

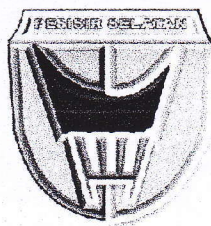
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

KABUPATEN PESISIR SELATAN

Jl. H. Agus Salim Telp. (0756) 21602 Fax. (0756) 21502

**Pembangunan Pagar Sekolah SD
Kecamatan Bayang**

T.A 2019



FINAL QUANTITY

NO. KONTRAK : 420/29/SPK-APBD/DPK-SARANA.SD/VI/2019

TANGGAL : 24 Juni 2019

PEKERJAAN : Pembangunan Pagar SD No. 46 Gurun Panjang

LOKASI : Kecamatan Bayang

Kontraktor Pelaksana

CV. BUNGO TAMBANG

**PENGAWAS DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN PESISIR SELATAN**

P A I N A N 2 0 1 9

FINAL QUANTITY

Kegiatan

: Pembangunan Pagar Sekolah SD

Pekerjaan

: Pembangunan Pagar SD No. 46 Gurun Panjang

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
I. PEKERJAAN PERSIAPAN/PERMULAAN			
1.	Pok. Pengukuran dan Pasangan Bowplank	(Panjang) (Buah) 13,50 x 1,000 = 13,50	13,50 m'
2.	Pengadaan Papan Nama Kegiatan		1,00 ls
II. PEKERJAAN TANAH			
1.	Galian Tanah Pondasi	(Panjang) (Lebar) (tinggi) = 13,70 x 0,60 x 0,30 = 2,47 m ³ Total Volume = 2,47 m ³	2,47 m ³
2.	Tutupan Tanah Kembali	= Dihitung 1/3 dari galian	0,82 m ³
III. PEKERJAAN PONDASI			
1.	Pas. Batu Kawang / Aanstampang Batu Kali	(Pij) (Lbr) (tgg) = 13,70 x 0,60 x 0,20 = 1,64 m ³	1,65 m ³
2.	Pas. Pondasi Batu Kali	= 13,70 x 0,38 x 0,50 = 2,57 m ³	2,57 m ³
IV. PEKERJAAN BETON BERTULANG			
1.	Pok. Balok (15 x 20) cm	= 15,00 x 20,00 = 33,33 m ² /m ³ 0,03 m ³ /m ² selimut beto = 2,50 cm	
a.	Batas Mulu E-175	= 54,45 x 0,03 = 1,63 m ³	1,64 m ³
b.	Deinding	= 54,45 x 0,40 = 18,15 m ²	18,15 m ²
c.	Reinforcement		234,68 kg
	Tulangan Utama 4Ø10	= 61,40 x 4,00 x 0,62 = 151,45 kg	
	Sengking Ø8 - 15 cm	= 363,00 x 0,58 x 0,395 = 83,22 kg	
		= 234,68 kg	
2.	Pok. Balok K2 (20 x 30) cm	= 20,00 x 30,00 = 16,67 m ² /m ³ 0,06 m ³ /m ² selimut beto = 2,50 cm	
a.	Batas Mulu E-175	= 1,55 x 10,00 Bh = 15,50 m'	0,93 m ³
b.	Deinding	= 15,50 x 0,06 m2 = 0,93 m ³	14,10 m ²
c.	Reinforcement	= 15,50 x 1,00 = 14,09 m ²	93,29 kg
	Tulangan Utama 4 Ø 10	= 15,50 x 6,00 x 0,62 = 57,35 kg	
	Sengking Ø8 - 15 cm	= 103,33 x 0,88 x 0,395 = 35,94 kg	
		= 93,29 kg	
3.	Pok. Balok K2 (20 x 20) cm	= 20,00 x 20,00 = 25,00 m ² /m ³ 0,04 m ³ /m ² selimut beto = 2,50 cm	
a.	Batas Mulu E-175	= 1,40 x 7,00 Bh = 9,80 m'	0,40 m ³
b.	Deinding	= 9,80 x 0,04 m2 = 0,39 m ³	7,84 m ²
c.	Reinforcement	= 9,80 x 0,80 = 7,84 m ²	51,99 kg
	Tulangan Utama 4 Ø 10	= 9,80 x 4,00 x 0,62 = 24,17 kg	
	Sengking Ø8 - 15 cm	= 66,33 x 0,68 x 0,617 = 27,82 kg	
		= 51,99 kg	

