

DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN PESISIR SELATAN



FINALL QUANTITY

NO. KONTRAK : 420/27/SPK-APBD-P/DPK-SARANA.SD/X/2017

TANGGAL : 30 OKTOBER 2017

KEGIATAN : PEMBANGUNAN PAGAR SEKOLAH SMPN 4 RANAH PESISIR

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN PAGAR SEKOLAH SMPN 4 RANAH PESISIR

LOKASI : KECAMATAN RANAH PESISIR

Kontraktor Pelaksana

CV. CAHAYA MITRA USAHA

PENGAWAS DINAS PU DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN PESISIR SELATAN

PAINAN 2017

FINALL QUANTITY

PEMBANGUNAN PAGAR SMPN 4 RANAH PESISIR

Analisa hitungan										Volume	
										Jlh	Sat.
A. PEKERJAAN GERBANG											
I. PEKERJAAN PENDAHULUAN											
1 Pekerjaan Galian Tanah dan Pondasi											
a. Pek. Galian Tanah Pondasi										4,61	M3
Jumlah Poer	=	2,00									
Panjang	=	1,20									
Lebar	=	1,20									
Tinggi	=	1,60									
		2,00	x	1,20	x	1,20	x	1,60	=	4,61	m3
b. Pek. Urugan Tanah Bekas Galian										1,15	M3
Volume	=	4,61	:	4,00	=	1,15					
2 Pekerjaan Pondasi										0,14	M3
a. Pek. Pasir Urug Alas Pondasi											
Jumlah Poer	=	2,00									
Panjang	=	1,20									
Lebar	=	1,20									
Tinggi	=	0,05									
		2,00	x	1,20	x	1,20	x	0,05	=	0,14	m3
b. Pek. Cor Beton Beton K-100 Lantai Kerja										0,14	M3
Jumlah Poer	=	2,00									
Panjang	=	1,20									
Lebar	=	1,20									
Tinggi	=	0,05									
		2,00	x	1,20	x	1,20	x	0,05	=	0,14	m3
c. Pekerjaan Pondasi Plat Setempat											
- Pas. Pembesian										164,77	Kg
Jumlah Poer	=	2,00									
Jumlah Besi	=	9,00									
Panjang	=	2,90									
Berat dia. 16	=	1,58									
		2,00	x	9,00	x	2,90	x	1,58	=	82,38	
		82,38	x	2,00	=	164,77	kg				
- Pas. Bekisting Pondasi										3,84	M2
Jumlah Pondasi	=	2,00									
Panjang	=	4,80									
Tinggi	=	0,40									
		2,00	x	4,80	x	0,40	:	1,00	=	3,84	m2
- Pas. Cor Beton K-225										1,15	M3
Jumlah Pondasi	=	2,00									
Panjang	=	1,20									
Lebar	=	1,20									
Tinggi	=	0,40									
		2,00	x	1,20	x	1,20	x	0,40	=	1,15	m3
II. PEKERJAAN BETON											
1 Pek. Kolom 30 x 30 cm (K1)											
- Pas. Pembesian										216,02	Kg
Tulangan Pokok											
Jumlah Kolom	=	2,00									
Jumlah Besi	=	12,00									
Tinggi	=	5,00									
Berat dia. 16	=	1,58									
		2,00	x	12,00	x	5,00	x	1,58	=	189,39	

Analisa hitungan										Volume	
										Jlh	Sat.
Besi Begol											
Jumlah Begol	=	75,00									
Panjang	=	0,90									
Berat dia. 8	=	0,39									
		75,00	x	0,90	x	0,39	=	26,63			
Jumlah Pembesian	=	189,39	+	26,63	=	216,02	kg				
- Pas. Bekisting Kolom										10,32	M2
Jumlah Kolom	=	2,00									
Lebar	=	1,20									
Tinggi	=	4,30									
		2,00	x	1,20	x	4,30	:	1,00	=	10,32	m2
- Pas. Cor Beton K-225										0,77	M3
Jumlah Kolom	=	2,00									
Panjang	=	0,30									
Lebar	=	0,30									
Tinggi	=	4,30									
	=	2,00	x	0,30	x	0,30	x	4,30	=	0,77	m3
3 Pck. Dinding Plat Beton Tebal 12 cm											
- Pas. Pembesian										37,01	Kg
Tulangan Memanjang											
Jml Besi	=	4,00									
Panjang	=	4,40									
Berat dia. 16	=	1,58									
		4,00	x	4,40	x	1,58	=	27,78			
Tulangan Melintang											
Jml Besi	=	26,00									
Panjang	=	0,40									
Berat dia. 12	=	0,89									
		26,00	x	0,40	x	0,89	=	9,23			
Jumlah Pembesian	=	27,78	+	9,23	=	37,01	kg				
- Pas. Bekisting Dinding										4,29	M2
Panjang	=	3,90									
Lebar	=	1,10									
		3,90	x	1,10	:	1,00	=	4,29	m2		
- Pas. Cor Beton K-225										0,20	M3
Panjang	=	3,90									
Lebar	=	0,10									
Tinggi	=	0,50									
	=	3,90	x	0,10	x	0,50	=	0,20	m3		
III PEKERJAAN DINDING											
1 Pck. Afwerking Beton										9,09	M2
Kolom	=	2,00	x	1,20	x	2,00	=	4,80			
Plat	=	3,90	x	1,10	x	1,00	=	4,29			
2 Pck. List Profil Beton										7,50	M1
3 Alam Andesit										1,53	M2
Panjang	=	1,80									
Tinggi	=	0,85									
		1,80	x	0,85	=	1,53					

