700,00	128.550,00	100,00%
		L.02	0,750	OH	Tukang Batu	100.000,00	75.000,00	100,00%
		L.03	0,075	OH	Kepala Tukang	110.000,00	8.250,00	100,00%
		L.04	0,075	OH	Mandor	110.000,00	8.250,00	100,00%
				<b>B</b>	<b>BAHAN</b>		<b>748.825,92</b>	
			0,720	m3	Batu Belah 15/20	352.500,00	253.800,00	93,23%
			0,480	m3	Batu Blonos	303.330,00	145.598,40	93,23%
		136,000	Kg		Portland Sement	1.396,00	189.856,00	96,17%
		0,544	m3		Pasir pasang	293.330,00	159.571,52	96,90%
				<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		-	
				<b>D</b>	<b>JUMLAH A + B + C</b>		<b>968.875,92</b>	
				<b>E</b>	<b>OVERHEAD</b>	5%	48.443,80	
				<b>F</b>	<b>PROFIT</b>	5%	48.443,80	
				<b>G</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>1.065.763,51</b>	<b>97,44%</b>
<b>III</b>	<b>A.4.1.1</b>				<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON</b>			
<b>1</b>	<b>A.4.1.1.4</b>		<b>1</b>	<b>m3</b>	<b>Membuat Lantai Kerja Beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slump (3-6)cm, w/c = 0,87</b>			<b>NILAI TKDN</b>
				<b>A</b>	<b>TENAGA</b>		<b>125.700,00</b>	
		L.01	1,200	OH	Pekerja	85.700,00	102.840,00	100,00%
		L.02	0,200	OH	Tukang Batu	100.000,00	20.000,00	100,00%
		L.03	0,020	OH	Kepala Tukang	110.000,00	2.200,00	100,00%
		L.04	0,006	OH	Mandor	110.000,00	660,00	100,00%
				<b>B</b>	<b>BAHAN</b>		<b>698.110,00</b>	
		230,000	Kg		Portland Semen	1.396,00	321.080,00	96,17%
		893,000	kg		Pasir Beton	250,00	223.250,00	100,00%
		1.027,000	kg		Kerikil (maksimum 30 mm)	140,00	143.780,00	100,00%
		200,000	ltr		Air	50,00	10.000,00	100,00%
				<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>		-	
				<b>D</b>	<b>JUMLAH A + B + C</b>		<b>823.810,00</b>	
				<b>E</b>	<b>OVERHEAD</b>	5%	41.190,50	
				<b>F</b>	<b>PROFIT</b>	5%	41.190,50	
				<b>G</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>906.191,00</b>	<b>99,52%</b>
<b>2</b>	<b>A.4.1.1.6</b>		<b>1</b>	<b>m3</b>	<b>Membuat Beton mutu f'c=16,9 MPa (K200), slump (12±2)cm, w/c = 0,61</b>			<b>NILAI TKDN</b>
				<b>A</b>	<b>TENAGA</b>		<b>181.115,00</b>	
		L.01	1,650	OH	Pekerja	85.700,00	141.405,00	100,00%



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN
		L.02	0,275	OH	Tukang Batu	100.000,00	27.500,00	100,00%
		L.03	0,028	OH	Kepala Tukang	110.000,00	3.080,00	100,00%
		L.04	0,083	OH	Mandor	110.000,00	9.130,00	100,00%
				B	BAHAN		829.232,00	
			352,000	Kg	Portland Semen	1.396,00	491.392,00	96,17%
			731,000	Kg	Pasir Beton	250,00	182.750,00	100,00%
			1.031,000	Kg	Kerikil (maksimum 30 mm)	140,00	144.340,00	100,00%
			215,000	litr	Air	50,00	10.750,00	100,00%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		1.010.347,00	
				E	OVERHEAD	5%	50.517,35	
				F	PROFIT	5%	50.517,35	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		1.111.381,70	99,52%
3	A.4.1.1.8		1	m3	Membuat Beton mutu f'c=21,7 MPa (K250), slump (12±2)cm, w/c = 0,56			NILAI TKDN
				A	TENAGA		181.115,00	
		L.01	1,650	OH	Pekerja	85.700,00	141.405,00	100,00%
		L.02	0,275	OH	Tukang Batu	100.000,00	27.500,00	100,00%
		L.03	0,028	OH	Kepala Tukang	110.000,00	3.080,00	100,00%
		L.04	0,083	OH	Mandor	110.000,00	9.130,00	100,00%
				B	BAHAN		865.274,00	
			384,000	Kg	Portland Semen	1.396,00	536.064,00	96,17%
			692,000	Kg	Pasir Beton	250,00	173.000,00	100,00%
			1.039,000	Kg	Kerikil (maksimum 30 mm)	140,00	145.460,00	100,00%
			215,000	litr	Air	50,00	10.750,00	100,00%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		1.046.389,00	
				E	OVERHEAD	5%	52.319,45	
				F	PROFIT	5%	52.319,45	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		1.151.027,90	99,52%
4	A.4.1.1.15		1	Kg	Pembesian Dengan Besi Beton Polos			NILAI TKDN
				A	TENAGA		1.417,40	
		L.01	0,007	OH	Pekerja	85.700,00	599,90	100,00%
		L.02	0,007	OH	Tukang Besi	100.000,00	700,00	100,00%
		L.03	0,001	OH	Kepala Tukang	105.000,00	73,50	100,00%
		L.04	0,000	OH	Mandor	110.000,00	44,00	100,00%
				B	BAHAN		11.795,25	
			1,050	Kg	Besi Beton (polos)	10.950,00	11.497,50	52,81%
			0,015	Kg	Kawat Beton	19.850,00	297,75	54,97%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		13.212,65	
				E	OVERHEAD	5%	660,63	
				F	PROFIT	5%	660,63	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		14.533,92	84,63%
5	BG.4.1.1.8		1	m2	Memasang Bekisting untuk Sloof (papan kayu lokal, 2x pakat)			NILAI TKDN
				A	TENAGA		45.660,00	
		L.01	0,300	OH	Pekerja	85.700,00	25.710,00	100,00%
		L.02	0,150	OH	Tukang Kayu	100.000,00	15.000,00	100,00%
		L.03	0,015	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.650,00	100,00%
		L.04	0,030	OH	Mandor	110.000,00	3.300,00	100,00%
				B	BAHAN		67.762,50	
			0,014	m3	Papan 2/20 cm	1.925.000,00	27.720,00	100,00%
			0,016	m3	Kaso 5/7 cm	1.850.000,00	29.507,50	100,00%
			0,300	Kg	Paku 5 cm dan 7 cm	18.450,00	5.535,00	45,68%
			0,200	Ltr	Minyak Bekisting	25.000,00	5.000,00	0,00%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		113.422,50	
				E	OVERHEAD	5%	5.671,13	
				F	PROFIT	5%	5.671,13	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		124.764,75	80,71%
6	BG.4.1.1.10		1	m2	Memasang Bekisting untuk Kolom (papan kayu lokal, 2x pakat)			NILAI TKDN
				A	TENAGA		54.792,00	
		L.01	0,360	OH	Pekerja	85.700,00	30.852,00	100,00%
		L.02	0,180	OH	Tukang Kayu	100.000,00	18.000,00	100,00%



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN
		L.03	0,018	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.980,00	100,00%
		L.04	0,036	OH	Mandor	110.000,00	3.960,00	100,00%
				B	BAHAN		55.552,50	
			0,014	m3	Papan 2/20 cm	1.925.000,00	27.720,00	100,00%
			0,009	m3	Kaso 5/7 cm	1.850.000,00	17.297,50	100,00%
			0,300	Kg	Paku 5 cm dan 7 cm	18.450,00	5.535,00	45,68%
			0,200	Ltr	Minyak Bekisting	25.000,00	5.000,00	0,00%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		110.344,50	
				E	OVERHEAD 5%		5.517,23	
				F	PROFIT 5%		5.517,23	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		121.378,95	80,71%
7	BG.4.1.1.13		1	m2	Memasang Bekisting untuk Balok (papan kayu lokal, 2x pakai)			NILAI TKDN
				A	TENAGA		54.792,00	
		L.01	0,360	OH	Pekerja	85.700,00	30.852,00	100,00%
		L.02	0,180	OH	Tukang Kayu	100.000,00	18.000,00	100,00%
		L.03	0,018	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.980,00	100,00%
		L.04	0,036	OH	Mandor	110.000,00	3.960,00	100,00%
				B	BAHAN		62.675,00	
			0,014	m3	Papan 2/20 cm	1.925.000,00	27.720,00	100,00%
			0,013	m3	Kaso 5/7 cm	1.850.000,00	24.420,00	100,00%
			0,300	Kg	Paku 5 cm dan 7 cm	18.450,00	5.535,00	45,68%
			0,200	Ltr	Minyak Bekisting	25.000,00	5.000,00	0,00%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		117.467,00	
				E	OVERHEAD 5%		5.873,35	
				F	PROFIT 5%		5.873,35	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		129.213,70	80,71%
8	Dihitung 3		1,000	m2	Memasang Bekisting untuk Lantai (papan kayu lokal)			NILAI TKDN
				A	TENAGA		96.822,00	
		L.01	0,660	OH	Pekerja	85.700,00	56.562,00	100,00%
		L.02	0,330	OH	Tukang Kayu	100.000,00	33.000,00	100,00%
		L.03	0,033	OH	Kepala Tukang	110.000,00	3.630,00	100,00%
		L.04	0,033	OH	Mandor	110.000,00	3.630,00	100,00%
				B	BAHAN		104.805,00	
			0,400	Kg	Paku Biasa 2" - 5"	18.450,00	7.380,00	45,68%
			0,200	Ltr	Minyak Bekisting	25.000,00	5.000,00	0,00%
			0,015	m3	Balok Kayu lokal	1.875.000,00	28.125,00	100,00%
			0,350	Lbr	Tripleks tebal 9mm	98.000,00	34.300,00	0,00%
			2,000	Btg	Bambu	15.000,00	30.000,00	89,83%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		201.627,00	
				E	OVERHEAD 5,00%		10.081,35	
				F	PROFIT 5,00%		10.081,35	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		221.789,70	70,61%
IV	A.4.4.1				HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING			
1	A.4.4.1.10		1	m2	Pemasangan Dinding Bata Merah Uk. (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP:5PP			NILAI TKDN
				A	TENAGA		38.460,00	
		L.01	0,300	OH	Pekerja	85.700,00	25.710,00	100,00%
		L.02	0,100	OH	Tukang Batu	100.000,00	10.000,00	100,00%
		L.03	0,010	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.100,00	100,00%
		L.04	0,015	OH	Mandor	110.000,00	1.650,00	100,00%
				B	BAHAN		117.713,13	
			70,000	Buah	Bata Merah 5 x 11 x 22	1.300,00	91.000,00	99,98%
			9,680	Kg	Portland Semen	1.396,00	13.513,28	96,17%
			0,045	m3	Pasir Pasang	293.330,00	13.199,85	96,90%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		156.173,13	
				E	OVERHEAD 5%		7.808,66	
				F	PROFIT 5%		7.808,66	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		171.790,44	99,01%
2	A.4.4.2.5		1	m2	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 5 Pp Tebal 15 mm			NILAI TKDN
				A	TENAGA		44.010,00	