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME																																																																						
4.	Pak. Balok K3 (13 x 13) cm	= 13,00 x 13,00 = 59,17 m ³ /m ³ 0,02 m ³ /m ³ selimut beto = 2,50 cm																																																																							
a.	Batas Muka K-175	= 1,40 x 5,00 Bh = 7,00 m ³																																																																							
b.	Sklaring	= 7,00 x 0,02 m ² = 0,12 m ³	0,12 m ³																																																																						
c.	Pondasi	= 7,00 x 0,52 = 3,64 m ²	3,64 m ²																																																																						
	Tulangan Utama 4 Ø 10	= 7,00 x 4,00 x 0,62 = 17,27 kg	34,78 kg																																																																						
	Sengking Ø8 - 15 cm	= 71,00 x 0,40 x 0,617 = 17,51 kg																																																																							
		= 34,78 kg																																																																							
5.	Pak. Balok (13x15) cm	= 13,00 x 15,00 = 51,28 m ³ /m ³ 0,02 m ³ /m ³ selimut beto = 2,50 cm																																																																							
a.	Batas Muka K-175	= 52,85 x 0,020 = 1,03 m ³	1,04 m ³																																																																						
b.	Sklaring	= 52,85 x 0,30 = 15,86 m ²	15,86 m ²																																																																						
c.	Pondasi		212,73 kg																																																																						
	Tulangan Utama 4Ø10	= 61,40 x 4,00 x 0,617 = 151,45 kg																																																																							
	Sengking Ø8 - 15 cm	= 352,33 x 0,44 x 0,40 = 61,28 kg																																																																							
		= 212,73 kg																																																																							
VI. PEKERJAAN PASANGAN DINDING DAN PLESTERAN																																																																									
1.	Pas. Dinding 1/2 Bata ad, 1 : 4		44,89 m ²																																																																						
		<table><tr><td></td><td>(Pjg)</td><td>(Tinggi)</td><td></td><td>(Luas)</td></tr><tr><td>Depan</td><td>3,30</td><td>x</td><td>0,60</td><td>= 1,98 m²</td></tr><tr><td></td><td>13,50</td><td>x</td><td>0,60</td><td>= 8,10 m²</td></tr><tr><td></td><td>3,20</td><td>x</td><td>0,60</td><td>= 1,92 m²</td></tr><tr><td></td><td>3,30</td><td>x</td><td>0,60</td><td>= 1,98 m²</td></tr><tr><td>samping</td><td>7,10</td><td>x</td><td>1,05</td><td>= 7,46 m²</td></tr><tr><td></td><td>3,00</td><td>x</td><td>1,05</td><td>= 3,15 m²</td></tr><tr><td></td><td>8,10</td><td>x</td><td>1,05</td><td>= 8,51 m²</td></tr><tr><td></td><td>1,85</td><td>x</td><td>1,05</td><td>= 1,94 m²</td></tr><tr><td></td><td>2,55</td><td>x</td><td>1,05</td><td>= 2,68 m²</td></tr><tr><td></td><td>8,55</td><td>x</td><td>1,05</td><td>= 8,98 m²</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>46,69</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Kerawang</td></tr><tr><td></td><td>0,15</td><td>x</td><td>0,30</td><td>x 40,00 = 1,80</td></tr></table>		(Pjg)	(Tinggi)		(Luas)	Depan	3,30	x	0,60	= 1,98 m ²		13,50	x	0,60	= 8,10 m ²		3,20	x	0,60	= 1,92 m ²		3,30	x	0,60	= 1,98 m ²	samping	7,10	x	1,05	= 7,46 m ²		3,00	x	1,05	= 3,15 m ²		8,10	x	1,05	= 8,51 m ²		1,85	x	1,05	= 1,94 m ²		2,55	x	1,05	= 2,68 m ²		8,55	x	1,05	= 8,98 m ²					46,69		Kerawang					0,15	x	0,30	x 40,00 = 1,80	
	(Pjg)	(Tinggi)		(Luas)																																																																					
Depan	3,30	x	0,60	= 1,98 m ²																																																																					
	13,50	x	0,60	= 8,10 m ²																																																																					
	3,20	x	0,60	= 1,92 m ²																																																																					
	3,30	x	0,60	= 1,98 m ²																																																																					
samping	7,10	x	1,05	= 7,46 m ²																																																																					
	3,00	x	1,05	= 3,15 m ²																																																																					
	8,10	x	1,05	= 8,51 m ²																																																																					
	1,85	x	1,05	= 1,94 m ²																																																																					
	2,55	x	1,05	= 2,68 m ²																																																																					
	8,55	x	1,05	= 8,98 m ²																																																																					
				46,69																																																																					
	Kerawang																																																																								
	0,15	x	0,30	x 40,00 = 1,80																																																																					
2.	Plasteran 1 : 4 tebal 15 mm	= 46,69 x 2,00 = 93,38 m ²	93,38 m ²																																																																						
3.	Pak. Arca dan Afwerking Beton	= 93,38 + 51,19 = 144,57 m ²	144,57 m ²																																																																						
	Afwerking Bidang Beton																																																																								
	Sloof	= 54,45 x 0,20 = 10,89 m ²																																																																							
	Balok K1	= 15,50 x 0,70 = 10,85 m ²																																																																							
	Balok K2	= 9,80 x 0,50 = 4,90 m ²																																																																							
	Balok K3	= 7,00 x 0,26 = 1,82 m ²																																																																							
	Balok	= 52,85 x 0,43 = 22,73 m ²																																																																							
		= 51,19 m ²																																																																							
4.	Pagar Bata minimalis (Hollow 4/4 dan 2/4)	<table><tr><td>3,30</td><td>x</td><td>0,40</td><td>x</td><td>1,00</td><td>= 1,32 m²</td></tr><tr><td>2,70</td><td>x</td><td>0,40</td><td>x</td><td>5,00</td><td>= 5,40 m²</td></tr><tr><td>3,20</td><td>x</td><td>0,40</td><td>x</td><td>1,00</td><td>= 1,28 m²</td></tr><tr><td>3,30</td><td>x</td><td>0,40</td><td>x</td><td>1,00</td><td>= 1,32 m²</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9,32</td></tr></table>	3,30	x	0,40	x	1,00	= 1,32 m ²	2,70	x	0,40	x	5,00	= 5,40 m ²	3,20	x	0,40	x	1,00	= 1,28 m ²	3,30	x	0,40	x	1,00	= 1,32 m ²						9,32	9,32 m ²																																								
3,30	x	0,40	x	1,00	= 1,32 m ²																																																																				
2,70	x	0,40	x	5,00	= 5,40 m ²																																																																				
3,20	x	0,40	x	1,00	= 1,28 m ²																																																																				
3,30	x	0,40	x	1,00	= 1,32 m ²																																																																				
					9,32																																																																				
5.	Plata Pagar minimalis (Hollow 4/4 dan 2/4) + Accesories	= 0,80 x 1,20 x 2,00 = 1,92 m ²	1,92 m ²																																																																						
VII. PEKERJAAN CAT																																																																									
1.	Pak. Munt Dinding Tembok Dengan Cat Tembok	<table><tr><td>Area Pagar Depan</td><td>= 3,30</td><td>x</td><td>0,60</td><td>x</td><td>2,00</td><td>= 3,96</td></tr><tr><td></td><td>= 13,50</td><td>x</td><td>0,60</td><td>x</td><td>2,00</td><td>= 16,20</td></tr><tr><td></td><td>= 3,20</td><td>x</td><td>0,60</td><td>x</td><td>2,00</td><td>= 3,84</td></tr><tr><td>Sloof</td><td>= 54,45</td><td>x</td><td>0,40</td><td></td><td></td><td>= 21,78</td></tr></table>	Area Pagar Depan	= 3,30	x	0,60	x	2,00	= 3,96		= 13,50	x	0,60	x	2,00	= 16,20		= 3,20	x	0,60	x	2,00	= 3,84	Sloof	= 54,45	x	0,40			= 21,78	149,89 m ²																																										
Area Pagar Depan	= 3,30	x	0,60	x	2,00	= 3,96																																																																			
	= 13,50	x	0,60	x	2,00	= 16,20																																																																			
	= 3,20	x	0,60	x	2,00	= 3,84																																																																			
Sloof	= 54,45	x	0,40			= 21,78																																																																			

