

REKAPITULASI ENGINEERING ESTIMATE

PROYEK : PEMBANGUNAN LAPANGAN PANAHAN
LOKASI : JATIDIRI, SEMARANG - JAWA TENGAH
TAHUN ANGGARAN : 2023

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp.)
	MATA PEMBAYARAN UMUM	
	PEKERJAAN PERSIAPAN	56.579.230,29
	MATA PEMBAYARAN UTAMA	
	PEKERJAAN PEMBANGUNAN FASILITAS PENDUKUNG	139.537.243,75
	PEKERJAAN AREA MEMANAH, PAGAR PANEL TALUD DAN TANAH	803.546.863,16
	TOTAL	999.663.337,20
	PEMBULATAN	999.663.000,00
Terbilang : Sembilan Ratus Sembilan Puluh Sembilan Juta Enam Ratus Enam Puluh Tiga Ribu Rupiah		

KEPALA BALAI PEMUSATAN PENDIDIKAN DAN
LATIHAN OLAHRAGA PELAJAR
Selaku
Pejabat Pembuat Komitmen



OKTIA EN KURNIATI, ST, MM
Pembina

NIP. [REDACTED]

RENCANA ANGGARAN BIAYA							
PROYEK		: PEMBANGUNAN LAPANGAN PANAHAN					
LOKASI		: JATIDIRI, SEMARANG - JAWA TENGAH					
TAHUN ANGGARAN		: 2023					
NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	PAJAK (%)	TOTAL HARGA (Rp.)
MATA PEMBAYARAN UMUM							
A	PEKERJAAN PERSIAPAN						
1	Membersihkan Lapangan dan Perataan	A.1.1.1.8	m2	520,00	Rp 19.425,00	11%	Rp 11.212.110,00
2	Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank	A.1.1.1.4	m'	204,59	Rp 52.552,50	11%	Rp 11.934.113,07
3	Sewa Kantor Direksi Keet (1/2 dari harga pembuatan)	A.1.1.1.5.a	m2	16,50	Rp 532.287,00	11%	Rp 9.748.836,41
4	Pembuatan Papan Nama Pekerjaan	LA.03.b	bh	1,00	Rp 617.048,25	11%	Rp 684.923,56
5	System Keselatan dan Kesehatan Kerja (PERMEN PU NOMOR 21/PRT/M/2019)						
	-) Penyiapan RKK		ls	1,00	Rp 250.000,00	11%	Rp 277.500,00
	-) Sosialisasi, promosi dan pelatihan:		ls	1,00	Rp 375.000,00	11%	Rp 416.250,00
	-) Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri:		ls	1,00	Rp 3.600.000,00	11%	Rp 3.996.000,00
	-) Asuransi dan perizinan :		ls	1,00	Rp 1.200.000,00	11%	Rp 1.332.000,00
	-) Personel K3 Konstruksi :		ls	1,00	Rp 5.670.042,58	11%	Rp 6.293.747,26
	-) Fasilitas, sarana dan prasarana kesehatan:		ls	1,00	Rp 600.000,00	11%	Rp 666.000,00
	-) Rambu- Rambu yang diperlukan:		ls	1,00	Rp 875.000,00	11%	Rp 971.250,00
	-) Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi:						
	-) Lain- Lain Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi:		ls	1,00	Rp 1.150.000,00	11%	Rp 1.276.500,00
6	Mobilisasi dan Demobilisasi		ls	1,00	Rp 3.000.000,00	11%	Rp 3.330.000,00
7	Administrasi dan Dokumentasi		ls	1,00	Rp 4.000.000,00	11%	Rp 4.440.000,00
TOTAL MATA PEMBAYARAN UMUM							56.579.230,29
MATA PEMBAYARAN UTAMA							
B	PEKERJAAN PEMBANGUNAN FASILITAS PENDUKUNG						
B.1	PEKERJAAN PAVING DAN LANDSCAPE						
1	Pekerjaan Paving block						
