

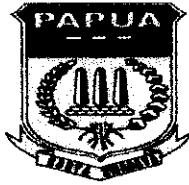
*H P S*

---

---

DOKUMEN RENCANA PENGADAAN

Pengendalian Banjir Sungai TOR



PEMERINTAH PROVINSI PAPUA  
DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG,  
PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN

Alamat: Jl. Sumatera No. 15 Dok. IV Telp. (0967) 537715 Fax (0967) 537715 Jayapura

**REKAPITULASI BIAYA**

Pekerjaan : Pengendalian Banjir Sungai TOR  
Tahun Anggaran : 2024  
Lokasi : Kabupaten Sarmi

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN	488.462.152,93
II.	PEKERJAAN TANAH	2.946.107.951,06
III.	PEKERJAAN SHEET PILE BETON W-400 L = 12 m	5.924.213.581,26
IV.	PEKERJAAN CAPPING BEAM	365.780.058,17
V.	PEKERJAAN BRONJONG	2.291.390.342,70
VI.	PEKERJAAN AKHIR	15.000.000,00
	JUMLAH	12.030.954.086,11
	PPN 11%	1.323.404.949,47
	TOTAL BIAYA	13.354.359.035,58
	DIBULATKAN	13.354.359.000,00

**Terbilang** : Tiga Belas Milyar Tiga Ratus Lima Puluh Empat Juta Tiga Ratus Lima Puluh Sembilan Ribu Rupiah

Jayapura, 01 Juli 2024

Pt. KEPALA DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG  
PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN  
PROVINSI PAPUA  
SELAKU PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



**AMOS WENDA, S.Sos. M.Hum**

Pembina Utama Muda

NIP. 19760621 200412 1 001

## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

**Pekerjaan** : Pengendalian Banjir Sungai TOR  
**Tahun Anggaran** : 2024  
**Lokasi** : Kabupaten Sarmi

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6=4x5
<b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					<b>488.462.152,93</b>
1	Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank	M	300,00	94.737,86	28.421.358,75
2	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M <sup>2</sup>	7000,00	11.591,71	81.141.972,11
3	Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls	1,00	231.600.000,00	231.600.000,00
4	Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)	Ls	1,00	43.800.000,00	43.800.000,00
5	Direksikeet dan Gudang	M <sup>2</sup>	48,00	2.156.225,46	103.498.822,07
<b>II. PEKERJAAN TANAH</b>					<b>2.946.107.951,06</b>
1	Galian Tanah Mekanis	M <sup>3</sup>	45508,31	61.674,25	2.806.690.981,16
2	Timbunan Biasa dari Hasil Galian	M <sup>3</sup>	1864,82	74.761,62	139.416.969,90
<b>III. PEKERJAAN SHEET PILE BETON W-400 L = 12 m</b>					<b>5.924.213.581,26</b>
1	Penyediaan Sheet Pile W-400 L = 12 m	Btg	150,00	35.570.880,00	5.335.632.000,00
2	Pemancangan Sheet Pile	M'	1050,00	497.934,91	522.831.656,34
3	Pemasangan Angkur Guide Beam	M'	150,00	173.710,42	26.056.562,29
4	Pemasangan Guide Beam	M'	150,00	111.954,17	16.793.125,13
5	Pembobokan Kepala Sheet Pile	Bh	150,00	152.668,25	22.900.237,50
<b>IV. PEKERJAAN CAPPING BEAM</b>					<b>365.780.058,17</b>
1	Beton Mutu f'c 21 Mpa	M <sup>3</sup>	28,80	3.327.946,12	95.857.328,14
2	Pembesian	M <sup>2</sup>	4317,17	38.805,37	167.529.425,77
3	Bekisting & Perancah	M <sup>2</sup>	105,00	975.174,33	102.393.304,26
<b>V. PEKERJAAN BRONJONG</b>					<b>2.291.390.342,70</b>
1	Pemancangan Tiang Pancang Kayu (100 x 100 mm)	M'	1392,00	154.215,33	214.667.740,32
2	Bronjong Galvanis (2 x 1 x 0,5 )	M <sup>3</sup>	696,00	2.983.796,84	2.076.722.602,38
<b>VI. PEKERJAAN AKHIR</b>					<b>15.000.000,00</b>
1	Pembersihan Akhir	Ls	1	15.000.000,00	15.000.000,00

Jenis Pekerjaan : MOBILISASI dan DEMOBILISASI

Satuan : Ls

NO	URAIAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
I.	<b>Sewa Tanah</b>	Ls		-	-
II.	<b>Peralatan</b>				<b>111.000.000,00</b>
1	Excavator Standar	Unit	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
2	Excavator Long Arm	Unit	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
3	Crane	Unit	1,00	30.000.000,00	30.000.000,00
4	Diesel Hammer	Unit	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
5	Dump Truck	Unit	2,00	3.000.000,00	6.000.000,00
III.	<b>Fasilitas</b>				-
1	Sewa Kantor dan Gudang	Ls		-	-
IV.	<b>Lain - Lain</b>				<b>9.600.000,00</b>
1	Papan Nama Proyek	Ls	1,00	1.000.000	1.000.000,00
2	Job Mix Desing ( JMD ) Beton	Ls	1,00	5.000.000	5.000.000,00
3	Uji Laboratorium ( Uji Tekan) Beton	Bh	9,00	400.000	3.600.000,00
V.	<b>Demobilisasi</b>	LS	1	111.000.000,00	111.000.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>231.600.000,00</b>

