

DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN PESISIR SELATAN



FINALL QUANTITY

NO. KONTRAI : 420/03/SPK-APBD/DPK-SARANA.SD/IV/2018

TANGGAL : 10 APRIL 2018

KEGIATAN : PEMBANGUNAN PAGAR SD

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN PAGAR SD 06 MALEPANG

LOKASI : KECAMATAN BASA AMPEK BALAI

Kontraktor Pelaksana

CV. ZEIN KARYA

PENGAWAS DINAS PU DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN PESISIR SELATAN

PAINAN 2018

PEMBANGUNAN PAGAR		FINAL QUANTITY	REKAP VOLUME
NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
PEKERJAAN PERSIAPAN/PERMULAAN			
1.	Pak. Pengukuran dan Pasangin Rawplank	(Panjang) (Bulat) 97,00 x 1,000 = 97,00	97,00 m'
2.	Pengadaan Papan Nama Kegiatan		1,00 ts
PEKERJAAN TANAH			
1.	Galian Tanah Pondasi	(Panjang) (Lebar) (Tinggi) = 97,00 x 0,60 x 0,50 = 29,10 m ³ Total Volume = 29,10 m ³	29,10 m ³
2.	Isiran Tanah Kembali	= Dihitung 1/3 dari galian	9,60 m ³
PEKERJAAN PONDASI			
1.	Pas. Batu Kosong / Anstampang Batu Kali	(Pjg) (Lbr) (Tgg) = 97,00 x 0,60 x 0,20 = 11,64 m ³	11,64 m ³
2.	Pas. Pondasi Batu Kali	= 97,00 x 0,40 x 0,50 = 19,40 m ³	19,40 m ³
PEKERJAAN BETON BERTULANG			
1.	Pak. Slab (15 x 20) cm	= 15,00 x 20,00 = 33,33 m ³ /m ³ 0,03 m ³ /m ³ selimut beton = 2,50 cm	
a.	Beton Mutu K-175	= 149,60 x 0,03 = 4,49 m ³	4,49 m ³
b.	Bekisting	= 149,60 x 0,40 = 39,89 m ²	39,90 m ²
c.	Pembesian		597,67 kg
	Tulangan Utama 4Ø10	= 149,60 x 4,00 x 0,62 = 369,01 kg	
	Sengiang Ø8 - 15 cm	= 997,33 x 0,58 x 0,395 = 228,66 kg	
		= 597,67 kg	
2.	Pak. Kolom K1 (20 x 30) cm	= 20,00 x 30,00 = 16,67 m ³ /m ³ 0,04 m ³ /m ³ selimut beton = 2,50 cm	
a.	Beton Mutu K-175	= 1,65 x 12,00 Bh = 19,80 m ³	1,19 m ³
b.	Bekisting	= 19,80 x 0,06 m2 = 1,19 m ³	13,20 m ²
c.	Pembesian	= 19,80 x 1,00 = 13,20 m ²	119,52 kg
	Tulangan Utama 4 Ø 10	= 19,80 x 6,00 x 0,62 = 73,26 kg	
	Sengiang Ø8 - 15 cm	= 133,00 x 0,88 x 0,395 = 46,26 kg	
		= 119,52 kg	
3.	Pak. Kolom K2 (20 x 20) cm	= 20,00 x 20,00 = 25,00 m ³ /m ³ 0,04 m ³ /m ³ selimut beton = 2,50 cm	
a.	Beton Mutu K-175	= 1,50 x 39,00 Bh = 58,50 m ³	2,34 m ³
b.	Bekisting	= 58,50 x 0,04 m2 = 2,34 m ³	28,72 m ²
c.	Pembesian	= 58,50 x 0,80 = 28,71 m ²	308,26 kg
	Tulangan Utama 4 Ø 10	= 58,50 x 4,00 x 0,62 = 144,30 kg	
	Sengiang Ø8 - 15 cm	= 391,00 x 0,68 x 0,617 = 163,96 kg	
		= 308,26 kg	
4.	Pak. Balok (13x15) cm	= 13,00 x 15,00 = 51,28 m ³ /m ³ 0,02 m ³ /m ³ selimut beton = 2,50 cm	
a.	Beton Mutu K-175	= 149,60 x 0,020 = 2,92 m ³	2,92 m ³
b.	Bekisting	= 149,60 x 0,30 = 30,95 m ²	30,96 m ²
c.	Pembesian		543,23 kg
	Tulangan Utama 4Ø10	= 149,60 x 4,00 x 0,618 = 369,59 kg	
	Sengiang Ø8 - 15 cm	= 998,33 x 0,44 x 0,40 = 173,64 kg	
		= 543,23 kg	