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN	
		L.01	0,300	OH	Pekerja	85.700,00	25.710,00	100,00%	
		L.02	0,150	OH	Tukang batu	100.000,00	15.000,00	100,00%	
		L.03	0,015	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.650,00	100,00%	
		L.04	0,015	OH	Mandor	110.000,00	1.650,00	100,00%	
		B BAHAN					14.863,44		
			5,184	Kg	Portland Semen	1.396,00	7.236,86	96,17%	
			0,026	m3	Pasir Pasang	293.330,00	7.626,58	96,90%	
		C PERALATAN					-		
		D JUMLAH A + B + C					58.873,44		
		E OVERHEAD					5%	2.943,67	
		F PROFIT					5%	2.943,67	
		G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)					64.760,79	98,85%	
	3	A.4.4.2.27		1	m2	Pemasangan Acian			NILAI TKDN
			A TENAGA					29.340,00	
		L.01	0,200	OH	Pekerja	85.700,00	17.140,00	100,00%	
		L.02	0,100	OH	Tukang batu	100.000,00	10.000,00	100,00%	
		L.03	0,010	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.100,00	100,00%	
		L.04	0,010	OH	Mandor	110.000,00	1.100,00	100,00%	
		B BAHAN					4.537,00		
			3,250	Kg	Portland Semen	1.396,00	4.537,00	96,17%	
		C PERALATAN					-		
		D JUMLAH A + B + C					33.877,00		
		E OVERHEAD					5%	1.693,85	
		F PROFIT					5%	1.693,85	
		G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)					37.264,70	99,23%	
V	A.4.4.3	HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI dan DINDING							
1	BG.4.4.3.3		1	m2	Pemasangan Lantai Keramik 40 x 40 cm putih			NILAI TKDN	
		A TENAGA					36.785,00		
		L.01	0,250	OH	Pekerja	85.700,00	21.425,00	100,00%	
		L.02	0,125	OH	Tukang Batu	100.000,00	12.500,00	100,00%	
		L.03	0,013	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.430,00	100,00%	
		L.04	0,013	OH	Mandor	110.000,00	1.430,00	100,00%	
		B BAHAN					82.766,10		
			6,625	Buah	Ubin Keramik 40 x 40 cm putih	7.850,00	52.006,25	85,33%	
			10,000	Kg	Portland Semen	1.396,00	13.960,00	96,17%	
			0,045	m3	Pasir Pasang	293.330,00	13.199,85	96,90%	
			1,500	Kg	Semen Warna	2.400,00	3.600,00	60,50%	
		C PERALATAN					-		
		D JUMLAH A + B + C					119.551,10		
		E OVERHEAD					5%	5.977,56	
		F PROFIT					5%	5.977,56	
		G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)					131.506,21	92,36%	
2	Dihitung 11		1	m2	Pemasangan Lantai Keramik 40 x 40 cm, anti slip			NILAI TKDN	
		A TENAGA					36.785,00		
		L.01	0,250	OH	Pekerja	85.700,00	21.425,00	100,00%	
		L.02	0,125	OH	Tukang Batu	100.000,00	12.500,00	100,00%	
		L.03	0,013	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.430,00	100,00%	
		L.04	0,013	OH	Mandor	110.000,00	1.430,00	100,00%	
		B BAHAN					102.917,14		
			6,625	Buah	Ubin Keramik 40 x 40 cm anti slip	10.891,67	72.157,29	85,33%	
			10,000	Kg	Portland Semen	1.396,00	13.960,00	96,17%	
			0,045	m3	Pasir Pasang	293.330,00	13.199,85	96,90%	
			1,500	Kg	Semen Warna	2.400,00	3.600,00	60,50%	
		C PERALATAN					-		
		D JUMLAH A + B + C					139.702,14		
		E OVERHEAD					5%	6.985,11	
		F PROFIT					5%	6.985,11	
		G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)					153.672,36	92,36%	
3	BG.4.4.3.9		1	m2	Pemasangan Lantai Keramik 25 x 25 cm anti selip			NILAI TKDN	
		A TENAGA					39.719,00		
		L.01	0,270	OH	Pekerja	85.700,00	23.139,00	100,00%	
		L.02	0,135	OH	Tukang Batu	100.000,00	13.500,00	100,00%	
		L.03	0,014	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.540,00	100,00%	



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN
		L.04	0,014	OH	Mandor	110.000,00	1.540,00	100,00%
					<b>B BAHAN</b>		<b>96.393,45</b>	
		16,960	Buah		Ubin Keramik 25 x 25 cm anti setip	3.820,00	64.787,20	85,33%
		10,400	Kg		Portland Semen	1.396,00	14.518,40	96,17%
		1,620	Kg		Semen Warna	2.400,00	3.888,00	96,90%
		0,045	m3		Pasir Pasang	293.330,00	13.199,85	60,50%
					<b>C PERALATAN</b>			
					<b>D JUMLAH A + B + C</b>		<b>136.112,45</b>	
					<b>E OVERHEAD</b>	<b>5%</b>	<b>6.805,62</b>	
					<b>F PROFIT</b>	<b>5%</b>	<b>6.805,62</b>	
					<b>G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>149.723,70</b>	<b>92,36%</b>
<b>4</b>	<b>BG.4.4.3.13</b>		<b>1</b>	<b>m2</b>	<b>Pemasangan Dinding Keramik 25x40 cm, warna</b>			<b>NILAI TKDN</b>
					<b>A TENAGA</b>		<b>132.030,00</b>	
		L.01	0,900	OH	Pekerja	85.700,00	77.130,00	100,00%
		L.02	0,450	OH	Tukang Batu	100.000,00	45.000,00	100,00%
		L.03	0,045	OH	Kepala Tukang	110.000,00	4.950,00	100,00%
		L.04	0,045	OH	Mandor	110.000,00	4.950,00	100,00%
					<b>B BAHAN</b>		<b>78.992,74</b>	
		10,600	Buah		Keramik 25x40	5.290,00	56.074,00	85,33%
		9,300	Kg		Portland Semen	1.396,00	12.982,80	96,17%
		0,018	m3		Pasir Pasang	293.330,00	5.279,94	96,90%
		1,940	Kg		Semen Warna	2.400,00	4.656,00	60,50%
					<b>C PERALATAN</b>			
					<b>D JUMLAH A + B + C</b>		<b>211.022,74</b>	
					<b>E OVERHEAD</b>	<b>5%</b>	<b>10.551,14</b>	
					<b>F PROFIT</b>	<b>5%</b>	<b>10.551,14</b>	
					<b>G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>232.125,01</b>	<b>92,36%</b>
<b>VI</b>	<b>A.4.5.1</b>				<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PLAFON</b>			
<b>1</b>	<b>Dihitung 12</b>		<b>1</b>	<b>m2</b>	<b>Memasang Langit-langit Kalsiboard, Ukuran (100x100) tebal 3,5 mm</b>			<b>NILAI TKDN</b>
					<b>A TENAGA</b>		<b>10.781,00</b>	
		L.01	0,030	OH	Pekerja	85.700,00	2.571,00	100,00%
		L.02	0,070	OH	Tukang Kayu	100.000,00	7.000,00	100,00%
		L.03	0,007	OH	Kepala Tukang	110.000,00	770,00	100,00%
		L.04	0,004	OH	Mandor	110.000,00	440,00	100,00%
					<b>B BAHAN</b>		<b>22.190,10</b>	
		1,050	Lbr		GRC Board	18.000,00	18.900,00	0,00%
		0,110	Kg		Paku Sekrup	29.910,00	3.290,10	0,00%
					<b>C PERALATAN</b>			
					<b>D JUMLAH A + B + C</b>		<b>32.971,10</b>	
					<b>E OVERHEAD</b>	<b>5%</b>	<b>1.648,56</b>	
					<b>F PROFIT</b>	<b>5%</b>	<b>1.648,56</b>	
					<b>G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>36.268,21</b>	<b>66,67%</b>
<b>2</b>	<b>BG.4.5.1.3</b>		<b>1</b>	<b>m1</b>	<b>List Langit-Langit GypsumBoard 10 cm</b>			<b>NILAI TKDN</b>
					<b>A TENAGA</b>		<b>10.165,00</b>	
		L.01	0,050	OH	Pekerja	85.700,00	4.285,00	100,00%
		L.02	0,050	OH	Tukang Kayu	100.000,00	5.000,00	100,00%
		L.03	0,005	OH	Kepala Tukang	110.000,00	550,00	100,00%
		L.04	0,003	OH	Mandor	110.000,00	330,00	100,00%
					<b>B BAHAN</b>		<b>10.987,50</b>	
		1,050	m1		Lis gypsum 10 cm	9.850,00	10.342,50	0,00%
		0,150	Kg		Gypsum powder	4.300,00	645,00	36,56%
					<b>C PERALATAN</b>			
					<b>D JUMLAH A + B + C</b>		<b>21.152,50</b>	
					<b>E OVERHEAD</b>	<b>5%</b>	<b>1.057,63</b>	
					<b>F PROFIT</b>	<b>5%</b>	<b>1.057,63</b>	
					<b>G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>23.267,75</b>	<b>72,76%</b>
<b>3</b>	<b>A.4.5.1.10</b>		<b>1</b>	<b>m1</b>	<b>Pemasangan List Langit-Langit Kayu Profil Uk. 4x2x120 cm</b>			<b>NILAI TKDN</b>
					<b>A TENAGA</b>		<b>10.165,00</b>	
		L.01	0,050	OH	Pekerja	85.700,00	4.285,00	100,00%
		L.02	0,050	OH	Tukang Kayu	100.000,00	5.000,00	100,00%
		L.03	0,005	OH	Kepala Tukang	110.000,00	550,00	100,00%
		L.04	0,003	OH	Mandor	110.000,00	330,00	100,00%
					<b>B BAHAN</b>		<b>8.689,50</b>	