	1.1. Pengurugan dengan pasir urug	A.1.5.1.10	m3	12,97	Rp 246.776,88	11%	Rp 3.553.868,40
	1.2. Pemasangan paving block natural tebal 8 cm K. 300	A.4.4.3.65	m2	129,74	Rp 328.799,10	11%	Rp 47.350.818,71
2	Saluran keliling bangunan						
	2.1. Penggalian tanah biasa sedalam 1 m	A.1.5.1.1	m3	41,33	Rp 94.237,50	11%	Rp 4.322.744,80
	2.2. Pengurugan kembali galian tanah Tanah Biasa Sedalam 1 M	A.1.5.1.1.a	m3	12,40	Rp 31.412,50	11%	Rp 432.274,48
	2.3. Pengurugan dengan pasir urug	A.1.5.1.10	m3	4,13	Rp 246.776,88	11%	Rp 1.131.984,06
	2.4. Pemasangan saluran U-Ditch 40X40	Hit.XXI.69	m'	165,30	Rp 401.478,70	11%	Rp 73.664.516,31
	2.5. Pemasangan tutup saluran U-Ditch 40	Hit.XXI.70	m'	7,97	Rp 147.728,70	11%	Rp 1.306.911,49
3	Pekerjaan Bak Kontrol						
	3.1. Penggalian tanah biasa sedalam 1 m	A.1.5.1.1	m3	2,70	Rp 94.237,50	11%	Rp 281.906,77
	3.2. Pengurugan kembali galian tanah Tanah Biasa Sedalam 1 M	A.1.5.1.1.a	m3	0,81	Rp 31.412,50	11%	Rp 28.190,68
	3.3. Pengurugan dengan pasir urug	A.1.5.1.10	m3	0,25	Rp 246.776,88	11%	Rp 67.110,97
	3.4. Pemasangan dinding bata merah, campuran 1 SP : 4 PP	A.4.4.1.9	m2	28,00	Rp 119.563,50	11%	Rp 3.716.033,58
	3.5. Pemasangan plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm	A.4.4.2.4	m2	30,80	Rp 67.246,20	11%	Rp 2.299.013,09
	3.6. Pemasangan acian.	A.4.4.2.27	m2	30,80	Rp 40.419,75	11%	Rp 1.381.870,41
Total Pekerjaan Pembangunan Fasilitas Pendukung							139.537.243,75
C	PEKERJAAN AREA MEMANAH, PAGAR PANEL TALUD DAN TANAH						
C.1	PEKERJAAN AREA MEMANAH						
1	Kanstin warna line jarak memanah	A.4.4.3.67.a	m'	120,00	Rp 81.496,63	11%	Rp 10.855.350,45
2	Lampu sorot led 250 watt, Flood Light, SNI		bh	2,00	Rp 1.000.000,00	11%	Rp 2.220.000,00
3	Kabel roll 50 meter, tegangan listrik 220V, 50Hz, cable reel 1.5mm x 50m, SNI		bh	3,00	Rp 1.250.000,00	11%	Rp 4.162.500,00
4	Stop kontak 10A 250V SNI		bh	2,00	Rp 76.000,00	11%	Rp 168.720,00
C.2	PEKERJAAN PAGAR PANEL						
1	Galian Tanah Biasa Sedalam 1 m	A.1.5.1.1	m3	212,96	Rp 94.237,50	11%	Rp 22.276.193,31
2	Pekerjaan Urugan Pasir Tbl. 5 cm	A.1.5.1.10	m3	7,58	Rp 246.776,88	11%	Rp 2.077.648,88
3	Pekerjaan pondasi batu belah 1:5	A.3.1.1.3	m3	104,43	Rp 823.515,00	11%	Rp 95.462.158,23
4	Pekerjaan Batu Kosong/Anstamping	A.3.1.1.9	m3	16,48	Rp 495.466,88	11%	Rp 9.063.916,46
5	Pekerjaan Urugan Tanah Kembali	A.1.5.1.1.a	m3	63,89	Rp 31.412,50	11%	Rp 2.227.619,33
6	Pekerjaan pemasangan Pipa Ø 2.5"	Hit.XXI.73	m'	119,96	Rp 40.677,66	11%	Rp 5.416.457,72
7	Pekerjaan Lapisan ljuk tebal 10 cm	A.1.5.1.13	m2	6,48	Rp 83.317,50	11%	Rp 599.286,11
8	Pekerjaan Pondasi Umpak 40 X 40 X 90 cm (A1 & A2)						
	- Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	A.4.1.1.7	m3	5,62	Rp 999.647,25	11%	Rp 6.231.561,04
	- Pembesian dg Besi Polos	A.4.1.1.17.a	kg	438,05	Rp 12.101,41	11%	Rp 5.884.178,73
	- Memasang Bekisting untuk Pondasi (3x pakai)	A.4.1.1.20.a	m2	56,16	Rp 119.093,10	11%	Rp 7.423.978,03
9	Pekerjaan Pondasi Umpak 40 X 40 X 115 cm (B1 & B2)						
	- Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	A.4.1.1.7	m3	6,26	Rp 999.647,25	11%	Rp 6.941.710,45
	- Pembesian dg Besi Polos	A.4.1.1.17.a	kg	444,78	Rp 12.101,41	11%	Rp 5.974.476,66
	- Memasang Bekisting untuk Pondasi (3x pakai)	A.4.1.1.20.a	m2	62,56	Rp 119.093,10	11%	Rp 8.270.015,41
10	Pekerjaan Pondasi Umpak 60 X 60 X 130 cm (C)						
	- Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	A.4.1.1.7	m3	8,42	Rp 999.647,25	11%	Rp 9.347.341,56
	- Pembesian dg Besi Polos	A.4.1.1.17.a	kg	426,56	Rp 12.101,41	11%	Rp 5.729.791,13
	- Memasang Bekisting untuk Pondasi (3x pakai)	A.4.1.1.20.a	m2	56,16	Rp 119.093,10	11%	Rp 7.423.978,03
11	Pekerjaan Pondasi Umpak 15 X 15 X 65 cm (C)						
	- Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	A.4.1.1.7	m3	0,23	Rp 999.647,25	11%	Rp 259.648,38
	- Pembesian dg Besi Polos	A.4.1.1.17.a	kg	37,67	Rp 12.101,41	11%	Rp 506.039,40
	- Memasang Bekisting untuk Pondasi (3x pakai)	A.4.1.1.20.a	m2	6,24	Rp 119.093,10	11%	Rp 824.886,45
12	Pekerjaan Sloof 15 X 20						
	- Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	A.4.1.1.7	m3	6,14	Rp 999.647,25	11%	Rp 6.811.109,53
	- Pembesian dg Besi Ulir	A.4.1.1.17.b	kg	853,59	Rp 12.321,91	11%	Rp 11.674.783,10
	- Pembesian dg Besi Polos	A.4.1.1.17.a	kg	316,91	Rp 12.101,41	11%	Rp 4.256.963,68
	- Memasang Bekisting untuk Sloof (3x pakai)	A.4.1.1.21.a	m2	81,84	Rp 121.193,10	11%	Rp 11.010.010,16
13	Kolom Pagar 160x200 (K-300)						
	- Kolom Precast Pagar 17x17 (K-300) Pjg 260 cm	Hit.XXI.71	m'	98,80	Rp 233.583,03	11%	Rp 25.616.583,32
	- Kolom Precast Pagar 17x17 (K-300) Pjg 340 cm	Hit.XXI.71	m'	122,40	Rp 233.583,03	11%	Rp 31.735.524,28
	- Kolom Precast Pagar 17x17 (K-300) Pjg 420 cm	Hit.XXI.71	m'	75,60	Rp 233.583,03	11%	Rp 19.601.353,23
14	Pagar Panel Polos 2400x400x50 (K-300)	Hit.XXI.72	pcs	652,00	Rp 126.787,50	11%	Rp 91.758.649,50
15	Pemasangan Support Pagar Panel 15 X 15						
	- Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	A.4.1.1.7	m3	1,03	Rp 999.647,25	11%	Rp 1.146.447,45
	- Pembesian dg Besi Ulir	A.4.1.1.17.b	kg	210,71	Rp 12.321,91	11%	Rp 2.881.958,78
	- Pembesian dg Besi Polos	A.4.1.1.17.a	kg	61,61	Rp 12.101,41	11%	Rp 827.640,47
	- Memasang Bekisting untuk Kolom (3x pakai)	A.4.1.1.22.a	m2	27,55	Rp 195.018,60	11%	Rp 5.964.199,24

[illegible]