

DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN PESISIR SELATAN



FINALL QUANTITY

NO. KONTRAK : 420/16/SPK-APBD/DPK-SARANA.SD/VI/2017
TANGGAL : 02 JUNI 2017
KEGIATAN : PEMBANGUNAN PAGAR
PEKERJAAN : PENIMBUNAN DAN PEMBUATAN PAGAR SDN 19 TALANG TS
LOKASI : KECAMATAN LENGAYANG KAB. PESISIR SELATAN

Kontraktor Pelaksana

CV. AIKO PRATAMA ENGINEERING

PENGAWAS DINAS PU DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN PESISIR SELATAN

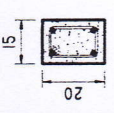
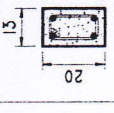
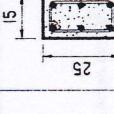
PAINAN 2017

FINALL QUANTITY

=	66.50	x	0.70	κ	0.20	=	9.31	m ³
=	66.50	x	0.40	κ	0.50	=	13.30	m ³

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
IV.	PEKERJAAN BETON BERTULANG		
1.	Pek. Sloof (15 x 20) cm Beton Mutu K-175 Bekisting Pembesian Tulangan Utama 4Ø10 Sengkang Ø8 - 15 cm	$= 15,00 \times 20,00 = 30,00 \text{ m}^2$ $= 74,45 \times 0,03 = 2,23 \text{ m}^3$ $= 74,45 \times 0,20 \times 2,00 \times 0,50 = 14,83 \text{ m}^2$ $= 79,35 \times 4,00 \times 0,62 = 195,73 \text{ kg}$ $= 455,33 \times 0,58 \times 0,395 = 113,56 \text{ kg}$ $= 305,29 \text{ kg}$	2,23 m ³ 14,83 m ² 309,29 kg
3.	Pek. Kolom (20 x 20) cm Beton Mutu K-175 Bekisting Pembesian Tulangan Utama 4Ø10 Sengkang Ø8 - 15 cm	$= 20,00 \times 20,00 = 40,00 \text{ m}^2$ $= 1,60 \times 28,00 \text{ Bh} = 44,80 \text{ m}^2$ $= 42,00 \times 0,04 \text{ m}^2 = 1,68 \text{ m}^3$ $= 42,00 \times 0,80 \times 0,50 = 16,80 \text{ m}^2$ $= 42,00 \times 4,00 \times 0,62 = 103,60 \text{ kg}$ $= 281,00 \times 0,68 \times 0,40 = 75,53 \text{ kg}$ $= 179,13 \text{ kg}$	1,68 m ³ 16,80 m ² 179,13 kg
3.	Pek. Balok (13x20) cm Beton Mutu K-175 Bekisting Pembesian Tulangan Utama 4Ø10 Sengkang Ø8 - 15 cm	$= 13,00 \times 20,00 = 26,00 \text{ m}^2$ $= 74,15 \times 0,026 = 1,93 \text{ m}^3$ $= 74,15 \times 0,40 \times 0,50 = 14,83 \text{ m}^2$ $= 79,35 \times 4,00 \times 0,618 = 196,04 \text{ kg}$ $= 530,00 \times 0,54 \times 0,40 = 113,13 \text{ kg}$ $= 309,17 \text{ kg}$	1,93 m ³ 14,83 m ² 309,17 kg

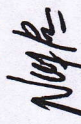
DETAIL PENJALARAN BALOK

Tipe Balok	SLOOF 15/20	BALOK 13/20	SLOOF 13/20
PENJALARAN			
TULANGAN UTAMA	4 Ø 10	4 Ø 10	4 Ø 10
BEKISTING / SENGKANG	Ø8-150	Ø8-150	Ø8-150