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN
			1,050	m1	List Kayu Profil	8.100,00	8.505,00	83,45%
			0,010	Kg	Paku	18.450,00	184,50	45,68%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		18.854,50	
				E	OVERHEAD	5%	942,73	
				F	PROFIT	5%	942,73	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		20.739,95	88,19%
<b>VII A.4.6.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU</b>								
1	BG.4.6.1.2		1	m3	Pembuatan & Pemasangan Kosen Pintu & Jendela Kayu kruing			NILAI TKDN
				A	TENAGA		2.545.200,00	
		L.01	6,000	OH	Pekerja	85.700,00	514.200,00	100,00%
		L.02	18,000	OH	Tukang Kayu	100.000,00	1.800.000,00	100,00%
		L.03	1,800	OH	Kepala Tukang	110.000,00	198.000,00	100,00%
		L.04	0,300	OH	Mandor	110.000,00	33.000,00	100,00%
				B	BAHAN		8.144.262,50	
			1,200	m3	kayu kruing, balok	6.750.000,00	8.100.000,00	100,00%
			1,250	kg	Paku biasa 2" - 5 "	18.450,00	23.062,50	45,68%
			1,000	kg	Lem Kayu	21.200,00	21.200,00	80,14%
				C	PERALATAN			
				D	JUMLAH A + B + C		10.689.462,50	
				E	OVERHEAD	5%	534.473,13	
				F	PROFIT	5%	534.473,13	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		11.758.408,75	89,40%
2	BG.4.6.1.10		1	m3	Pemasangan konstruksi Murplat,Gording,Nok Kayu Kruing			NILAI TKDN
				A	TENAGA		1.018.080,00	
		L.01	2,400	OH	Pekerja	85.700,00	205.680,00	100,00%
		L.02	7,200	OH	Tukang Kayu	100.000,00	720.000,00	100,00%
		L.03	0,720	OH	Kepala Tukang	110.000,00	79.200,00	100,00%
		L.04	0,120	OH	Mandor	110.000,00	13.200,00	100,00%
				B	BAHAN		7.753.650,00	
			1,100	m3	Kayu Kruing, balok	6.750.000,00	7.425.000,00	100,00%
			15,000	Kg	Besi Strip	18.220,00	273.300,00	0,00%
			3,000	Kg	Paku Biasa 2" - 5"	18.450,00	55.350,00	45,68%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		8.771.730,00	
				E	OVERHEAD	5%	438.586,50	
				F	PROFIT	5%	438.586,50	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		9.648.903,00	77,95%
3	Dihitung 23		1	m2	Pemasangan Rangka Langit-langit (50x1,00) m, kayu kempas			NILAI TKDN
				A	TENAGA		51.540,00	
		L.01	0,200	OH	Pekerja	85.700,00	17.140,00	100,00%
		L.02	0,300	OH	Tukang Kayu	100.000,00	30.000,00	100,00%
		L.03	0,030	OH	Kepala Tukang	110.000,00	3.300,00	100,00%
		L.04	0,010	OH	Mandor	110.000,00	1.100,00	100,00%
				B	BAHAN		52.662,00	
			0,011	m3	Kayu kempas, Kaso-kaso (4x6) cm	4.637.500,00	48.972,00	100,00%
			0,200	Kg	Paku Biasa 2" - 5"	18.450,00	3.690,00	45,68%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		104.202,00	
				E	OVERHEAD	5%	5.210,10	
				F	PROFIT	5%	5.210,10	
				G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		114.622,20	90,95%
<b>VIII A.4.6.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI dan KACA</b>								
1	A.4.6.2.17		1	m2	Pemasangan Kaca Bening Tebal 5 mm			NILAI TKDN
				A	TENAGA		18.023,50	
		L.01	0,015	OH	Pekerja	85.700,00	1.285,50	100,00%
		L.02	0,150	OH	Tukang Kayu	100.000,00	15.000,00	100,00%
		L.03	0,015	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.650,00	100,00%
		L.04	0,001	OH	Mandor	110.000,00	88,00	100,00%
				B	BAHAN		144.809,50	
			1,100	m2	Kaca polos/ bening tebal 5 mm	130.620,00	143.682,00	68,49%
			0,050	Tube	sealant 300 ml	22.550,00	1.127,50	45,83%
				C	PERALATAN		-	



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN	
					D JUMLAH A + B + C		162.833,00		
					E OVERHEAD	5%	8.141,65		
					F PROFIT	5%	8.141,65		
					G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		179.116,30	85,72%	
IX	A.4.7.1				HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN				
1	A.4.7.1.4		1	m2	Pengecatan Bidang Kayu Baru 1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 2 Lp Cat Penutup			NILAI TKDN	
					A TENAGA		7.859,00		
		L.01	0,070	OH	Pekerja	85.700,00	5.999,00	100,00%	
		L.02	0,009	OH	Tukang Cat	100.000,00	900,00	100,00%	
		L.03	0,006	OH	Kepala Tukang	105.000,00	630,00	100,00%	
		L.04	0,003	OH	Mandor	110.000,00	330,00	100,00%	
					B BAHAN		37.675,70		
			0,200	kg	Cat Menie	35.310,00	7.062,00	45,37%	
			0,150	kg	Plamuur	48.260,00	7.239,00	0,00%	
			0,170	kg	Cat Dasar (Bioduco)	35.200,00	5.984,00	34,02%	
			0,260	kg	Cat penutup	61.660,00	16.031,60	39,49%	
			0,010	bh	Kuas	9.360,00	93,60	75,75%	
			0,030	kg	Pengencer	14.050,00	421,50	51,78%	
			0,200	lbr	Amplas	4.220,00	844,00	93,34%	
					C PERALATAN		-		
				D JUMLAH A + B + C		45.534,70			
				E OVERHEAD	5%	2.276,74			
				F PROFIT	5%	2.276,74			
				G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		50.088,17	67,25%		
2	BG.4.7.1.3		1	m2	Pengecatan Tembok Baru (1lap.Plamir, 1lap Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup)			NILAI TKDN	
					A TENAGA		9.005,50		
		L.01	0,020	OH	Pekerja	85.700,00	1.714,00	100,00%	
		L.02	0,063	OH	Tukang Cat	100.000,00	6.300,00	100,00%	
		L.03	0,006	OH	Kepala Tukang	105.000,00	661,50	100,00%	
		L.04	0,003	OH	Mandor	110.000,00	330,00	100,00%	
					B BAHAN		16.010,60		
			0,100	Kg	Plamir	22.300,00	2.230,00	0,00%	
			0,100	Kg	Cat tembok dasar (Dulux)	53.800,00	5.380,00	70,29%	
			0,260	Kg	Cat Penutup 2 Kali ( Catylac)	32.310,00	8.400,60	32,05%	
					C PERALATAN		-		
					D JUMLAH A + B + C		25.016,10		
					E OVERHEAD	5%	1.250,81		
					F PROFIT	5%	1.250,81		
					G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		27.517,71	71,76%	
3	Dihitung 32		1,000	m2	Pengecatan Plafon			NILAI TKDN	
					A TENAGA		7.370,60		
		L.01	0,028	OH	Pekerja	85.700,00	2.399,60	100,00%	
		L.02	0,042	OH	Tukang Cat	100.000,00	4.200,00	100,00%	
		L.03	0,004	OH	Kepala Tukang	105.000,00	441,00	100,00%	
		L.04	0,003	OH	Mandor	110.000,00	330,00	100,00%	
					B BAHAN		5.815,80		
			0,180	Kg	Cat Penutup 2 Kali ( Catylac)	32.310,00	5.815,80	52,20%	
					C PERALATAN		-		
					D JUMLAH A + B + C		13.186,40		
					E OVERHEAD	5,00%	659,32		
					F PROFIT	5,00%	659,32		
					G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		14.505,04	90,44%	
	4	BG.4.7.1.6		1	m2	Pelapisan Waterproofing (No Drop)			NILAI TKDN
						A TENAGA		17.459,50	
		L.01	0,0150	OH	Pekerja	85.700,00	1.285,50	100,00%	
		L.02	0,1600	OH	Tukang Cat	100.000,00	16.000,00	100,00%	
		L.03	0,0015	OH	Kepala Tukang	105.000,00	157,50	100,00%	
		L.04	0,0002	OH	Mandor	110.000,00	16,50	100,00%	
				B BAHAN		24.390,00			
			0,4500	Kg	Cat Waterproofing (No Drop)	54.200,00	24.390,00	55,83%	
				C PERALATAN		9.360,00			
			1,000	bh	Kuas/Alat Bantu	9.360,00	9.360,00	75,75%	
				D JUMLAH A + B + C		51.209,50			