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI				REKAP VOLUME
		Kolom K1	=	15,50 x 0,70	= 10,85	
		Kolom K2	=	9,80 x 0,50	= 4,90	
		Kolom K3	=	7,00 x 0,26	= 1,82	
		Balok	=	52,85 x 0,43	= 22,73	
					= 86,08	
		Area Pagar samping	=	7,10 x 1,05 x 2,00	= 14,91	
				3,00 x 1,05 x 2,00	= 6,30	
				8,10 x 1,05 x 2,00	= 17,01	
				1,85 x 1,05 x 2,00	= 3,89	
				2,55 x 1,05 x 2,00	= 5,36	
				8,55 x 1,05 x 2,00	= 17,96	
					= 63,82	
PEKERJAAN GERBANG						
		(Panjang)	(Lebar)	(tinggi)		
1.	Galian Tanah Pondasi	= 1,00 x 1,00 x 1,55	= 1,55 m ³			3,10 m ³
		2,00 x 1,55	= 3,10 m ³	Total		
2.	Pak. Lantai Kerja t=5 cm	= 1,00 x 1,00 x 0,05	= 0,05 m ³			0,10 m ³
		2,00 x 0,05	= 0,10 m ³	Total		
3.	Pak. Beton K 225 (Tapak Plat)	= 1,00 x 1,00 x 0,27	= 0,27 m ³			0,54 m ³
		2,00 x 0,27	= 0,54 m ³	Total		
	Pondasi					54,56 Kg
	Ø 12 - 150	2,56 x 6,00 x 0,89	= 13,64			
	Ø 12 - 150	2,56 x 6,00 x 0,89	= 13,64			
		2,00 x 27,28	= 54,56 Kg	Total		
	Pak. Bekisting	= 4,00 x 0,20 x 2,00	= 1,60 M2			1,60 M2
4.	Beton K 225 (Kolom 25 x 50 cm)	= 0,25 x 0,50 x 5,41	= 0,68 m ³			1,35 m ³
	Beton K 225	2,00 x 0,68	= 1,35 m ³	Total		
	Pondasi					163,89 Kg
	10 Ø 12	5,91 x 10,00 x 0,89	= 52,48			
	Ø 8 - 100	1,38 x 54,10 x 0,39	= 29,47			
		2,00 x 81,95	= 163,89 Kg	Total		
	Pak. Bekisting	= 5,41 x 1,50 x 2,00	= 16,23 M2			16,23 M2
5.	Beton K 225 (Balok B1 uk 15 x 60-75 cm)	= 0,15 x 0,68 x 3,50	= 0,35 m ³			0,53 m ³
	Beton K 225					
	Bis Beton Atas	7,00 x 0,15 x 0,07	= 0,07 m ³			
	Bis Beton Atas	2,00 x 0,10 x 0,07	= 0,01 m ³			
	Bis Beton Atas	0,60 x 0,45 x 0,07	= 0,02 m ³			
	Bis Beton Bawah	1,60 x 0,45 x 0,08	= 0,06 m ³			
	Bis Beton Bawah	2,00 x 0,10 x 0,08	= 0,02 m ³	+		
					0,53	