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
PEKERJAAN PASANGAN DINDING DAN PLESTERAN			
1.	Pas. Dinding 1/2 Bata ad, 1 : 4	$ \begin{array}{l} \text{(Pjg)} \quad \text{(Tinggi)} \\ = 27,00 \times 0,65 = 17,55 \text{ m}^2 \\ 5,00 \times 0,65 = 3,25 \text{ m}^2 \\ 106,40 \times 1,15 = 122,36 \text{ m}^2 \\ \hline 143,16 \text{ m}^2 + \\ \text{Kerawang} \\ 0,15 \times 0,300 \times 60,00 = 2,70 \end{array} $	140,46 m ²
2.	Plesteran 1 : 4 lebal 15 mm	$= 140,46 \times 2,00 = 280,92 \text{ m}^2$	280,92 m ²
3.	Pel. Acian dan Atwerking Beton Atwerking Bidang Beton Sloof Kolom Balok	$ \begin{array}{l} = - + 136,05 = 136,05 \text{ m}^2 \\ = 149,60 \times 0,40 = 59,84 \text{ m}^2 \\ = 19,80 \times 0,60 = 11,88 \text{ m}^2 \\ = 149,60 \times 0,43 = 64,33 \text{ m}^2 \\ \hline = 136,05 \text{ m}^2 \end{array} $	136,05 m ²
4.	Pagar Besi minimalis (Hollow 4/4 dan 2/4)	$ \begin{array}{l} = 2,60 \times 0,45 \times 10,00 = 11,70 \text{ m}^2 \\ 2,40 \times 0,45 \times 2,00 = 2,16 \text{ m}^2 \\ \hline = 13,86 \text{ m}^2 \end{array} $	13,86 m ²
5.	Pintu Pagar minimalis (Hollow 4/4 dan 2/4) + Accesories	$ \begin{array}{l} = 4,50 \times 1,50 \times 1,00 = 6,75 \text{ m}^2 \\ 1,00 \times 1,50 \times 1,00 = - \text{ m}^2 \\ \hline = 6,75 \text{ m}^2 \end{array} $	6,75 m ²
PEKERJAAN CAT			
1.	Mencat Dinding Tembok Dengan Cat Tembok	$ \begin{array}{l} \text{Area Pagar Depan} = 27,00 \times 0,65 \times 2,00 = 35,10 \\ \text{Sloof} = 27,00 \times 0,40 = 10,80 \\ 5,00 \times 0,40 = 2,00 \\ \text{Kolom} = 19,80 \times 0,60 = 11,88 \\ \text{Balok} = 27,00 \times 0,43 = 11,61 \\ 5,00 \times 0,43 = 2,15 \\ \hline = 73,54 \\ \text{Area Pagar samping} = 106,40 \times 1,15 \times 1,00 = 122,36 \\ \text{Sloof} = 106,40 \times 0,40 = 42,56 \\ \text{Kolom} = 59,50 \times 0,50 = 29,75 \\ \text{Balok} = 106,40 \times 0,43 = 45,75 \\ \hline = 239,92 \end{array} $	313,46 m ²
PEKERJAAN GERBANG			
1.	Galian Tanah Pondasi	$ \begin{array}{l} \text{(Panjang)} \quad \text{(Lebar)} \quad \text{(tinggi)} \\ = 1,00 \times 1,00 \times 1,55 = 1,55 \text{ m}^3 \\ 2,00 \times 1,55 = 3,10 \text{ m}^3 \text{ Total} \end{array} $	3,10 m ³
2.	Pel. Lantai Kerja t=5 cm	$ \begin{array}{l} = 1,00 \times 1,00 \times 0,05 = 0,05 \text{ m}^3 \\ 2,00 \times 0,05 = 0,10 \text{ m}^3 \text{ Total} \end{array} $	0,10 m ³
3.	Pel. Beton K 225 (Tapak Plat)	$ \begin{array}{l} = 1,00 \times 1,00 \times 0,27 = 0,27 \text{ m}^3 \\ 2,00 \times 0,27 = 0,54 \text{ m}^3 \text{ Total} \end{array} $	0,54 m ³