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN
					E OVERHEAD	5%	2.560,48	
					F PROFIT	5%	2.560,48	
					G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)		56.330,45	88,60%
X	A.5.1.1				HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG			
1	A.5.1.1.2			1 Unit	Pemasangan Closet Jongkok Porselen			NILAI TKDN
				A	TENAGA		418.300,00	
	L.01	1,000	OH	Pekerja		85.700,00	85.700,00	100,00%
	L.02	1,500	OH	Tukang Batu		100.000,00	150.000,00	100,00%
	L.03	1,500	OH	Kepala Tukang		110.000,00	165.000,00	100,00%
	L.04	0,160	OH	Mandor		110.000,00	17.600,00	100,00%
				B	BAHAN		371.684,45	
		1,000	Buah	Kloset Jongkok (TOTO)		359.580,00	359.580,00	71,59%
		0,036	m2	Pasangan Bata 1 PC:3PS		336.234,80	12.104,45	99,01%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		789.984,45	
				E OVERHEAD	5%		39.499,22	
				F PROFIT	5%		39.499,22	
				G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)			868.982,90	95,10%
2	A.5.1.1.5			1 Unit	Pemasangan Wastafel			NILAI TKDN
				A	TENAGA		170.940,00	
	L.01	1,200	OH	Pekerja		85.700,00	102.840,00	100,00%
	L.02	0,450	OH	Tukang Batu		100.000,00	45.000,00	100,00%
	L.03	0,150	OH	Kepala Tukang		110.000,00	16.500,00	100,00%
	L.04	0,060	OH	Mandor		110.000,00	6.600,00	100,00%
				B	BAHAN		668.909,30	
		1,200	Buah	Wastafel		548.000,00	657.600,00	70,48%
		6,000	Kg	Portland Semen		1.396,00	8.376,00	96,17%
		0,010	m3	Pasir Pasang		293.330,00	2.933,30	96,90%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		839.849,30	
				E OVERHEAD	5%		41.992,47	
				F PROFIT	5%		41.992,47	
				G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)			923.834,23	94,79%
3	A.5.1.1.26			1 m'	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø ¾"			NILAI TKDN
				A	TENAGA		9.965,20	
	L.01	0,036	OH	Pekerja		85.700,00	3.085,20	100,00%
	L.02	0,060	OH	Tukang Batu		100.000,00	6.000,00	100,00%
	L.03	0,006	OH	Kepala Tukang		110.000,00	660,00	100,00%
	L.04	0,002	OH	Mandor		110.000,00	220,00	100,00%
				B	BAHAN		14.043,00	
		1,200	m'	Pipa PVC Ø ¾"		9.060,00	10.872,00	89,80%
		0,350	Ls	Pertengkapan 35% x pipa		9.060,00	3.171,00	89,80%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		24.008,20	
				E OVERHEAD	5%		1.200,41	
				F PROFIT	5%		1.200,41	
				G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)			26.409,02	96,60%
4	A.5.1.1.32			1 m'	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 4"			NILAI TKDN
				A	TENAGA		9.965,20	
	L.01	0,036	OH	Pekerja		85.700,00	3.085,20	100,00%
	L.02	0,060	OH	Tukang Batu		100.000,00	6.000,00	100,00%
	L.03	0,006	OH	Kepala Tukang		110.000,00	660,00	100,00%
	L.04	0,002	OH	Mandor		110.000,00	220,00	100,00%
				B	BAHAN		144.491,00	
		1,200	m'	Pipa PVC Ø 4"		93.220,00	111.864,00	89,80%
		0,350	Ls	Pertengkapan 35% x pipa		93.220,00	32.627,00	89,80%
				C	PERALATAN		-	
				D	JUMLAH A + B + C		154.456,20	
				E OVERHEAD	5%		7.722,81	
				F PROFIT	5%		7.722,81	
				G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)			169.901,82	96,60%
5	Dihitung 34			1 bh	Pemasangan Kran Ø ½" merk Onda (engkel biru / hijau)			NILAI TKDN



No.	SNI	KODE	KOEFISIEN	SAT.	URAIAN	HARGA BAHAN/UPAH (Rp)	JUMLAH (Rp)	NILAI TKDN
					<b>A TENAGA</b>		<b>22.366,70</b>	
		L.01	0,081	OH	Pekerja	85.700,00	6.941,70	100,00%
		L.02	0,135	OH	Tukang Batu	100.000,00	13.500,00	100,00%
		L.03	0,014	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.485,00	100,00%
		L.04	0,004	OH	Mandor	110.000,00	440,00	100,00%
					<b>B BAHAN</b>		<b>40.011,53</b>	
			1,000	bh	Kran Air Merk Onda (engkel biru / hijau)	40.000,00	40.000,00	0,00%
			0,003	bh	Sealtape	4.610,00	11,53	56,08%
					<b>C PERALATAN</b>		-	
					<b>D JUMLAH A + B + C</b>		<b>62.378,23</b>	
					<b>E OVERHEAD</b>	5%	<b>3.118,91</b>	
					<b>F PROFIT</b>	5%	<b>3.118,91</b>	
					<b>G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>68.616,05</b>	<b>76,01%</b>
<b>6</b>	<b>Dihitung 35</b>		<b>1</b>	<b>bh</b>	<b>Pemasangan Radar Otomatis merk Radar</b>			<b>NILAI TKDN</b>
					<b>A TENAGA</b>		<b>22.366,70</b>	
		L.01	0,081	OH	Pekerja	85.700,00	6.941,70	100,00%
		L.02	0,135	OH	Tukang Batu	100.000,00	13.500,00	100,00%
		L.03	0,014	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.485,00	100,00%
		L.04	0,004	OH	Mandor	110.000,00	440,00	100,00%
					<b>B BAHAN</b>		<b>65.011,53</b>	
			1,000	bh	Radar Otomatis Merk Radar	65.000,00	65.000,00	0,00%
			0,003	bh	Sealtape	4.610,00	11,53	56,08%
					<b>C PERALATAN</b>		-	
					<b>D JUMLAH A + B + C</b>		<b>87.378,23</b>	
					<b>E OVERHEAD</b>	5%	<b>4.368,91</b>	
					<b>F PROFIT</b>	5%	<b>4.368,91</b>	
					<b>G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>96.116,05</b>	<b>76,01%</b>
<b>7</b>	<b>A.5.1.1.36</b>		<b>1</b>	<b>buah</b>	<b>Pemasangan Floor Drain Stainless Uk. 10x10 cm</b>			<b>NILAI TKDN</b>
					<b>A TENAGA</b>		<b>12.507,00</b>	
		L.01	0,010	OH	Pekerja	85.700,00	857,00	100,00%
		L.02	0,100	OH	Tukang Batu	100.000,00	10.000,00	100,00%
		L.03	0,010	OH	Kepala Tukang	110.000,00	1.100,00	100,00%
		L.04	0,005	OH	Mandor	110.000,00	550,00	100,00%
					<b>B BAHAN</b>		<b>19.600,00</b>	
			1,000	bh	Floor drain Stainless	19.600,00	19.600,00	52,20%
					<b>C PERALATAN</b>		-	
					<b>D JUMLAH A + B + C</b>		<b>32.107,00</b>	
					<b>E OVERHEAD</b>	5%	<b>1.605,35</b>	
					<b>F PROFIT</b>	5%	<b>1.605,35</b>	
					<b>G HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E+F)</b>		<b>35.317,70</b>	<b>90,44%</b>

Slawi,..... 2023

Dibuat oleh:

Konsultan Perencana

CV. Citra Vastu Vidyia

  
Amron, ST., MT  
Direktur



# DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar  
 Sub Kegiatan : Pembangunan Toilet (Jamban) Beserta Sanitasinya  
 Pekerjaan : Pembangunan Toilet (Jamban) SD Negeri Tembok Luwung 04 ( DAK )  
 Lokasi : Desa Tembokluwung, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah  
 Tahun Anggaran : 2023

NO.	JENIS BAHAN	SAT	HARGA SATUAN BAHAN (Rp.)	TKDN
I	BAHAN DASAR			
1	BATU KALI			
	Batu Bulat Utuh	m3	303.330,00	93,23%
	Batu Bulat Belah	m3	352.500,00	93,23%
2	KERIKIL			
	Batu Split Pecah Mesin (2-3 cm) / Berat Jenis = 1450	kg	140,00	100,00%
3	BATU BATA			
	Batu Bata 5 x 11 x 22 (20)	bh	1.300,00	99,98%
4	PASIR			
	Pasir Urug	m3	240.000,00	100,00%
	Pasir Pasang	m3	293.330,00	96,90%
	Pasir Beton / Berat Jenis = 1400	kg	250,00	100,00%
	Pasir Batu (Sirtu)	m3	165.000,00	100,00%
5	PORTLAND CEMENT			
	Portland Cement (PC) 50 kg	kg	1.396,00	96,17%
	Semen warna	kg	2.400,00	60,50%
	Gypsum powder	kg	4.300,00	36,56%
II	BAHAN KAYU			
1	KRUING			
	Balok/pesagen	m3	6.750.000,00	100,00%
2	DOLKEN			
	Bambu	btg	15.000,00	89,83%
3	KEMPAS			
	Kayu Kempas 4/6	m3	4.637.500,00	100,00%
4	LOKAL			
	Papan	m3	1.925.000,00	100,00%
	Balok/pesagen	m3	1.875.000,00	100,00%
	Kayu Lokal 5/7	m3	1.850.000,00	100,00%
III	BAHAN PENUTUP DINDING/LANTAI			
1	KERAMIK			
	Keramik 25/40, warna (bisa untuk dinding)	m2	63.760,00	85,33%
	Keramik 25/40, warna (bisa untuk dinding)	buah	5.290,00	85,33%
	Keramik 25/25, (anti slip)	buah	3.820,00	85,33%
	Keramik 40/40, (putih polos)	m2	47.380,00	85,33%
	Keramik 40/40, (putih polos)	buah	7.850,00	85,33%
	Keramik 40/40, Anti Slip	m2	65.350,00	85,33%
	Keramik 40/40, Anti Slip	buah	10.891,67	85,33%
IV	BAHAN BESI			
1	BESI BETON			
	Besi beton polos	kg	10.950,00	52,81%
2	BESI PLAT			
	Besi Strip uk. 3 mm x 3 cm x 6 m	kg	18.220,00	0,00%
3	KAWAT			
	- Ikat beton/bendrat	kg	19.850,00	54,97%
V	BAHAN PIPA			
1	Pipa PVC			
	Pipa PVC type AW ¾" (Rucika) panjang 4 m	btg	36.300	89,80%
	Pipa PVC type AW ¾" (Rucika)	m'	9.060	89,80%
	Pipa PVC type AW 4" (Rucika) panjang 4 m	btg	372.910	89,80%
	Pipa PVC type AW 4" (Rucika)	m'	93.220	89,80%
VI	BAHAN LANGIT - LANGIT			
1	ACOUSTIC BOARD			
	List Kayu Profil Uk. 120x4x2	m'	8.100,00	83,45%
2	SOFT BOARD-uk 4'X 8'			
	GRC board uk. 1 x 1 tebal 3,5 mm	lbr	18.000,00	0,00%
	Lis gypsum 10 cm 1 meter	m'	9.850,00	0,00%
3	Tripleks			
	Triplek 1.2 x 2.4 m tbt = 9 mm	lbr	98.000,00	0,00%
VII	BAHAN FINISHING			
1	CAT KAYU			
	Menie kayu	kg	35.310,00	45,37%



