

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

Kegiatan : Pengelolaan Pendidikan Sekolah Dasar
Sub Kegiatan : Rehabilitasi Ruang Guru dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya (DAK)
Pekerjaan : Rehabilitasi Ruang Guru Sekolah SD Negeri Sidapurna 01 (DAK)
Lokasi : Desa Sidapurna, Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah
Tahun Anggaran : 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	JUMLAH TOTAL (Rp)	% TKDN	NILAI TKDN (Rp)
1. PEKERJAAN PERSIAPAN								
1	Papan Nama Kegiatan	Taksir	1,00 bh	120.000,00	120.000,00		100,00%	120.000,00
2	Pembersihan Lapangan	Taksir	1,00 pkt.	250.000,00	250.000,00		100,00%	250.000,00
3	Pek. pengukuran dan Pas. patok profil	Taksir	1,00 pkt.	300.000,00	300.000,00		100,00%	300.000,00
4	Penerapan Sistem Manajeman Keselamatan	Taksir	1,00 pkt.	500.000,00	500.000,00		100,00%	500.000,00
	Konstruksi							
5	Air dan Listrik Kerja	Taksir	1,00 pkt.	300.000,00	300.000,00		100,00%	300.000,00
6	Uji Laboratorium Besi + Beton	Taksir	1,00 pkt.	943.000,00	943.000,00		100,00%	943.000,00
7	Pasang Prasasti	Taksir	1,00 pkt.	250.000,00	250.000,00		100,00%	250.000,00
JUMLAH 1.						2.663.000,00		
2. PEKERJAAN REHABILITASI RUANG GURU								
A. Pekerjaan Bongkaran								
1	Bongkaran dinding	A.1.1.1.15	5,03 m3	354.542,05	1.782.238,54		100,00%	1.782.238,54
2	Bongkaran beton	A.1.1.1.14	0,18 m3	1.337.582,18	234.745,67		100,00%	234.745,67
3	Bongkaran lantai	BG.1.1.1.4	57,60 m2	5.923,50	341.193,60		100,00%	341.193,60
4	Bongkaran rangka plafond & penutup plafond	Taksir	64,90 m2	6.000,00	389.400,00		100,00%	389.400,00
5	Bongkaran rangka atap	BG.1.1.1.6	58,05 m2	14.264,25	828.039,71		100,00%	828.039,71
6	Bongkaran penutup atap	BG.1.1.1.5	58,05 m2	3.095,40	179.687,97		100,00%	179.687,97
7	Bongkaran bubungan	Taksir	11,55 m'	2.500,00	28.875,00		100,00%	28.875,00
8	Bongkaran Nok, Gording, Murplat	Taksir	45,00 m'	2.500,00	112.500,00		100,00%	112.500,00
9	Bongkaran kuda - kuda	Taksir	1,00 bh	150.000,00	150.000,00		100,00%	150.000,00
10	Bongkaran pintu jendela, dan Bouven	Taksir	4,00 bh	50.000,00	200.000,00		100,00%	200.000,00
								-
JUMLAH A.						4.246.680,50		-
B. Pekerjaan Tanah								
1	Pek. Galian tanah	A.1.5.1.1	1,22 m3	73.727,50	90.242,46		100,00%	90.242,46
2	Pek. Urugan pasir	A.1.5.1.10	0,07 m3	346.291,00	24.932,95		100,00%	24.932,95
3	Pek. Urugan kembali	BG.1.5.1.4	0,71 m3	53.185,00	37.934,20		100,00%	37.934,20
								-
JUMLAH B.						153.109,61		-
C. Pekerjaan Beton								
1	Pek Lantai kerja K100	A.4.1.1.4	0,07 m3	906.191,00	65.245,75		99,52%	64.933,39
2	Footplat 40x40 (FP4)							-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	0,29 m3	1.111.381,70	320.077,93		99,52%	318.545,56
	- Pembesian	A.4.1.1.15	70,28 Kg	14.533,92	1.021.432,34		84,63%	864.438,19
	- Bekisting Footplat	BG.4.1.1.7	2,88 m2	177.450,90	511.058,59		88,67%	453.148,35