SKETSA / URAIAN PEKERJAAN		ESTIMASI						REKAP VOLUME		
Pembesian	Ø 12 - 150	2,56	x	6,00	x	0,89	=	13,64	54,56 Kg	
	Ø 12 - 150	2,56	x	6,00	x	0,89	=	13,64		
				2,00	x	27,28	=	54,56 Kg Total		
Pel. Bekisting		=	4,00	x	0,20	x	2,00	=	1,60 M2	1,60 M2
Beton K 225 (Kolom 25 x 40 cm)		=	0,25	x	0,40	x	4,95	=	0,50 m ³	0,99 m ³
Beton K 225					2,00	x	0,50	=	0,99 m ³ Total	
Pembesian	8 Ø 12	5,45	x	8,00	x	0,89	=	38,72	123,54 Kg	
	Ø 8 - 100	1,18	x	49,50	x	0,39	=	23,05		
				2,00	x	61,77	=	123,54 Kg Total		
Pel. Bekisting		=	4,95	x	1,30	x	2,00	=	12,87 M2	12,87 M2
Beton K 225 (Balok 81 uk 15 x 50 cm)									0,22 m ³	
Beton K 225		=	0,15	x	0,50	x	2,00	=	0,15 m ³	0,07 m ³
	Sayap		0,49	x	0,20	x	0,15	=	0,01 m ³	
			0,85	x	0,45	x	0,15	=	0,06 m ³	
								0,07		
Pembesian	10 Ø 10	2,70	x	10,00	x	0,62	=	16,65	34,90 Kg	
	Ø 8 - 150	1,18	x	13,33	x	0,39	=	6,21		
				1,00	x	22,86	=	22,86 Kg Total		
	Sayap									
	12 Ø 10	0,60	x	12,00	x	0,62	=	4,44	12,04 Kg	
	Ø 8 - 150	1,00	x	4,00	x	0,39	=	1,58		
				2,00	x	6,02	=	12,04 Kg Total		
Pel. Bekisting		=	2,00	x	1,15		=	2,30 M2	3,25 M2	
			1,90	x	0,25	x	2,00	=	0,95 M2	
Beton K 225 (Balok 82 uk 15 x 75 cm)									0,23 m ³	
Beton K 225		=	0,15	x	0,75	x	2,00	=	0,23 m ³	
Pembesian	14 Ø 10	2,10	x	14,00	x	0,62	=	18,13	25,92 Kg	
	Ø 8 - 150	1,48	x	13,33	x	0,39	=	7,79		
				1,00	x	25,92	=	25,92 Kg Total		
Pel. Bekisting		=	2,00	x	1,65		=	3,30 M2	3,30 M2	
Pel. Profil Beton		=	4,75	x	2,00		=	9,50 M	18,98 M	
			0,62	x	4,00		=	2,48 M		
			1,50	x	2,00		=	3,00 M		
			2,00	x	2,00		=	4,00 M		
								18,98 M		
Pel. Peleran Ciprat		=	1,00				=	1,00 Unit	1,00 Ls	

SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
1. Pas. Bata Alam	= 1,00 x 1,30 x 2,00 = 2,60 M2	2,60 M2
2. Ret. Alurking Beton	= 1,30 x 4,95 x 2,00 = 12,87 M2 1,30 x 2,00 x 1,00 = 2,60 M2 1,80 x 2,00 x 1,00 = 3,60 M2 + 19,07 M2 - 2,60 = 16,47	16,47 M2
3. Ret. Pengkatan Gerbang	= 16,47	16,47 M2
4. Pas. Bata Nama Sekolah dari Stainless Steel	= 1,00	1,00 Unit
5. Pas. Ganti dinding	= 2,25 x 0,60	1,35 m2

PPTK
Dinas Pendidikan dan Kebudayaan
Kabupaten Pesisir Selatan


NOFRIZAL S.
NIP. 19811127 201101 1 010

Pengawas Lapangan
Dinas PU dan Penataan Ruang
Kabupaten Pesisir Selatan


ZULHAZMI S.
NIP. 19860609 201101 1 017

Penyedia Jasa Pemborong
CV. JEN KARYA


EFRINAL ZEN, S.P.
Direktur