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME																												
7, 8,	Pasangan Angkur dari Sloof ke Pondasi besi Ø 8 Pasangan Angkur dari Kolom ke Dinding besi Ø 8	$= 75,15 \times 0,60 \times 0,40 = 17,82 \text{ kg}$ $= 4,75 \times 16,80 \times 0,40 = 31,54 \text{ kg}$	17,83 kg 31,55 kg																												
V.	PEKERJAAN PASANGAN DINDING DAN PLESTERAN																														
1.	Pas. Dinding Bata 1/2 Batu ad. 1 : 4 Luas Bidang Pagar Type 1	<table> <tr> <th>(Lebar)</th><th>(Tinggi)</th><th>(Lr.L)</th><th>(Luas)</th></tr> <tr> <td>= 2,80 x</td><td>1,10 -</td><td>x 22,00</td><td>= 67,76 m²</td></tr> <tr> <td>= 3,65 x</td><td>1,10 -</td><td>x 1,00</td><td>= 4,02 m²</td></tr> <tr> <td>= 3,10 x</td><td>1,10 -</td><td>x 1,00</td><td>= 3,41 m²</td></tr> <tr> <td>= 3,60 x</td><td>1,10 -</td><td>x 1,00</td><td>= 3,96 m²</td></tr> <tr> <td>= 2,20 x</td><td>1,10 -</td><td>x 1,00</td><td>= 2,42 m²</td></tr> <tr> <td>= 5,00 x</td><td>0,50 -</td><td>x 1,00</td><td>= 2,50 m²</td></tr> </table>	(Lebar)	(Tinggi)	(Lr.L)	(Luas)	= 2,80 x	1,10 -	x 22,00	= 67,76 m ²	= 3,65 x	1,10 -	x 1,00	= 4,02 m ²	= 3,10 x	1,10 -	x 1,00	= 3,41 m ²	= 3,60 x	1,10 -	x 1,00	= 3,96 m ²	= 2,20 x	1,10 -	x 1,00	= 2,42 m ²	= 5,00 x	0,50 -	x 1,00	= 2,50 m ²	34,07 m ²
(Lebar)	(Tinggi)	(Lr.L)	(Luas)																												
= 2,80 x	1,10 -	x 22,00	= 67,76 m ²																												
= 3,65 x	1,10 -	x 1,00	= 4,02 m ²																												
= 3,10 x	1,10 -	x 1,00	= 3,41 m ²																												
= 3,60 x	1,10 -	x 1,00	= 3,96 m ²																												
= 2,20 x	1,10 -	x 1,00	= 2,42 m ²																												
= 5,00 x	0,50 -	x 1,00	= 2,50 m ²																												
2.	Plesteran Pas. Bata 1 : 4 tebal 15 mm	Luas Seluruh Bidang Dinding Bata $= 84,07 \times 2,00 = 168,13 \text{ m}^2$ $5,00 \times 0,80 \times 2,00 = 8,00 \text{ m}^2$	176,13 m ²																												
3.	Pek. Acian dan Afwerking Beton Afwerking Bidang Beton Sloof Kolom Balok	$= 176,13 + 80,32 = 256,45 \text{ m}^2$ $= 74,15 \times 0,40 = 29,66 \text{ m}^2$ $= 42,00 \times 0,50 = 21,00 \text{ m}^2$ $= 74,15 \times 0,40 = 29,66 \text{ m}^2$ $= 80,32 \text{ m}^2$	256,45 m ²																												
4.	Pek. Profil Beton Kepala Kolom Pagar	$= 0,56 + 0,56 \times 28,00 \text{ bh} = 31,36 \text{ m}^2$	31,36 m ²																												

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
VIL	PEKERJAAN CAT		
1.	Mencat Dinding Tembok Dengan Cat Tembok	= Luas Acian dinding	256,45 m ²

PPTK
Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan, Kab. Pesisir Selatan


NOFRIZAL, ST
NIP. 19811127 201101 1 010

Pengawas Lapangan
Dinas PU dan Penataan Ruang, Kab. Pesisir Selatan


ZULBAKTI, ST
NIP. 19860605 201101 1 017

Penyedia Jasa Pemborong
CV. AIKO PRATAMA ENGINEERING

AGUS SALIM, A.Md
Direktur