**FORMULIR STANDAR UNTUK  
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

**NAMA PAKET PEKERJAAN** : Pengendalian Banjir Sungai TOR  
**ITEM PEMBAYARAN NO.** : 1.19  
**JENIS PEKERJAAN** : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
**SATUAN PEMBAYARAN** : Lump Sum

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
<b>A. PENYIAPAN RK3K, terdiri atas :</b>					
1	Pembuatan Manual, Prosedur, Instruksi Kerja, Ijin Kerja, Dll	Set	1,00	500.000,00	500.000,00
2	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Lb	-	-	-
<b>B. SOSIALISASI DAN PROMOSI K3, terdiri atas :</b>					
1	Induksi K3 (Safety Induktion)	Org	-	-	-
2	Pengarah K3 (Safety Briefing) : Pertemuan Keselamatan (Safety Talk dan/atau Tool Box Meeting)	Org	10,00	50.000,00	500.000,00
3	Pelatihan K3;	Org	-	-	-
4	Simulasi K3;	Org	10,00	30.000,00	300.000,00
5	Spanduk (bannner);	Lb	1,00	300.000,00	300.000,00
6	Poster;	Lb	1,00	200.000,00	200.000,00
7	Papan Informasi;	Lb	1,00	300.000,00	300.000,00
<b>C. ALAT PELINDUNG KERJA, terdiri atas :</b>					
1	Jaring Pengaman (Safety Net) ;	Ls	-	-	-
2	Tali Keselamatan (Life Line)	Ls	-	-	-
3	Penahan Jatuh (Safety Deck)	Ls	-	-	-
4	Pagar Pengaman ( Guard Ralling)	Ls	-	-	-
5	Pembatas Area (Restrited Area)	Ls	-	-	-
<b>D. ALAT PELINDUNG DIRI, terdiri atas :</b>					
1	Topi Pelindung (Safety Helmet)	Bh	20,00	150.000,00	3.000.000,00
2	Pelindung Mata (Goggles Spectacles)	Psg	20,00	20.000,00	400.000,00
3	Tameng Muka (Face Fhield)	Bh	-	-	-
4	Masker Selam (Breathing Apparatus)	Bh	-	-	-
5	Pelindung Telinga (Ear Plug, Ear Muff)	Bh	-	-	-
6	Pelindung Pernapasan dan Mulut (Masker)	Bh	20,00	10.000,00	200.000,00
7	Sarung Tangan (Safety Gloves)	Psg	20,00	20.000,00	400.000,00
8	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)	Psg	20,00	250.000,00	5.000.000,00
9	Penunjang Seluruh Tubuh (Full Body Harness)	Bh	-	-	-
10	Jaket Pelampung (Life Vest)	Bh	-	-	-
11	Rompi Keselamatan (safety vest)	Bh	20,00	150.000,00	3.000.000,00
12	Celemek (Apron/Coveralls)	Bh	-	-	-
13	Pelindung Jatuh (Fall Arrester)	Bh	-	-	-
<b>E. ASURANSI DAN PERIZINAN, terdiri atas :</b>					
1	BPJS Ketenagakerjaan dan Kesehatan kerja	Ls	-	-	-
2	Surat ijin kelaikan Alat	Alat/Kend	-	-	-
3	Surat Ijin Oprator	Lb/Alat	-	-	-
4	Surat Ijin Pengesahan Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Ls	-	-	-
<b>F. PERSONIL K3, terdiri atas :</b>					
1	Ahli K3	OB	-	-	-
2	Petugas K3	OB	5,00	4.200.000,00	21.000.000,00
3	Petugas Tanggap Darurat	OB	-	-	-
4	Petugas P3K	OB	-	-	-
5	Petugas Pengatur lallu Lintas (Flagmen)	OB	-	-	-
6	Petugas Medis	OB	-	-	-
<b>G. FASILITAS DAN SARANA KESEHATAN, terdiri atas :</b>					
1	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Tabung Oksigen Obat Luka, Ferban Dll	Ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
2	Ruang P3K (Tempat Tidur Pasien, Stetoskop, Timbangan Berat Badan	Ls	-	-	-
3	Peralatan Pengasapan (Fogging)	Bh	-	-	-
4	Obat Pengasapan	Ls	-	-	-