NO.	JENIS BAHAN	SAT	HARGA SATUAN BAHAN (Rp.)	TKDN
	Dempul/plamur kayu	kg	48.260,00	0,00%
	Ambril/amplas	lbr	4.220,00	93,34%
	Cat dasar kayu (Bioduco)	kg	35.200,00	34,02%
	Cat penutup kayu (maxi)	kg	61.660,00	39,49%
	Koas/ kuas	bh	9.360,00	75,75%
2	<b>CAT TEMBOK</b>			
	Plamur tembok	kg	22.300,00	0,00%
	Cat tembok dasar (Dulux)	kg	53.800,00	70,29%
	Cat Tembok (Catylac interior)	kg	32.310,00	32,05%
	Cat Waterproofing (No Drop)	1 kg	54.200,00	55,83%
3	<b>CAT BESI</b>			
	Minyak cat	ltr	14.050,00	51,78%
	Minyak Beton & bekisting	ltr	25.000,00	0,00%
	Air	ltr	50,00	100,00%
	Sealant	tube	22.550,00	45,83%
VIII	<b>BAHAN KACA</b>			
	Kaca polos/ bening tebal 5 mm	m2	130.620,00	68,49%
IX	<b>BAHAN SANITAIR</b>			
	KLOSET JONGKOK (TOTO)	bh	359.580,00	71,59%
	WASTAFEL GANTUNG BULAT TOTO	bh	548.000,00	70,48%
	Kran Air 1/2" (engkel biru / hijau) merk onda	bh	40.000,00	0,00%
	Seal tape ONDA	bh	4.610,00	56,08%
	Floor drain Stainless	bh	19.600,00	52,20%
	Radar otomatis merk Radar	bh	65.000,00	0,00%
X	<b>ALAT PENGIKAT KAYU</b>			
	PAKU - (reng, usuk, plafond)	kg	18.450,00	45,68%
	PAKU - payung	kg	29.910,00	0,00%
	LEM KAYU	kg	21.200,00	80,14%
	Ijuk	kg	10.000,00	0,00%

Slawi,..... 2023

Dibuat oleh:

Konsultan Perencana  
CV. Citra Vastu Vidya

*[Signature]*  
Imron, ST., MT  
Direktur



# DAFTAR HARGA SATUAN UPAH / TENAGA

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar  
 Sub Kegiatan : Pembangunan Toilet (Jamban) Beserta Sanitasinya  
 Pekerjaan : Pembangunan Toilet (Jamban) SD Negeri Tembok Luwung 04 ( DAK )  
 Lokasi : Desa Tembokluwung, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah  
 Tahun Anggaran : 2023

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	NILAI TKDN
1	Pekerja	OH	85.700,00	100,00%
2	Mandor	OH	110.000,00	100,00%
3	Tukang Kayu	OH	100.000,00	100,00%
4	Kepala Tukang Kayu	OH	110.000,00	100,00%
5	Tukang Batu	OH	100.000,00	100,00%
6	Kepala Tukang Batu	OH	110.000,00	100,00%
7	Tukang Besi	OH	100.000,00	100,00%
8	Kepala Tukang Besi	OH	105.000,00	100,00%
9	Tukang Cat	OH	100.000,00	100,00%
10	Kepala Tukang Cat	OH	105.000,00	100,00%

Slawi,..... 2023

Dibuat oleh:

Konsultan Perencana

CV. Citra Vastu Vidya

  
 Imron, ST., MT  
 Direktur



## REKAPITULASI PERHITUNGAN VOLUME

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar  
 Sub Kegiatan : Pembangunan Toilet (Jamban) Beserta Sanitasinya  
 Pekerjaan : Pembangunan Toilet (Jamban) SD Negeri Tembok Luwung 04 ( DAK )  
 Lokasi : Desa Tembokluwung, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah  
 Tahun Anggaran : 2023

### PEKERJAAN PERSIAPAN

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Pasang papan nama kegiatan	1,00	bh	
2	Pengukuran + pas. patok/profil	1,00	pkt	
3	Pembersihan lapangan	1,00	pkt	
4	Pengadaan Listrik kerja	1,00	pkt	
5	Uji laboratorium (besi dan beton)	1,00	pkt	
6	Prasasti 20x30	1,00	bh	
7	Sewa scaffolding	1,00	pkt	
8	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja			
	a. Tali pembatas	1,00	roll	
	b. Sepatu safety	1,00	set	
	c. Sepatu boot	6,00	set	
	d. Topi pelindung (safety helmet)	6,00	bh	
	e. Rompi keselamatan	18,00	bh	
	f. Sarung tangan (safety gloves)	72,00	set	
	g. Fasilitas Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (P3K)	0,75	pkt	
	h. Rambu Informasi dan lainnya	2,00	bh	

### PEKERJAAN GALIAN DAN PONDASI

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Galian tanah pondasi	14,94	m3	
2	Urugan tanah kembali	14,94	m3	
3	Urugan pasir bawah pondasi t : 5 cm	0,87	m3	
	Urugan Sirtu	5,20	m3	
4	Pasang anstamping	1,56	m3	
5	Pemasangan pondasi batu belah 1SP : 5 PP	8,89	m3	

### BACK UP DATA

#### Galian tanah pondasi

#### PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m3
Ukuran Bangunan	Panjang	3,00				
	Lebar	7,25				
badan bangunan	7,25	0,70		0,90	1,00	4,57
	2,65	0,70		0,90	2,00	3,34
dinding WC	1,53	0,70		0,90	1,00	0,96
	0,80	0,70		0,90	1,00	0,50
	4,45	0,60		0,75	1,00	2,00
	0,85	0,60		0,75	3,00	1,15
Teras	3,00	0,60		0,75	1,00	1,35
	1,70	0,60		0,75	1,00	0,77
footplat	0,50	0,50		0,30	4,00	0,30
						14,94

### BACK UP DATA

#### Urugan tanah kembali

#### PERHITUNGAN



KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
dihitung	100%	dari galian				14,94
						14,94

BACK UP DATA  
Urugan pasir bawah pondasi t : 5 cm  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	TEBAL	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m3
badan bangunan	7,25	0,70		0,05	1,00	0,25
	2,65	0,70		0,05	2,00	0,19
dinding WC	1,53	0,70		0,05	1,00	0,05
	0,80	0,70		0,05	1,00	0,03
	4,45	0,60		0,05	1,00	0,13
	0,85	0,60		0,05	3,00	0,08
Teras	3,00	0,60		0,05	1,00	0,09
	1,70	0,60		0,05	1,00	0,05
						0,87

BACK UP DATA  
Urugan Sirtu  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	TEBAL	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m3
Badan bangunan	7,10	2,85		0,20	1,00	4,09
Teras	3,00	2,00		0,15	1,00	0,91
duclukan wc	0,40	0,40		0,15	4,00	0,10
untuk resapan	3,14	0,16		0,20	1,00	0,10
						5,20

BACK UP DATA  
Pasang anstamping  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m3
badan bangunan	7,25	0,70		0,15	1,00	0,76
	2,65	0,70		0,15	2,00	0,56
dinding WC	1,53	0,70		0,15	1,00	0,16
	0,80	0,70		0,15	1,00	0,08
						1,56

BACK UP DATA  
Pemasangan pondasi batu belah 1SP : 5 PP  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR		LEBAR RATA2	TINGGI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1		m1	m1	bh	m3
		bawah	atas				
badan bangunan	7,25	0,70	0,30	0,50	0,70	1,00	2,54
	2,65	0,70	0,30	0,50	0,70	2,00	1,86
dinding WC	1,53	0,70	0,30	0,50	0,70	1,00	0,54
	0,80	0,70	0,30	0,50	0,70	1,00	0,28



	4,45	0,60	0,30	0,45	0,70	1,00	1,40
	0,85	0,60	0,30	0,45	0,70	3,00	0,80
Teras	3,00	0,60	0,30	0,45	0,70	1,00	0,95
	1,70	0,60	0,30	0,45	0,70	1,00	0,54
							8,89

**PEKERJAAN PASANGAN**

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Pasang roster traso 20x20	12,00	bh	
2	Pasang glassblock	24,00	bh	
3	Pemasangan dinding bata merah, 1/2 bata, 1PC: 5PP	51,02	m2	
4	Pemasangan plesteran 1Pc : 5PP	52,84	m2	
5	Pemasangan acian	70,84	m2	

**BACK UP DATA**

Pasang roster traso 20x20

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	JUM	JUM SISI	TEBAL	JUM	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	BH	bh
belakang	3,00	4,00			1,00	12,00
						12,00

**BACK UP DATA**

Pasang glassblock

**PERHITUNGAN**

UKURAN	JUM				JUM LEBAR	JUM SISI	JUM SISI	VOLUME
	A	B	C	D	bh	(KG/M)	(bh)	bh
antar jamban		2,00			3,00		4,00	24,00
belakang, teras jamban		3,00			5,00		-	-
								24,00