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
	Pembesian		
	13 Ø 10	4,20 x 13,00 x 0,62 = 33,67	66,35 Kg
		0,70 x 12,00 x 0,62 = 5,18	
	Bis Beton atas	1,40 x 4,00 x 0,62 = 3,45	
	Bis Beton bawah	2,40 x 4,00 x 0,62 = 5,92	
	Ø 8 - 150	1,48 x 23,33 x 0,39 = 13,63	
	Bis Beton atas	0,45 x 9,33 x 0,39 = 1,66	
	Bis Beton bawah	0,45 x 16,00 x 0,39 = 2,84	
		= 66,35 Kg Total	
	Pek. Bekisting		7,12 M2
		= 3,50 x 1,65 = 5,78 M2	
		0,61 x 1,10 x 2,00 = 1,34 M2	
6.	Pek. Profil Beton		3,80 M
		= 1,90 x 2,00 = 3,80 M	
7.	Pas. Batu Alam		3,20 M2
		= 1,00 x 1,60 x 2,00 = 3,20 M2	
8.	Pek. Asworking Beton		13,15 M2
		= 1,50 x 2,80 x 2,00 = 8,40 M2	
		3,50 x 0,98 = 3,41 M2	
		0,61 x 1,10 x 2,00 = 1,34 M2	
		13,15 M2 + = 13,15	
9.	Pek. Pengocatan Gombang		13,15 M2
		= 13,15	
10.	Pas. Granite Dinding		1,72 M2
		= 3,40 x 0,51 = 1,72 M2	
11.	Pas. Merk Nama Sekolah dari Acrylic		1,00 Unit
		= 1,00	
PEKERJAAN HALAMAN			
1.	PEKERJAAN HALAMAN		
a.	Beton Muhi K-175		17,92 m ³
	Area I	= 15,80 x 20,00 x 0,07 = 22,12 m ³	
		= 22,12 m ³	
	Dikurangi	= 7,00 x 8,00 x 0,07 = 3,92 m ³	
		= 2,00 x 2,00 x 0,07 = 0,28 m ³	
b.	Pas. Buis Beton Dia 60 M		2,00 m
		= 2,00 m	

Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan

NOFRIZAL ST

NOFRIZAL ST

NIP. 19811127 201101 1 010

Pengawas Lapangan
Dinas Pu dan Penataan Ruang Kab. Pes-sel

DANIEL ARCLO ST

DANIEL ARCLO ST

NIP. 19870114 201903 1 001

Penyedia Jasa,
CV. BUNGO TAMBANG

ELMAN JUNAIDI

ELMAN JUNAIDI

Direktur