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
<b>H.</b>	<b>RAMBU RAMBU, terdiri atas :</b>				
1	Rambu Petunjuk;	Bh	-	-	-
2	Rambu Larangan;	Bh	4,00	150.000,00	600.000,00
3	Rambu Peringatan;	Bh	-	-	-
4	Rambu Kewajiban;	Bh	-	-	-
5	Rambu Informasi;	Bh	4,00	150.000,00	600.000,00
6	Rambu Pekerjaan Sementara;	Bh	-	-	-
7	Tongkat Pengatur Lalu Lintas; (Warning Light Stick);	Bh	-	-	-
8	Kerucut Lalu Lintas (Traffic Cane);	Bh	10,00	250.000,00	2.500.000,00
9	Lampu Putar (Rotary Lamp);	Bh	-	-	-
10	Lampu Selang Lalu lintas	Ls	-	-	-
<b>I.</b>	<b>LAIN-LAIN TERKAIT PENGENDALIAN RESIKO, terdiri atas :</b>				
1	Alat Pemadam Api Ringan (APAR);	Bh	-	-	-
2	Sirine;	Bh	-	-	-
3	Bendera K3;	Bh	-	-	-
4	Jalur Evakuasi (Escape Route)	Ls	-	-	-
5	Lampu Darurat (Emergency Lamp);	Bh	-	-	-
6	Program Inspeksi dan audit Internal	Ls	-	-	-
7	Pelaporan dan penyelidikan insiden;	Ls	-	-	-
<b>J</b>	<b>TOTAL BIAYA MANAJEMEN DAN KESEHATAN KERJA</b>				<b>43.800.000,00</b>

Catatan : 1. Harga Satuan Personil tersebut sudah termasuk seluruh pajak dan bea (kecuali PPN),

Asuransi Tenaga Kerja dan pengeluaran lainnya.

2. Biaya Satuan tersebut sudah termasuk biaya perlengkapan personil pengatur lalu-lintas dan biaya perijinan yang diperlukan dengan pihak terkait dengan manajemen lalu-lintas

3. Biaya satuan tersebut sudah termasuk kebutuhan perlengkapan dan peralatan pendukung yang diperlukan seperti material habis pakai baterai, lampu dan sebagainya

## DAFTAR HARGA SATUAN MATERIAL

Pekerjaan : Pengendalian Banjir Sungai TOR  
Tahun Anggaran : 2024  
Lokasi : Kabupaten Sarmi

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	Keterangan
1	Semen	Kg	2.964,00	Distrik Pantai Timur
2	Pasir Pasang	M3	350.000,00	Distrik Pantai Timur
3	Pasir Beton	M3	350.000,00	Distrik Pantai Timur
4	Kerikil/Batu pecah	M3	1.731.244,50	Distrik Pantai Timur
5	Batu Kali/Belah	M3	1.511.020,00	Distrik Pantai Timur
6	Batu Tela	BH	5.640,75	Distrik Pantai Timur
7	Timbunan Pilihan (Batu Putih)	M3	470.780,10	Distrik Pantai Timur
8	Kawat Bronjong 2 x 1 x 0,5	Bh	587.580,00	Distrik Pantai Timur
9	Kayu kelas III	M3	2.949.750,00	Distrik Pantai Timur
10	Kayu kelas II	M3	3.834.675,00	Distrik Pantai Timur
11	Kayu kelas I	M3	4.129.650,00	Distrik Pantai Timur
12	Multiflex 12/18mm	Lembar	377.568,00	Distrik Pantai Timur
13	Tripleks 4 mm	Lembar	99.153,00	Distrik Pantai Timur
14	Plywood tebal 9 mm	Lembar	294.975,00	Distrik Pantai Timur
15	Seng Gelombang BJLS 20	Lembar	102.600,00	Distrik Pantai Timur
16	Paku 5 cm - 12 cm	Kg	29.497,50	Distrik Pantai Timur
17	Paku Seng	Kg	51.300,00	Distrik Pantai Timur
18	Minyak bekisting	Liter	99.180,00	Distrik Pantai Timur
19	Besi Beton polos	Kg	28.770,00	Distrik Pantai Timur
20	Kawat beton	Kg	38.700,00	Distrik Pantai Timur
21	Solar	Liter	25.130,00	Distrik Pantai Timur
22	Pelumas	Liter	81.560,00	Distrik Pantai Timur
23	Air	Liter	100,00	Distrik Pantai Timur
24	Besi Hollow 50.50.3	Btg	294.975,00	Distrik Pantai Timur
25	Sheet Pile Beton ( W - 400 x 120 x 200 ) L = 12	Btg	35.570.880,00	Distrik Pantai Timur

## DAFTAR HARGA SATUAN TENAGA KERJA

Pekerjaan : Pengendalian Banjir Sungai TOR  
Tahun Anggaran : 2024  
Lokasi : Kabupaten Sarmi

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	Keterangan
1	Pekerja	OH	175.000,00	
2	Tukang Batu/Kayu/Besi	OH	221.000,00	
3	Kepala Tukang	OH	232.000,00	
4	Mandor	OH	275.500,00	
5	Operator	Jam	232.000,00	
6	Pembantu Operator	Jam	175.000,00	
7	Sopir	Jam	232.000,00	
8	Pembantu Sopir	Jam	175.000,00	
9	Juru Ukur	OH	275.500,00	
10	Pembantu Juru Ukur	OH	175.000,00	

## DAFTAR HARGA SATUAN ALAT

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	Keterangan
1	Dump Truck	Jam	492.192,45	
2	Excavator Standar	Jam	959.052,25	
3	Concrete Mixer	Hari	79.028,39	