**BACK UP DATA**

Pemasangan dinding bata merah, 1/2 bata, 1PC: 5PP

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TINGGI			JUMLAH SISI	VOLKOT	JUM	VOLUME
	m1	m1			bh	m2	bh	m2
samping	3,28		3,70		1,00	12,12		
belakang	2,85		3,70		1,00	10,55		
depan	2,85		0,45		1,00	1,28		
gunungan	2,85		2,10		0,50	2,99		
dinding wc	1,35		3,00		4,00	16,20		
	1,35		3,00		4,00	16,20		
dudukan wc	0,60		0,15		8,00	0,72		
						60,06		51,02
Pengurang								
Roster	12,00		0,20	0,20	1,00	0,48		
Glassblock	24,00		0,20	0,20	1,00	0,96		
Boven samping	0,60		0,50		4,00	1,20		
Daun pintu	2,00		0,80		4,00	6,40		
						9,04		
								51,02



**BACK UP DATA**  
**Pemasangan plesteran 1Pc : 5PP**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TINGGI	TEBAL	JUM	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	BH	m2
2,00 x pas. bata samping	51,02				102,04	52,84
					102,04	
Pengurang						
gunungan hanya 1 sisi					2,99	
dinding keramik					46,20	
					49,19	
						52,84

**BACK UP DATA**  
**Pemasangan acian**  
**PERHITUNGAN**

UKURAN	TINGGI				JUM LEBAR	JUM SISI	JUM KOL	VOLUME
	A	B	C	D	(m)	(KG/M)	(bh)	m2
Pemasangan plesteran 1Pc : 5PP								52,84
Beton Kolom struktur K1		3,70			0,22		2,00	1,63
		4,90			0,35		2,00	3,43
Kolom praktis K2		3,70			0,15		3,00	1,67
		2,90			0,15		2,00	0,87
		2,90			0,30		1,00	0,87
Kolom teras		2,70			0,70		1,00	1,89
Balok sunduk		2,35			0,47		1,00	1,10
Balok konsol		2,70			0,55		1,00	1,49
Balok gantung		2,85			0,72		1,00	2,05
Balok latei atas Pintu		1,25			0,30		4,00	1,50
Balok latei atas Boven		1,25			0,30		4,00	1,50
								70,84

**PEKERJAAN BETON BERTULANG**

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Footplat 50x50 & Kolom pedestal (FP)			
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	2,96	m2	
	b. Pembesian	66,14	kg	
	c. Beton mutu K. 250	0,27	m3	
2	Sloof (S1) 15x20 cm			
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	13,80	m2	
	b. Pembesian	170,51	kg	
	c. Beton mutu K. 200	1,04	m3	
3	Kolom struktur (K1) 12 x 25 cm			
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	6,97	m2	
	b. Pembesian	121,69	kg	
	c. Beton mutu K. 200	0,52	m3	
4	Kolom (K2) 12 x 15 cm			
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	5,27	m2	
	b. Pembesian	104,56	kg	
	c. Beton mutu K. 200	0,32	m3	
5	Kolom (K3) 15x20			
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	2,04	m2	
	b. Pembesian	19,40	kg	
	c. Beton mutu K. 200	0,11	m3	
6	Kolom teras (K4) 15x20			
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	1,82	m2	

	b. Pembesian	13,98	kg
	c. Beton mutu K. 200	0,04	m3
7	Balok latei (B1) 12x15		
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	3,24	m2
	b. Pembesian	53,87	kg
	c. Beton mutu K. 200	0,19	m3
9	Ringbalok (B2) 12x20		
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	12,16	m2
	b. Pembesian	170,84	kg
	c. Beton mutu K. 200	0,81	m3
10	Balok gantung (B3) 12x30		
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	2,05	m2
	b. Pembesian	21,02	kg
	c. Beton mutu K. 200	0,10	m3
11	Balok konsol (B4) 15x20		
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	1,69	m2
	b. Pembesian	15,61	kg
	c. Beton mutu K. 200	0,10	m3
12	Balok sunduk (B5) 7x20		
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	1,34	m2
	b. Pembesian	12,05	kg
	c. Beton mutu K. 200	0,04	m3
13	Plat lantai beton + topi beton tebal 12 cm		
	a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)	2,31	m2
	b. Pembesian	43,40	kg
	c. Beton mutu K. 250	0,36	m3

#### BACK UP DATA

Footplat 50x50 & Kolom pedestal (FP)

a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)

#### PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TINGGI	JUM SISI	JUM KOL	VOLUME
	(m)	(m)	bh	(bh)	m2
kolom pedestal	1,00	0,74	1,00	4,00	2,96
					2,96

#### BACK UP DATA

b. Pembesian

#### PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)		PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM KOL	VOLUME
		m1	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tul Pokok 12mm	footplat	1,15	8,00	0,888	4,00	32,68
	kolom pedestal	1,30	6,00	0,888	4,00	27,71
Senggang 8mm	kolom pedestal	0,61	6,00	0,393	4,00	5,75
						66,14

#### BACK UP DATA

c. Beton mutu K. 250

#### PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM KOL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
footplat	0,50	0,15	0,50	4,00	0,15
kolom pedestal	1,00	0,12	0,25	4,00	0,12
					0,27



BACK UP DATA

Sloof (S1) 15x20 cm

a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)

PERHITUNGAN

UKURAN		PANJANG	TINGGI	JUM SISI	JUM SLOOF	VOLUME
		(m)	(m)	bh	bh	m2
Dalam	Belakang dan depan	3,00	0,20	2,00	1,00	1,20
	Samping	7,25	0,20	2,00	2,00	5,80
	WC	6,00	0,20	2,00	1,00	2,40
Teras	Depan	1,50	0,20	2,00	4,00	2,40
	Samping	3,00	0,20	2,00	1,00	1,20
	Samping	2,00	0,20	2,00	1,00	0,80
						13,80

BACK UP DATA

b. Pembesian

PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)		PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM SLOOF	VOLUME
		m1	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tul Pokok 12mm	Belakang dan depan	3,00	4,00	0,888	1,00	10,66
	Samping	7,35	4,00	0,888	2,00	52,21
	WC	6,10	4,00	0,888	1,00	21,67
		1,50	4,00	0,888	4,00	21,31
	Depan	3,00	4,00	0,888	1,00	10,66
	Samping	2,00	4,00	0,888	1,00	7,10
Senggang 8mm	Belakang dan depan	0,55	20,00	0,393	1,00	4,32
	Samping	0,55	44,00	0,393	2,00	19,02
	WC	0,55	36,00	0,393	1,00	7,78
		0,55	10,00	0,393	4,00	8,65
	Depan	0,55	20,00	0,393	1,00	4,32
	Samping	0,55	13,00	0,393	1,00	2,81
						170,51

BACK UP DATA

c. Beton mutu K. 200

PERHITUNGAN

UKURAN		PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM SLOOF	VOLUME
		m	(m)	(KG/M)	(bh)	m3
Dalam	Belakang dan depan	3,00	0,15	0,20	1,00	0,09
	Samping	7,25	0,15	0,20	2,00	0,44
	WC	6,00	0,15	0,20	1,00	0,18
Teras	Depan	1,50	0,15	0,20	4,00	0,18
	Samping	3,00	0,15	0,20	1,00	0,09
	Samping	2,00	0,15	0,20	1,00	0,06
						1,04

BACK UP DATA

Kolom struktur (K1) 12 x 25 cm

a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)

PERHITUNGAN

UKURAN		PANJANG	LEBAR	JUM SISI	JUM KOL	VOLUME
		(m)	(m)	bh	(bh)	m2

Penopang penampung air	3,70	0,32	1,00	2,00	2,37
	4,90	0,47	1,00	2,00	4,61
					6,97

BACK UP DATA  
b. Pembesian  
PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)	PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM KOL	VOLUME
	m1	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tul Pokok 12mm	3,85	6,00	0,888	2,00	41,03
	5,05	6,00	0,888	2,00	53,81
Senggang 8mm	0,61	24,00	0,393	2,00	11,51
	0,61	32,00	0,393	2,00	15,34
					121,69

BACK UP DATA  
c. Beton mutu K. 200  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM KOL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
Penopang penampung air	3,70	0,12	0,25	2,00	0,22
	4,90	0,12	0,25	2,00	0,29
					0,52

BACK UP DATA

Kolom (K2) 12 x 15 cm

a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)  
PERHITUNGAN

UKURAN		PANJANG	TEBAL	JUM SI	JUM KOL	VOLUME
		m	(m)	(bh)	(bh)	m2
Kolom praktis K2	elevasi 0 - 4	3,70	0,15	2,00	3,00	3,33
	elevasi 0 - 3	2,90	0,15	1,00	3,00	1,31
	Kolom gunung	2,10	0,15	2,00	1,00	0,63
						5,27

BACK UP DATA  
b. Pembesian  
PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)		PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM BAL	VOLUME
		m	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tul Pokok 12mm	elevasi 0 - 4	3,85	4,00	0,888	3,00	41,03
	elevasi 0 - 3	3,05	4,00	0,888	3,00	32,50
	Kolom gunung	2,25	4,00	0,888	1,00	7,99
Senggang 8mm	elevasi 0 - 4	0,41	24,00	0,393	3,00	11,60
	elevasi 0 - 3	0,41	19,00	0,393	3,00	9,18
	Kolom gunung	0,41	14,00	0,393	1,00	2,26
						104,56



BACK UP DATA  
c. Beton mutu K. 200  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM BAL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
Kolom praktis K2					
elevasi 0 - 4	3,70	0,12	0,12	3,00	0,16
elevasi 0 - 3	2,90	0,12	0,12	3,00	0,13
Kolom gunungan	2,10	0,12	0,12	1,00	0,03
					0,32

BACK UP DATA

Kolom (K3) 15x20

a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	JUM SI	JUM KOL	VOLUME
	m	(m)	(bh)	(bh)	m2
Kolom struktur depan	3,70	0,55	1,00	1,00	2,04
					2,04

BACK UP DATA  
b. Pembesian  
PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)	PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM BAL	VOLUME
	m	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tul Pokok 12mm	4,00	4,00	0,888	1,00	14,21
Senggang 8mm	0,55	24,00	0,393	1,00	5,19
					19,40