Analisa hitungan						Volume	
						Jlh	Sat.
IV. PEKERJAAN PENGECATAN / KAPURAN							
1 Pek. Pengecatan Cat Tembok						9,09	M2
V. PEKERJAAN LAIN-LAIN							
1 Pas. Gerbang Pagar Besi						6,00	M2
Panjang = 4,00							
Tinggi = 1,50							
4,00 x 1,50 = 6,00 m2							
2 Pembuatan Nama Sekolah						1,00	LS
B PEKERJAAN PAGAR							
1 Pekerjaan Galian Tanah Pondasi							
a. Pek. Galian Tanah Pondasi						35,32	M3
POT. I-I							
Panjang = 27,60							
Lebar = 0,70							
Tinggi = 0,70							
27,60 x 0,70 x 0,70 = 13,52 m3							
POT. II-II							
Panjang = 8,50							
Lebar = 0,70							
Tinggi = 0,50							
8,50 x 0,70 x 0,50 = 2,98 m3							
POT. III-III							
Panjang = 16,00							
Lebar = 0,80							
Tinggi = 0,50							
16,00 x 0,80 x 0,50 = 6,40 m3							
POT. IV-IV							
Panjang = 35,50							
Lebar = 0,70							
Tinggi = 0,50							
35,50 x 0,70 x 0,50 = 12,43 m3							
b. Pek. Urugan Tanah Bekas Galian						8,83	M3
Volume = 35,32 : 4,00 = 8,83 m3							
2 Pekerjaan Pondasi						32,27	M3
a. Pas. Pondasi Batu Kali							
POT. I-I							
Panjang = 27,60							
Lebar = 0,70							
Tinggi = 0,20							
27,60 x 0,70 x 0,20 = 3,86 m3							
Panjang = 27,60							
Lebar Atas = 0,25							
Lebar Bawah = 0,50							
Tinggi = 0,50							
0,25 + 0,50 x 27,60 x 0,50 = 5,18 m3							
2							
POT. II-II							
Panjang = 8,50							
Lebar = 0,70							
Tinggi = 0,20							
8,50 x 0,70 x 0,20 = 1,19 m3							
Panjang = 8,50							
Lebar Atas = 0,25							
Lebar Bawah = 0,50							
Tinggi = 0,65							
0,25 + 0,50 x 8,50 x 0,65 = 2,07 m3							
2							

Analisa hitungan							Volume	
							Jlh	Sat.
POT. III-III								
Panjang	=	16,00						
Lebar	=	0,80						
Tinggi	=	0,20						
		16,00	x	0,80	x	0,20	=	2,56 m3
Panjang	=	16,00						
Lebar Atas	=	0,25						
Lebar Bawah	=	0,60						
Tinggi	=	0,85						
		0,25	+	0,60	x	16,00	x	0,85 = 5,78 m3
		2						
POT. IV-IV								
Panjang	=	35,50						
Lebar	=	0,70						
Tinggi	=	0,20						
		35,50	x	0,70	x	0,20	=	4,97 m3
Panjang	=	35,50						
Lebar Atas	=	0,25						
Lebar Bawah	=	0,50						
Tinggi	=	0,50						
		0,25	+	0,50	x	35,50	x	0,50 = 6,66 m3
		2						
b. Pas. Pancang Bambu dia. 8-10 cm Panjang 150 cm							96,00	M1
Banyak Bambu	=	64,00						
Panjang	=	1,50						
		64,00	x	1,50	=	96,00		
II. PEKERJAAN BETON								
1 Pek. Sloof 15 x 20 cm (S1)								
- Pas. Pembesian							342,20	Kg
Jml Besi	=	4,00						
Panjang	=	87,60						
Berat dia. 10	=	0,62						
		4,00	x	87,60	x	0,617	=	216,02
Besi Begol								
Jumlah Begol	=	533,00						
Panjang	=	0,60						
Berat dia. 8	=	0,39						
		533,00	x	0,60	x	0,395	=	126,18
Jumlah Pembesian	=	216,02	+	126,18	=	342,20	m2	
- Pas. Bekisting Balok							31,94	M2
Panjang	=	79,85						
Lebar	=	0,40						
		79,85	x	0,40	:	1,00	=	31,94 m2
- Pas. Cor Beton K-175							2,40	M3
Panjang	=	79,85						
Lebar	=	0,15						
Tinggi	=	0,20						
		79,85	x	0,15	x	0,20	=	2,40 m2
1 Pek. Kolom 20 x 25 cm (K1)								
- Pas. Pembesian							279,06	Kg
Tulangan Pokok								
Jumlah Kolom	=	31,00						
Jumlah Besi	=	6,00						
Tinggi	=	1,55						
Berat dia. 10	=	0,62						
		31,00	x	6,00	x	1,55	x	0,62 = 177,74

