

DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN PESISIR SELATAN



FINALL QUANTITY

NO. KONTRAK : 420/06/SPK-APBD/DPK-SARANA.SD/IV/2018
TANGGAL : 11 APRIL 2018
KEGIATAN : PEMBANGUNAN PAGAR SD
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN PAGAR SDN 24 KOTO RAYA LAKITAN
LOKASI : KECAMATAN LENGAYANG

Kontraktor Pelaksana

CV. KARYA BARMULA GROUP

PENGAWAS DINAS PU DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN PESISIR SELATAN

PAINAN 2018

FINAL QUANTITY

PEMBANGUNAN PAGAR

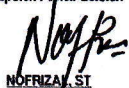
NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
I. PEKERJAAN PERSIAPAN/PERMULAAN			
1,	Pek. Pengukuran dan Pasangan Bowplank	(Panjang) (Buat) 34,00 x 1,000 = 34,00 / 4	8,50 m ³
2,	Pengadaan Papan Nama Kegiatan		1,00 ls
II. PEKERJAAN TANAH			
1,	Galian Tanah Pondasi	(Panjang) (Lebar) (Tinggi) = 34,00 x 0,60 x 0,50 = 10,20 m ³ Total Volume = 10,20 m ³	10,20 m ³
2,	Urugan Tanah Kembali	= Dihitung 1/3 dari galian	2,91 m ³
III. PEKERJAAN PONDASI			
1,	Pas. Batu Kosong / Aanstampang Batu Kali	(Pjg) (Lbr) (Tgg) = 34,00 x 0,60 x 0,20 = 4,08 m ³	4,08 m ³
2,	Pas. Pondasi Batu Kali	= 34,00 x 0,40 x 0,50 = 6,80 m ³	6,80 m ³
IV. PEKERJAAN BETON BERTULANG			
1,	Pek. Sloof (15 x 20) cm	= 15,00 x 20,00 = 33,33 m ¹ /m ³ 0,03 m ² /m ¹ selimut betc = 2,50 cm	
a.	Beton Mutu K-175	= 34,00 x 0,03 = 1,02 m ³	1,02 m ³
b.	Bekisting	= 34,00 x 0,20 x 2,00 = 7,27 m ²	7,28 m ²
c.	Pembesian		135,83 kg
	Tulangan Utama 4Ø10	= 34,00 x 4,00 x 0,62 = 83,87 kg	
	Sengkang Ø8 - 15 cm	= 226,67 x 0,58 x 0,395 = 51,97 kg	
		= 135,83 kg	
2,	Pek. Kolom (20 x 30) cm	= 20,00 x 30,00 = 16,67 m ¹ /m ³ 0,06 m ² /m ¹ selimut betc = 2,50 cm	
a.	Beton Mutu K-175	= 1,65 x 10,00 Bh = 16,50 m ³	0,99 m ³
		= 16,50 x 0,06 m ² = 0,99 m ³	8,25 m ²
b.	Bekisting	= 16,50 x 1,00 = 8,25 m ²	99,66 kg
c.	Pembesian		
	Tulangan Utama 4 Ø 10	= 16,50 x 6,00 x 0,62 = 61,05 kg	
	Sengkang Ø8 - 15 cm	= 111,00 x 0,88 x 0,395 = 38,61 kg	
		= 99,66 kg	
4,	Pek. Balok (13x15) cm	= 13,00 x 15,00 = 51,28 m ¹ /m ³ 0,02 m ² /m ¹ selimut betc = 2,50 cm	
a.	Beton Mutu K-175	= 34,00 x 0,020 = 0,68 m ³	0,67 m ³
b.	Bekisting	= 34,00 x 0,30 = 5,10 m ²	5,10 m ²
c.	Pembesian		123,60 kg
	Tulangan Utama 4Ø10	= 34,00 x 4,00 x 0,618 = 84,00 kg	
	Sengkang Ø8 - 15 cm	= 227,67 x 0,44 x 0,40 = 39,60 kg	
		= 123,60 kg	