3	Kolom Pedestal 15x20				-			-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	0,15 m3	1.111.381,70	165.040,18		99,52%	164.250,05
	- Pembesian	A.4.1.1.15	39,93 Kg	14.533,92	580.359,28		84,63%	491.158,06
	- Bekisting kolom (Papan kayu lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.10	3,47 m2	121.378,95	420.578,06		90,09%	378.877,75
4	Pek. Sloof 15/20 (S)				-			-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	0,86 m3	1.111.381,70	950.231,35		99,52%	945.682,12
	- Pembesian	A.4.1.1.15	153,04 Kg	14.533,92	2.224.280,69		84,63%	1.882.408,75
	- Bekisting Sloof (Papan kayu lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.8	11,40 m2	124.764,75	1.422.318,15		90,09%	1.281.295,31
5	Pek. Kolom Struktur 15/20 (KS)				-			-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	1,05 m3	1.111.381,70	1.166.950,79		99,52%	1.161.364,01
	- Pembesian	A.4.1.1.15	192,62 Kg	14.533,92	2.799.481,22		84,63%	2.369.200,96
	- Bekisting kolom (Papan kayu lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.10	7,98 m2	121.378,95	968.604,02		90,09%	872.566,93
	- Bekisting kolom ekspose (Papan kayu lokal, 2x pakai)	Dihitung 1	5,88 m2	173.377,63	1.019.460,45		86,35%	880.315,43
6	Pek. Kolom gunungang 15/20				-			-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	0,06 m3	1.111.381,70	63.348,76		99,52%	63.045,47
	- Pembesian	A.4.1.1.15	10,06 Kg	14.533,92	146.164,56		84,63%	123.699,07
	- Bekisting kolom (Papan kayu lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.10	0,76 m2	121.378,95	92.248,00		90,09%	83.101,61
7	Pek. Balok latei 12/15				-			-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	0,13 m3	1.111.381,70	141.034,34		99,52%	140.359,14
	- Pembesian	A.4.1.1.15	35,15 Kg	14.533,92	510.830,81		84,63%	432.316,11
	- Bekisting Balok (Papan kayu lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.13	2,12 m2	129.213,70	273.286,98		90,09%	246.190,57
8	Pek. Balok Sunduk 7/20				-			-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	0,10 m3	1.111.381,70	109.693,37		99,52%	109.168,22
	- Pembesian	A.4.1.1.15	23,81 Kg	14.533,92	346.066,09		84,63%	292.875,73
	- Bekisting Balok ekspose (Papan kayu lokal, 2x pakai)	Dihitung 2	3,31 m2	176.718,88	585.558,00		86,35%	505.635,84
9	Pek. Ringbalk 15/20 (RB)				-			-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	0,85 m3	1.111.381,70	941.895,99		99,52%	937.386,66
	- Pembesian	A.4.1.1.15	225,20 Kg	14.533,92	3.273.037,66		84,63%	2.769.971,77
	- Bekisting Balok (Papan kayu lokal, 2x pakai)	BG.4.1.1.13	11,30 m2	129.213,70	1.460.114,81		90,09%	1.315.344,43
10	Pek. Balok konsol 12/20				-			-
	- Cor beton K.200	A.4.1.1.6	0,18 m3	1.111.381,70	196.047,73		99,52%	195.109,15
	- Pembesian	A.4.1.1.15	56,28 Kg	14.533,92	817.968,74		84,63%	692.246,94
	- Bekisting Balok ekspose (Papan kayu lokal, 2x pakai)	Dihitung 2	3,822 m2	176.718,88	675.419,55		86,35%	583.232,29
								-
JUMLAH C.						23.267.834,19		-