Analisa hitungan										Volume	
										Jlh	Sat.
Besi Begol											
Jumlah Begol	=	321,00									
Panjang	=	0,80									
Berat dia. 8	=	0,39									
		321,00	x	0,80	x	0,39	=	101,32			
Jumlah Pembesian	=	177,74	+	101,32	=	279,06	kg				
- Pas. Bekisting Kolom										43,25	M2
Jumlah Kolom	=	31,00									
Lebar	=	0,90									
Tinggi	=	1,55									
		31,00	x	0,90	x	1,55	:	1,00	=	43,25	m2
- Pas. Cor Beton K-175										2,40	M3
Jumlah Kolom	=	31,00									
Panjang	=	0,20									
Lebar	=	0,25									
Tinggi	=	1,55									
		31,00	x	0,20	x	0,25	x	1,55	=	2,40	m3
2 Pek. Balok 13 x 15 cm (B1)											
- Pas. Pembesian										312,76	Kg
Jml Besi	=	4,00									
Panjang	=	87,60									
Berat dia. 10	=	0,62									
		4,00	x	87,60	x	0,617	=	216,02			
Besi Begol											
Jumlah Begol	=	533,00									
Panjang	=	0,46									
Berat dia. 8	=	0,39									
		533,00	x	0,46	x	0,395	=	96,74			
Jumlah Pembesian	=	216,02	+	96,74	=	312,76	m2				
- Pas. Bekisting Balok										23,96	M2
Panjang	=	79,85									
Lebar	=	0,30									
		79,85	x	0,30	:	1,00	=	23,96	m2		
- Pas. Cor Beton K-175										1,56	M3
Panjang	=	79,85									
Lebar	=	0,13									
Tinggi	=	0,15									
		79,85	x	0,13	x	0,15	=	1,56	m2		
4 Pek. Stek Besi (Pondasi Ke Sloof & Kolom Ke Bata)										31,50	Kg
Pondasi Ke Sloof	=	29,00	x	2,00	x	0,50	x	0,62	=	18,04	kg
Kolom Ke Bata	=	31,00	x	2,00	x	0,35	x	0,62	=	13,47	kg
III. PEKERJAAN DINDING											
1 Pas. Batu Bata 1 : 4										70,58	M2
Panjang	=	41,25									
Tinggi	=	0,70									
		41,25	x	0,70	-	3,60	=	25,28	m2		
Panjang	=	41,50									
Tinggi	=	1,20									
		41,50	x	1,20	-	4,50	=	45,30	m2		
2 Pek. Plesteran 1 : 4										241,26	M2
Panjang	=	41,25									
Tinggi	=	1,05									
		41,25	x	1,05	x	2,00	-	7,20	=	79,43	m2

Analisa hitungan							Volume	
							Jlh	Sat.
Panjang	=	41,50						
Tinggi	=	1,55						
		41,50	x	1,55	x	2,00 - 11,63	=	117,03 m2
Panjang	=	8,50						
Tinggi	=	0,35						
		8,50	x	0,35	x	2,00	=	5,95 m2
Panjang	=	16,00						
Tinggi	=	0,55						
		16,00	x	0,55	x	2,00	=	17,60 m2
Panjang	=	41,50						
Tinggi	=	0,20						
		41,50	x	0,20	x	2,00	=	16,60 m2
Panjang	=	82,75						
Tinggi	=	0,15						
		82,75	x	0,15	x	1,00 - 7,75	=	4,66 m2
3 Pek. Afwerking Beton Kolom	=	31,00	x	1,55	x	0,60	=	28,83 m2
								28,83 M2
4 Pek. Tralis Besi Pagar	=	2,65	x	0,30	x	15,00	=	11,93 m2
								11,93 M2
5 Pek. List Profil Beston	=	17,00	x	0,90	=	15,30		15,30 M1
IV. PEKERJAAN PENGECATAN / KAPURAN								
1 Pek. Pengecatan Cat Tembok Exterior								270,09 M2

PPTK
Dinas Pendidikan dan Kebudayaan
Kabupaten Pesisir Selatan



NOFRIZAL, ST
NIP. 19811127 201101 1 010

Pengawas Lapangan
Dinas PU dan Penataan Ruang
Kabupaten Pesisir Selatan



ZULFAKRI, ST
NIP. 19860605 201101 1 017

Penyedia Jasa Pemborong
CV. CAHAYA MITRA USAHA


INDRA WARMAN
Direktur