BACK UP DATA  
c. Beton mutu K. 200  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM BAL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
Kolom struktur depan	3,70	0,15	0,20	1,00	0,11
					0,11

BACK UP DATA

Kolom teras (K4) 15x20

a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	JUM SI	JUM KOL	VOLUME
	m	(m)	(bh)	(bh)	m2
Kolom teras	2,60	0,70	1,00	1,00	1,82
					1,82

BACK UP DATA  
b. Pembesian  
PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)	PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM BAL	VOLUME
-----------------	---------	---------	-------	---------	--------

	m	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tul Pokok 12mm	2,90	4,00	0,888	1,00	10,30
Senggang 8mm	0,55	17,00	0,393	1,00	3,67
					13,98

BACK UP DATA  
c. Beton mutu K. 200  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM BAL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
Kolom teras	2,60	0,12	0,12	1,00	0,04
					0,04

BACK UP DATA

Balok latei (B1) 12x15

a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	JUM SI	JUM BAL	VOLUME
	m	(m)	(bh)	(bh)	m2
Balok latei atas Pintu	1,35	0,30	1,00	4,00	1,62
Balok latei atas Boven	1,35	0,30	1,00	4,00	1,62
					3,24

BACK UP DATA

b. Pembesian  
PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)	PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM BAL	VOLUME
	m	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tul Pokok 12mm	5,95	4,00	0,888	2,00	42,27
Senggang 8mm	0,41	9,00	0,393	4,00	5,80
	0,41	9,00	0,393	4,00	5,80
					53,87

BACK UP DATA

c. Beton mutu K. 200  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM BAL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
Balok latei atas Pintu	1,35	0,12	0,15	4,00	0,10
Balok latei atas Boven	1,35	0,12	0,15	4,00	0,10
					0,19

BACK UP DATA

Ringbalok (B2) 12x20

a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	JUM SI	JUM BAL	VOLUME
	m	(m)	(bh)	(bh)	m2



Depan belakang	3,00	0,20	2,00	2,00	2,40
Samping	7,10	0,20	2,00	1,00	2,84
Plat Toren air	1,50	0,20	2,00	2,00	1,20
WC	1,35	0,20	2,00	4,00	2,16
	1,35	0,20	2,00	4,00	2,16
gunungan	4,00	0,20	1,00	1,00	0,80
	3,00	0,20	1,00	1,00	0,80
					12,16

BACK UP DATA

b. Pembesian

PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)		PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM BAL	VOLUME
		m	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tul. Pokok 12mm	Depan belakang	3,10	4,00	0,888	2,00	22,02
	Samping	7,20	4,00	0,888	1,00	25,57
	Plat Toren air	1,60	4,00	0,888	2,00	11,37
	WC	1,45	4,00	0,888	4,00	20,60
		1,45	4,00	0,888	4,00	20,60
	gunungan	4,10	4,00	0,888	1,00	14,56
		3,10	4,00	0,888	1,00	11,01
Senggang 8mm	Depan belakang	0,51	20,00	0,393	2,00	8,02
	Samping	0,51	47,00	0,393	1,00	9,42
	Plat Toren air	0,51	10,00	0,393	2,00	4,01
	WC	0,51	9,00	0,393	4,00	7,22
		0,51	9,00	0,393	4,00	7,22
	gunungan	0,51	26,00	0,393	1,00	5,21
		0,51	20,00	0,393	1,00	4,01
						170,84

BACK UP DATA

c. Beton mutu K. 200

PERHITUNGAN

UKURAN		PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM BAL	VOLUME
		m	(m)	(m)	(bh)	m3
Depan belakang		3,00	0,12	0,20	2,00	0,14
	Samping	7,10	0,12	0,20	1,00	0,17
	Plat Toren air	1,50	0,12	0,20	2,00	0,07
	WC	1,35	0,12	0,20	4,00	0,13
		1,35	0,12	0,20	4,00	0,13
	gunungan	4,00	0,12	0,20	1,00	0,10
		3,00	0,12	0,20	1,00	0,07
						0,81

BACK UP DATA

Balok gantung (B3) 12x30

a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)

PERHITUNGAN

UKURAN		PANJANG	LEBAR	JUM SISI	JUM BAL	VOLUME
		(m)	(m)	bh	(bh)	m2
teras		2,85	0,72	1,00	1,00	2,05
						2,05

BACK UP DATA  
b. Pembesian  
PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)	PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM BAL	VOLUME
	m1	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tulangan Pokok 12mm	2,95	6,00	0,888	1,00	15,72
Sengkang 8mm	0,71	19,00	0,393	1,00	5,30
					21,02

BACK UP DATA  
c. Beton mutu K. 200  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM BAL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
	2,85	0,12	0,30	1,00	0,10
					0,10

BACK UP DATA

Balok konsol (B4) 15x20

a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	LEBAR	JUM SISI	JUM BAL	VOLUME
	(m)	(m)	bh	(bh)	m2
Balok konsol	2,70	0,55	1,00	1,00	1,49
segitiga	0,10		2,00	1,00	0,20
					1,69

BACK UP DATA  
b. Pembesian  
PERHITUNGAN

JARAK/ DIA (mm)	PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM KOL	VOLUME
	m1	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tulangan Pokok 12mm	2,80	4,00	0,888	1,00	9,95
	1,00	2,00	0,888	1,00	1,78
Sengkang 8mm	0,55	18,00	0,393	1,00	3,89
					15,61

BACK UP DATA  
c. Beton mutu K. 200  
PERHITUNGAN

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM KOL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
Balok konsol	2,70	0,15	0,20	1,00	0,08
segitiga	0,10	0,15		1,00	0,02
					0,10

BACK UP DATA

Balok sunduk (B5) 7x20

a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)



**PERHITUNGAN**

UKURAN	PANJANG	LEBAR	JUM SISI	JUM BAL	VOLUME
	(m)	(m)	bh	(bh)	m2
	2,85	0,47	1,00	1,00	1,34
					1,34

**BACK UP DATA**

**b. Pembesian**

**PERHITUNGAN**

JARAK/ DIA (mm)	PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM KOL	VOLUME
	m1	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tulangan Pokok 12mm	2,95	4,00	0,888	1,00	10,48
Sengkang 8mm	0,21	19,00	0,393	1,00	1,57
					12,05

**BACK UP DATA**

**c. Beton mutu K. 200**

**PERHITUNGAN**

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM KOL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
	2,85	0,07	0,20	1,00	0,04
					0,04

**BACK UP DATA**

Plat lantai beton + topi beton tebal 12 cm

**a. Bekisting (papan lokal, 2x pakai)**

**PERHITUNGAN**

UKURAN	PANJANG	LEBAR	JUM SISI	JUM BAL	VOLUME
	(m)	(m)	bh	(bh)	m2
	1,50	1,50	1,00	1,00	2,25
	0,50	0,12	1,00	1,00	0,06
					2,31

**BACK UP DATA**

**b. Pembesian**

**PERHITUNGAN**

JARAK/ DIA (mm)	PANJANG	JUM BES	BERAT	JUM LAP	VOLUME
	m1	btg	(KG/M)	(bh)	kg
Tulangan Pokok 10mm	1,50	10,00	0,620	2,00	18,60
	2,00	10,00	0,620	2,00	24,80
					43,40

**BACK UP DATA**

**c. Beton mutu K. 250**

**PERHITUNGAN**

UKURAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM KOL	VOLUME
	m	(m)	(m)	(bh)	m3
	1,50	0,12	1,50	1,00	0,27

	0,50	0,12	1,50	1,00	0,09
					0,36

**PEKERJAAN BALOK KAYU DAN PLAFON**

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Pasang gording, nok dan murplat kayu kruing	0,40	kg	
2	Pasang rangka plafond kayu kruing	27,93	m2	
3	Pasang langit-langit grc (1,00x1,00) m, tebal 4 mm	27,93	m2	
4	Pasang list gypsum lebar 10 cm (dalam)	19,90	m1	
5	Pasang list kayu profil	11,10	m1	

**BACK UP DATA**

Pasang gording, nok dan murplat kayu kruing

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM BESI	VOL KOT	VOLUME
	m1	m1	m1	bh	bh	m3
	3,50	0,06	0,12		16,00	0,40
						0,40

**BACK UP DATA**

Pasang rangka plafond kayu kruing

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
Dalam	7,10	2,85			1,00	20,24
Luar Teras	2,70	2,85			1,00	7,70
						27,93

**BACK UP DATA**

Pasang langit-langit grc (1,00x1,00) m, tebal 4 mm

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	JUMLAH	PERSENTASE	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	%	m2
						27,93
						27,93

**BACK UP DATA**

Pasang list gypsum lebar 10 cm (dalam)

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM SISI	JUM KUS	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m1
Dalam	7,10			2,00	1,00	14,20
	2,85			2,00	1,00	5,70
						19,90

**BACK UP DATA**

Pasang list kayu profil

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	LEBAR	JUMLAH	VOLUME
------------	---------	-------	-------------	-------	--------	--------



	m1	m1	m1	m1	bh	m1
Luar Teras	2,70			2,00	1,00	5,40
	2,85			2,00	1,00	5,70
						11,10

**PEKERJAAN PINTU DAN KERAMIK**

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Pasang kusen dan daun pintu gebyog tebal 2mm + cat	6,72	m2	
2	Pasang kusen boven kayu kruing	0,09	m3	
3	Pasang kaca bening tebal 5 mm	1,00	m2	
4	Pemasangan dinding keramik 25x40	46,20	m2	
5	Pemasangan lantai keramik 25x25, anti slip	7,29	m2	
6	Pemasangan lantai keramik 40x40, putih	6,00	m2	
7	Pemasangan lantai keramik 40x40, anti slip	11,66	m2	
8	Pasang lis kramik 8x20	38,20	m1	

**BACK UP DATA**

Pasang kusen dan daun pintu gebyog tebal 2mm + cat

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM SISI	JUM KUS	VOLUME
	m1	m1	m1	bh	bh	m2
	2,10		0,80		4,00	6,72
						6,72