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	JUMLAH TOTAL (Rp)	% TKDN	NILAI TKDN (Rp)
D. Pekerjaan Pasangan Dinding								-
1	Pas. Dinding Bata Merah 1: 5	A.4.4.1.10	15,75 m2	171.790,44	2.704.892,06		99,01%	2.678.036,35
								-
					JUMLAH D.	2.704.892,06		-
E. Pekerjaan Plesteran								-
1	Pas. Plesteran 1 : 5	A.4.4.2.5	38,12 m2	64.760,79	2.468.700,68		98,85%	2.440.187,19
2	Pas. Acian	A.4.4.2.27	72,15 m2	37.264,70	2.688.677,92		99,23%	2.668.082,64
								-
					JUMLAH E.	5.157.378,60		-
F. Pekerjaan Penutup Lantai								-
1	Pas. Lantai Keramik 40x40 cm putih polos	BG.4.4.3.3	57,51 m2	131.506,21	7.562.922,14		92,36%	6.985.303,96
								-
					JUMLAH F.	7.562.922,14		-
G. Pekerjaan Kayu								-
1	Pas. Kuda-kuda kayu kruing	BG.4.6.1.7	0,30 m3	10.448.262,00	3.172.092,34		88,67%	2.812.648,97
2	Pas. Lisplang GRC Motif Kayu, Lebar 20 cm (1 Susun)	Dihitung 26	26,65 m'	35.868,25	955.888,86		86,78%	829.520,35
								-
					JUMLAH G.	4.127.981,21		-
H. Pekerjaan Besi dan Aluminium								-
1	Pas. Gording CNP 100.50.20.1,6 mm	BG.4.2.1.1	365,85 kg	34.184,70	12.506.472,50		90,56%	11.325.861,49
2	Pas. Dudukan gording L 50.50.5 mm	BG.4.2.1.1	10,21 kg	34.184,70	348.889,05		90,56%	315.953,92
3	Pas. Kaitan Antar Gording Ø12 mm & Pengecatan Anti Karat	A.4.1.1.15	68,20 kg	14.533,92	991.189,75		84,63%	838.843,88
								-
					JUMLAH H.	13.846.551,29		-
I. Pekerjaan Penutup Atap								-
1	Pas. Atap UPVC tebal 10 mm double layer	Dihitung 15	84,65 m2	259.158,94	21.936.508,46		92,47%	20.285.054,98
2	Pas. Nok UPVC tebal 2,5 mm	Dihitung 16	8,10 m'	179.613,50	1.454.869,35		92,47%	1.345.341,94
								-
					JUMLAH I.	23.391.377,81		-
J. Pekerjaan kusen dan jendela								-
1	Jendela type J1 (1 buah)							-
	- Pas. kusen jendela kayu kruing	BG.4.6.1.2	0,09 m3	11.758.408,75	1.047.156,85		89,40%	936.188,14
	- Pas. jalusi bouven 3/5 kayu Jati	BG.4.6.1.1	0,02 m3	19.045.028,75	328.526,75		89,40%	293.712,30
	- Pas. Daun jendela kayu Jati	Dihitung 19	0,43 m2	895.092,00	385.963,67		96,69%	373.188,27
	- Pas. Kaca bening tebal 5 mm	A.4.6.2.17	1,72 m2	179.116,30	307.363,57		85,72%	263.472,05
2	Pas. Kembali Pintu dan Jendela kayu lama	taksir	2,00 bh	150.000,00	300.000,00		100,00%	300.000,00
								-
					JUMLAH J.	2.369.010,84		-
K. Pekerjaan kunci								-
1	Jendela type J1 (1 buah)							-
	- Engsel jendela	A.4.6.2.6	4,00 bh	29.905,70	119.622,80		85,01%	101.693,73
	- Grendel jendela	Dihitung 30	2,00 bh	21.182,70	42.365,40		95,00%	40.247,13
	- Kait angin	A.4.6.2.9	4,00 bh	30.630,05	122.520,20		95,00%	116.394,19
								-
					JUMLAH K.	284.508,40		-
L. Pekerjaan instalasi listrik								-
1	a. Pas. Instalasi stopkontak, Kabel NYM 3x2,5	Taksir	4,00 ttk	175.000,00	700.000,00		75,00%	525.000,00
	b. Pas. Instalasi penerangan,Kabel NYM, 2x1,5	Taksir	6,00 ttk	175.000,00	1.050.000,00		75,00%	787.500,00
	c. Pas. Saklar tunggal, merk Broco	Taksir	1,00 bh	30.000,00	30.000,00		75,00%	22.500,00
	d. Pas. Saklar Ganda, merk broco	Taksir	1,00 bh	40.000,00	40.000,00		75,00%	30.000,00
	e. Pas. Stop kontak, merk Broco	Taksir	4,00 bh	30.000,00	120.000,00		75,00%	90.000,00
	f. Pas. Fitting +Lampu LED 12 watt, merk Phillips	Taksir	6,00 bh	80.000,00	480.000,00		75,00%	360.000,00
								-
					JUMLAH L.	2.420.000,00		-
M. Pekerjaan Pengecatan								-
1	Pengecatan Dinding Lama	A.4.7.1.11	164,50 m2	21.606,64	3.554.367,90		83,72%	2.975.835,29
								-
					JUMLAH M.	3.554.367,90		-
BOUSOME						95.749.614,54		87.421.224,74
PPN 11%						10.532.457,60		9.616.334,72
JUMLAH TOTAL						106.282.072,14		97.037.559,46
DIBULATKAN						106.282.000,00		91,30%
Terbilang : SERATUS ENAM JUTA DUA RATUS DELAPAN PULUH DUA RIBU RUPIAH								

Mengetahui dan Menyetujui :
Kepala Bidang Pembinaan SD
Selaku KPA dan PPK

SATIYO, S.Pd. MM.
NIP. 19690422 199308 1 002

Slawi, 2023

Dibuat Oleh ,
Konsultan Perencana
CV.CITRA VASTU VIDYA

IMRON, ST.MT
Direktur