



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
KANTOR UNIT PENYELENGGARAAN PELABUHAN KELAS III P. BUNYU

Jln. Dermaga Pertamina No.2 Pulau Bunyu - Kode Pos 77181 Kec. Bunyu Kab. Bulungan
Kepala Kantor Telp. (0551) 2055616 / 2055615 e-mail : kanpelbunyu@yahoo.co.id
Kalimantan Utara

REKAPITULASI
ENGINEERING ESTIMATE (EE)

KEGIATAN : PEMASANGAN PAVING BLOK HALAMAN KANTOR
LOKASI : PULAU BUNYU
SUMBER DANA : APBN
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA
A	PEKERJAAN PENDAHULUAN	Rp 2.590.000,00
B	PEKERJAAN PAVING	Rp 347.637.648,21
		Rp -
JUMLAH		Rp 350.227.648,21
PPN 11%		Rp 38.525.041,30
TOTAL		Rp 388.752.689,52
DIBULATKAN		Rp 388.752.000,00
Terbilang : Tiga Ratus Delapan Puluh Delapan Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Dua Ribu Rupiah		



Bunyu, 03 Januari 2024

Pejabat Pembuat Komitmen

Agung Basuki, SE
Nid. 19810422 200604 1 001

ESTIMATE ENGINEERING (EE)

KEGIATAN : PEMASANGAN PAVING BLOK HALAMAN KANTOR
LOKASI : PULAU BUNYU
SUMBER DANA : APBN
TAHUN ANGGARAN : 2024

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH (Rp.)
1	2	3		4	5
A	PEKERJAAN PENDAHULUAN				
1	Plank Nama Proyek (Digital Printing)	1,00	Ls	150.000,00	150.000,00
2	K3	1,00	Ls	2.440.000,00	2.440.000,00
		Jumlah A			2.590.000,00
B	PEKERJAAN PAVING				
1	Galian Tanah	154,41	m3	108.100,00	16.691.873,33
2	Pemasangan Paving Blok	772,06	M²	393.079,20	303.479.565,97
3	Pek. Kansteen 15x20	6,95	m3	1.966.981,72	13.670.306,60
4	Pek. Bekisting	92,67	m2	148.879,00	13.795.902,31
		Jumlah B			347.637.648,21
JUMLAH TOTAL					350.227.648,21

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

A.3.1.1. PENYELENGGARAAN SISTEM MANAGEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)

A.3. Biaya Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koef.	Harga Satuan Rp	Jumlah Harga Rp
A	APD dan APK					
	Helem Pelindung (Safety Helmet)	L.01	Buah	8,000	50.000,00	400.000,00
	Sarung Tangan (Safety Gloves)	L.02	Pasang	8,000	5.000,00	40.000,00
	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	L.03	Pasang	4,000	500.000,00	2.000.000,00
TOTAL BIAYA PERALATAN						2.440.000,00

Penggalian 1 m³ tanah biasa sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koef.	Harga Satuan Rp	Jumlah Harga Rp
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7500	120.000,00	90.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	160.000,00	4.000,00
TOTAL UPAH TENAGA						94.000,00
B	BAHAN					
TOTAL BIAYA BAHAN						
C	PERALATAN					
						-
						-
TOTAL BIAYA PERALATAN						-
D	Total upah tanaga, biaya material dan peralatan				(A + B + C)	94.000,00
E	Overhead + profit				15 % x D	14.100,00
F	Harga satuan pekerjaan Per M3				(D + E)	108.100,00

Pemasangan 1 m² Paving Blok (Blok Beton) Natural Tebal 8 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koef.	Harga Satuan Rp	Jumlah Harga Rp
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00
	kepala tukang	L.03	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	160.000,00	208,00
TOTAL UPAH TENAGA						140.208,00
B	BAHAN					
	Paving Block Bata Abu-abu (8 cm) isi 48/m ²	M.35.e	bh	48,000	4.000,00	192.000,00
	Pasir urug	M.37.a	m ³	0,080	120.000,00	9.600,00
TOTAL BIAYA BAHAN						201.600,00
C	PERALATAN					
						-
						-
TOTAL BIAYA PERALATAN						-
D	Total upah tanaga, biaya material dan peralatan				(A + B + C)	341.808,00
E	Overhead + profit				15 % x D	51.271,20
F	Harga satuan pekerjaan Per M3				(D + E)	393.079,20

Pekerjaan Timbunan Tanah didatangkan Termasuk Perataan dan Pemadatan 1 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koef.	Harga Satuan Rp	Jumlah Harga Rp
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
TOTAL UPAH TENAGA						37.600,00
B	BAHAN					
	Tanah Urug Pilihan	M.35.e	m ³	1,200	135.000,00	162.000,00
TOTAL BIAYA BAHAN						162.000,00
C	PERALATAN					
	Stemper		Hari	0,050	500.000,00	25.000,00
						-
TOTAL BIAYA PERALATAN						25.000,00
D	Total upah tanaga, biaya material dan peralatan				(A + B + C)	224.600,00
E	Overhead + profit				15 % x D	33.690,00
F	Harga satuan pekerjaan Per M3				(D + E)	258.290,00

**HARGA SATUAN DASAR (BASIC PRICE) BAHAN
PROVINSI KALIMANTAN UTARA**

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA	KETERANGAN		
A	UPAH					
1	Pekerja	OH	Rp 120.000	Rp 17.143	JE	
2	Tukang	OH	Rp 145.000	Rp 20.714	JE	
3	Kepala Tukang	OH	Rp 150.000	Rp 21.429	JE	
4	Mandor	OH	Rp 160.000	Rp 22.857	JE	
B	BAHAN					
1	Batu Gunung belah 15/20	M3	Rp 580.000			
2	Batu Pecah 1 - 2 cm	M3	Rp 850.000	Rp 630		
3	Pasir Pasang	M3	Rp 140.000	Rp 88		
4	Pasir Urug	M3	Rp 120.000	Rp 75		
4	Tanah Urug Pilihan	M3	Rp 135.000			
5	Semen	Zak	Rp 110.000	Rp 2.200	/Kg	Setara
6	Besi beton polos	kg	Rp 14.000			
7	Kawat Ikat	kg	Rp 22.000			
8	Air	Ltr	Rp 65			
9	Paving Block Bata Abu-abu (8 cm) isi 48/m2	Bh	Rp 4.000			
10	Kayu Meranti (Kayu Kelas III)	M3	Rp 3.150.000			
11	Paku Biasa	kg	Rp 25.750			
12	Minyak Bekisting	ltr	Rp 12.850			
C	ALAT					
1	Stemper	Hari	Rp 500.000			