**BACK UP DATA**

Pasang kusen boven kayu kruing

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR	JUM KAYU	JUM KUS	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m3
	1,00	0,055	0,115	2,00	4,00	0,05
	0,50	0,055	0,115	3,00	4,00	0,04
						0,09

**BACK UP DATA**

Pasang kaca bening tebal 5 mm

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
	0,50	0,25		2,00	4,00	1,00
						1,00

**BACK UP DATA**

Pemasangan dinding keramik 25x40

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TINGGI	JUM SISI	JUM KUS	VOL KOT	VOLUME
	m1	m1	bh	m2	m2	m2
Dalam	1,35	2,00	2,00	4,00	21,60	
	1,35	2,00	2,00	4,00	21,60	
Luar samping pintu KM	0,60	1,00	1,00	4,00	2,40	
depan pintu KM	7,00	1,00	1,00	1,00	7,00	
					52,60	46,20

Pengurang	Pintu KM	2,00	0,80	1,00	4,00	6,40	
							46,20

**BACK UP DATA**  
**Pemasangan lantai keramik 25x25, anti slip**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR	JUM DAUN	JUM KM	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
Dalam	1,35	1,35			4,00	7,29
						7,29

**BACK UP DATA**  
**Pemasangan lantai keramik 40x40, putih**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
Selasar teras	3,00	2,00			1,00	6,00
						6,00

**BACK UP DATA**  
**Pemasangan lantai keramik 40x40, anti slip**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	VOL KOT	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	m2	m2
Selasar dalam	1,35	6,00			1,00	8,10
depan pintu KM	1,25	2,85			1,00	3,56
						11,66

**BACK UP DATA**  
**Pasang lis kramik 8x20**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUM KM	VOLUME
	m1	m1	m1	bh	bh	m1
Dalam	1,35			4,00	4,00	21,60
Luar	0,60			4,00	4,00	9,60
samping pintu KM	7,00			1,00	1,00	7,00
						38,20

**PEKERJAAN PLUMBING**

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Pasang closet jongkok	4,00	bh	
2	Pasang wastafel dan aksesoris	2,00	bh	
3	Pasang pipa PVC AW 4"	30,00	m1	
4	Pasang pipa PVC AW 3/4"	42,00	m1	
5	Pasang Kran air 1/2"	4,00	bh	
6	Pasang floor drain stainles	4,00	bh	
7	Pasang tandon merk penguin 500 liter	1,00	bh	
8	Pasang radar otomotis merk radar	1,00	bh	
9	Pasang stopkran kuningan	1,00	bh	
10	Kabel NYM 2x1,5 mm	30,00	m1	



**BACK UP DATA**  
**Pasang closet jongkok**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM KAYU	JUM KUS	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						4,00
						4,00

**BACK UP DATA**  
**Pasang wastafel dan aksesoris**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM KAYU	JUM KUS	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						2,00
						2,00

**BACK UP DATA**  
**Pasang pipa PVC AW 4"**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	JUM KAYU	VOLUME	JUM	VOLUME
	m1	m1	m1	bh	m1	bh	m1
Saluran closet							16,00
air bersih							14,00
							30,00

**BACK UP DATA**  
**Pasang pipa PVC AW 3/4"**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	TEBAL	LEBAR	JUM KAYU	JUM SISI	JUM DAUN	VOLUME
	m1	m1	m1	bh	bh	bh	m1
deri ruang guru							25,00
arah kran							17,00
							42,00

**BACK UP DATA**  
**Pasang Kran air 1/2"**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						4,00
						4,00

**BACK UP DATA**  
**Pasang floor drain stainsles**  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						4,00

	4,00
--	------

BACK UP DATA  
Pasang tandon merk penguin 500 liter  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						1,00
						1,00

BACK UP DATA  
Pasang radar otomotif merk radar  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						1,00
						1,00

BACK UP DATA  
Pasang stopkran kuningan  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						1,00
						1,00

BACK UP DATA  
Kabel NYM 2x1,5 mm  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	LEBAR RATA2	JUM SISI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m1
						30,00
						30,00

PEKERJAAN PENGECATAN

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Pengecatan bidang kayu baru	2,64	m2	
2	Pengecatan tembok baru	70,84	m2	
3	Pengecatan plafon	27,93	m2	
4	Waterprofing area tandon	2,10	m2	

BACK UP DATA  
Pengecatan bidang kayu baru  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	RINCIAN LEBAR	JUM LEBAR	JUM KAYU	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	bh	bh	bh	m2
Pasang kusen boven kayu kring	1,00	=0,055+0,055+0,11	0,22	2,00	4,00	1,76
	0,50	=0,055+0,055+0,11	0,22	2,00	4,00	0,88
						2,64

BACK UP DATA



Pengecatan tembok baru  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	JUM SISI	TINGGI	JUMLAH	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
,=Volume	Pemasangan acian					70,84
						70,84

BACK UP DATA  
Pengecatan plafon  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
						27,93
						27,93

BACK UP DATA  
Waterproofing area tandon  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
	1,50	1,40			1,00	2,10
						2,10

PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Pemasangan Instalasi penerangan, kabel NYM, 2x1,5	5,00	bh	
2	Pemasangan fitting + lampu LED 3 watt	5,00	bh	
3	Pemasangan saklar ganda	1,00	bh	
4	Pemasangan saklar tunggal	1,00	bh	

BACK UP DATA  
Pemasangan Instalasi penerangan, kabel NYM, 2x1,5  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	ttk
Dalam						4,00
Teras						1,00
						5,00

BACK UP DATA  
Pemasangan fitting + lampu LED 3 watt  
PERHITUNGAN

KETERANGAN	JUM	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUM TITIK	VOLUME
	bh	m1	m1	m1	bh	bh
						5,00
						5,00

BACK UP DATA  
Pemasangan saklar ganda

**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	JUM	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	bh	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						1,00
						1,00

**BACK UP DATA**  
Pemasangan saklar tunggal  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	JUM	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUM TITIK	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	bh
						1,00
						1,00

**PEKERJAAN SEPTIKTANK**

NO	ITEM PEKERJAAAN	VOLUME	SAT	KETERANGAN
1	Galian tanah sedalam 2 m	6,40	m3	
2	Pasang buis beton dia meter 80 cm	6,00	m1	
3	Plat penutup septiktank			
	a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)	2,36	m2	
	b. Pembesian	19,34	kg	
	c. Beton mutu K. 250	0,28	m3	
	d Beton Mutu K.100	0,16	m3	
4	Pasang keperluan pipa untuk septictank	1,00	m1	
5	Pasang Lapisan Ijuk tebal 10 cm	0,05	m3	
6	Pasang pasir urug untuk resapan	0,36	m3	
7	Pasang batu kosong	0,35	m3	

**BACK UP DATA**  
Galian tanah sedalam 2 m  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	TINGGI	JUM SISI	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m3
septictank	1,00	1,00		2,20	2,00	4,40
resapan	1,00	1,00		2,00	1,00	2,00
						6,40

**BACK UP DATA**  
Pasang buis beton dia meter 80 cm  
**PERHITUNGAN**

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m1
septictank	2,00				2,00	4,00
resapan	2,00				1,00	2,00
						6,00

**BACK UP DATA**

Plat penutup septiktank

a. Bekisting (papan kayu lokal 2x pakai)

**PERHITUNGAN**

	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
--	---------	-------	-------	-------	-----	--------



KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m2
septictank	3,14	0,25			2,00	1,57
resapan	3,14	0,25			1,00	0,79
						2,36

#### BACK UP DATA

##### b. Pembesian

#### PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	JUM BESI	berat	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	kg/m1	m1	bh	kg
Tul Pokok 10mm septictank	1,00	2,00	0,620		2,00	2,48
	0,90	4,00	0,620		2,00	4,46
	0,80	4,00	0,620		2,00	3,97
	0,40	4,00	0,620		2,00	1,98
Tul Pokok 10mm resapan	1,00	2,00	0,620		1,00	1,24
	0,90	4,00	0,620		1,00	2,23
	0,80	4,00	0,620		1,00	1,98
	0,40	4,00	0,620		1,00	0,99
						19,34

#### BACK UP DATA

##### c. Beton mutu K. 250

#### PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m3
septictank	3,14	0,25	0,12		2,00	0,19
resapan	3,14	0,25	0,12		1,00	0,09
						0,28

#### BACK UP DATA

##### d Beton Mutu K.100

#### PERHITUNGAN

KETERANGAN	PANJANG	LEBAR	TEBAL	lebar	jum	VOLUME
	m1	m1	m1	m1	bh	m3
Rabat beton bawah septictank	3,14	0,25	0,10		2,00	0,16
						0,16

#### BACK UP DATA

##### Pasang keperluan pipa untuk septictank

#### PERHITUNGAN

KETERANGAN	JUM	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUM TITIK	VOLUME
	bh	m1	m1	m1	bh	m1
perpipaan dalam septictank termasuk aksesoris septictank					1,00	1,00
pipa resapan sampai saluran pembuangan						
						1,00

#### BACK UP DATA

##### Pasang Lapisan Ijuk tebal 10 cm

PERHITUNGAN

KETERANGAN	JUM	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUM TITIK	VOLUME
	bh	m1	m1	m1	bh	m1
resapan	3,14	0,16		0,10	1,00	0,05
						0,05

BACK UP DATA

Pasang pasir urug untuk resapan

PERHITUNGAN

KETERANGAN	JUM	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUM TITIK	VOLUME
	bh	m1	m1	m1	bh	m1
Bawah buis beton	3,14	0,25		0,10	2,00	0,16
resapan	3,14	0,16		0,40	1,00	0,20
						0,36

BACK UP DATA

Pasang batu kosong

PERHITUNGAN

KETERANGAN	JUM	LEBAR	LEBAR RATA2	TINGGI	JUM TITIK	VOLUME
	bh	m1	m1	m1	bh	m1
resapan	3,14	0,16		0,70	1,00	0,35
						0,35

Slawi, ..... 2023

Dibuat oleh:

Konsultan Perencana

CV. Citra Vastu Vidya

  
Imron, ST., MT  
Direktur