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
V. PEKERJAAN PASANGAN DINDING DAN PLESTERAN			
1.	Pas. Dinding 1/2 Beta ad, 1 : 4	$\begin{array}{rcl} \frac{(P_j)}{21,60} \times \frac{(Tinggi)}{0,65} & = & \frac{(Luas)}{14,04 \text{ m}^2} \\ 5,00 \times 0,65 & = & 3,25 \text{ m}^2 \\ & & \underline{17,29 \text{ m}^2} \end{array}$ $\begin{array}{rcl} \text{Kerawang} & & \\ 0,15 \times 0,30 \times 50,00 & = & 2,25 \end{array}$	15,04 m ²
2.	Plesteran 1 : 4 tebal 15 mm	$15,04 \times 2,00 = 30,08 \text{ m}^2$	30,08 m ²
3.	Pek. Acian dan Afwerking Beton Afwerking Bidang Beton Sloof Kolom Balok	$38,12$ $34,00 \times 0,40 = 13,60 \text{ m}^2$ $16,50 \times 0,60 = 9,90 \text{ m}^2$ $34,00 \times 0,43 = 14,62 \text{ m}^2$ $\underline{38,12 \text{ m}^2}$	38,12 m ²
4.	Pagar Besi minimalis (Hollow 4/4 dan 2/4)	$2,60 \times 0,45 \times 8,00 = 9,36 \text{ m}^2$ $2,40 \times 0,45 \times 2,00 = 2,16 \text{ m}^2$	11,52 m ²
5.	Pintu Pagar minimalis (Hollow 4/4 dan 2/4) + Aksesori	$4,50 \times 1,50 \times 1,00 = 6,75 \text{ m}^2$	6,75 m ²
VI. PEKERJAAN CAT			
1.	Mencat Dinding Tembok Dengan Cat Tembok	$\begin{array}{rcl} \text{Area Pagar Depan} & = & 21,60 \times 0,65 \times 2,00 = 28,08 \\ \text{Sloof} & = & 21,60 \times 0,40 = 8,64 \\ & & 5,00 \times 0,40 = 2,00 \\ \text{Kolom} & = & 16,50 \times 0,50 = 8,25 \\ \text{Balok} & = & 21,60 \times 0,43 = 9,29 \\ & & 5,00 \times 0,43 = 2,15 \\ & & \underline{58,41} \end{array}$	58,41 m ²
VII. PEKERJAAN GERBANG			
1.	Galian Tanah Pondasi	$1,00 \times 1,00 \times 1,55 = 1,55 \text{ m}^3$ $2,00 \times 1,55 = 3,10 \text{ m}^3 \text{ Total}$	3,10 m ³
2.	Pek. Lantai Kerja t=5 cm	$1,00 \times 1,00 \times 0,05 = 0,05 \text{ m}^3$ $2,00 \times 0,05 = 0,10 \text{ m}^3 \text{ Total}$	0,10 m ³
3.	Pek. Beton K 225 (Tapak Plat)	$1,00 \times 1,00 \times 0,27 = 0,27 \text{ m}^3$ $2,00 \times 0,27 = 0,54 \text{ m}^3 \text{ Total}$	0,54 m ³
	Pembesian		54,56 Kg
	Ø 12 - 150	$2,56 \times 6,00 \times 0,89 = 13,64$	
	Ø 12 - 150	$2,56 \times 6,00 \times 0,89 = 13,64$	
		$2,00 \times 27,28 = 54,56 \text{ Kg Total}$	

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
4.	Pek. Bekisting	= 4,00 x 0,20 x 2,00 = 1,60 M2	1,60 M2
	Beton K 225 (Kolom 25 x 40 cm)		
	Beton K 225	= 0,25 x 0,40 x 4,95 = 0,50 m ³	0,99 m ³
		2,00 x 0,50 = 0,99 m ³ Total	
	Pembesian		123,54 Kg
	8 Ø 12	5,45 x 8,00 x 0,89 = 38,72	
	Ø 8 - 100	1,18 x 49,50 x 0,39 = 23,05	
		2,00 x 61,77 = 123,54 Kg Total	
5.	Pek. Bekisting	= 4,95 x 1,30 x 2,00 = 12,87 M2	12,87 M2
	Beton K 225 (Balok B1 uk 15 x 50 cm)		
	Beton K 225	= 0,15 x 0,50 x 2,00 = 0,15 m ³	0,22 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		34,90 Kg
	10 Ø 10	2,70 x 10,00 x 0,62 = 16,65	
	Ø 8 - 150	1,18 x 13,33 x 0,39 = 6,21	
	Sayap	1,00 x 22,86 = 22,86 Kg Total 0,60 x 12,00 x 0,62 = 4,44 1,00 x 4,00 x 0,39 = 1,58 2,00 x 6,02 = 12,04 Kg Total	
6.	Pek. Bekisting	= 2,00 x 1,15 = 2,30 M2 1,90 x 0,25 x 2,00 = 0,95 M2	3,25 M2
	Beton K 225 (Balok B2 uk 15 x 75 cm)		
	Beton K 225	= 0,15 x 0,75 x 2,00 = 0,23 m ³	0,23 m ³
	Pembesian		25,92 Kg
	14 Ø 10	2,10 x 14,00 x 0,62 = 18,13	
	Ø 8 - 150	1,48 x 13,33 x 0,39 = 7,79	
		1,00 x 25,92 = 25,92 Kg Total	
	Pek. Bekisting	= 2,00 x 1,65 = 3,30 M2	3,30 M2
7.	Pek. Profil Beton		18,98 M
		= 4,75 x 2,00 = 9,50 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	
	Pek. Plesteran Ciprat	= 1,00 = 1,00 Unit	1,00 Lr
	Pas. Batu Alam	= 1,00 x 1,30 x 2,00 = 2,60 M2	2,60 M2

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
10.	Pek Afwerking Beton	$= 1,30 \times 4,95 \times 2,00 = 12,87 \text{ M2}$ $1,30 \times 2,00 \times 1,00 = 2,60 \text{ M2}$ $1,80 \times 2,00 \times 1,00 = 3,60 \text{ M2}$ $19,07 \text{ M2} - \text{##} = 16,47$	16,47 M2
11.	Pek. Pengecatan Gerbang	= 16,47	16,47 M2
12.	Pas. Merk Nama Sekolah dari Stainless Steel	= 1,00	1,00 Unit
13.	Pas. Granit dinding	= 2,25 x 0,60	1,35 m2
VIII PEKERJAAN LANTAI PAVING BLOCK			
1.	Urugan Tanah	$= 19,50 \times 6,00 \times 0,05 = 5,85$ $5,85$ $+ \text{Dikurangi tiang bendera}$ $1,50 \times 1,50 \times 0,05 = 0,11$	5,74 m ³
2.	Pas. Paving Block	$= 19,50 \times 6,00 = 117,00$ $117,00$ $+ \text{Dikurangi tiang bendera}$ $1,00 \times 1,50 \times 1,50 = 2,25$ $2,25$	114,75 m2
3.	Beton K175 (Sisi luar Paving Block)	= 39,00 x 0,08 x 0,25 = 0,78	0,78

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


ZULBA KRI ST

NIP. 19860605 201101 1 017

Penyedia Jasa Pemborong
CV. KARTYA BARMULA GROUP


MARTIAS Z

Direktur