

HPS

Program	: Pengelolaan Dan Pengembangan Sistem Drainase
Pekerjaan	: Pembuatan Saluran Drainase Jalan Loa Ipuh Tenggara
Lokasi	: Kecamatan Tenggara
Sumber Dana	: Kabupaten Kutai Kartanegara
Thn. Anggaran	: 2024

UMUM :

No.	Uraian Pekerjaan	Kode Analisa	Volume		Harga Satuan		Jumlah Harga
I.	Pekerjaan Persiapan						
1	Pengukuran Kembali / Uitzet Trase Saluran	T.02.a	700.00	M'	Rp.	4,495.00	Rp. 3,146,500.00
2	Pembuatan Papan Nama Proyek	LA.03	1.00	Ls	Rp.	472,910.00	Rp. 472,910.00
3	Mobilisasi & Demobilisasi	LA.04	1.00	Ls	Rp.	45,000,000.00	Rp. 45,000,000.00
4	Sewa Lahan	LA.04.b	1.00	Ls	Rp.	10,000,000.00	Rp. 10,000,000.00
5	Fasilitas Lapangan	LA.04.c	1.00	Ls	Rp.	23,715,000.00	Rp. 23,715,000.00
6	Kebutuhan Lain - Lain	LA.04.d	1.00	Ls	Rp.	135,000,000.00	Rp. 135,000,000.00
7	Biaya Penerapan SMK K						
	Penyiapan RKK :						
	Pembuatan Dokumen Rencana Keselematan Konstruksi		1.00	Set	Rp.	1,000,000.00	Rp. 1,000,000.00
	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja						
	Penyiapan Formulir						
	Sosialisasi dan Promosi Dan Pelatihan:						
	Spanduk (Banner)		1.00	Ls	Rp.	250,000.00	Rp. 250,000.00
	Papan Informasi K3		1.00	Ls	Rp.	250,000.00	Rp. 250,000.00
	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)						
	Alat Pelindung Diri (APD) terdiri atas:						
	Topi pelindung (Safety helmet)		20.00	Buah	Rp.	125,000.00	Rp. 2,500,000.00
	Pelindung mata (Goggles, Spectacles)		20.00	Psg	Rp.	100,000.00	Rp. 2,000,000.00
	Pelindung pernafasan dan mulut (Masker)		5.00	Box	Rp.	50,000.00	Rp. 250,000.00
	Sarung tangan (Safety gloves)		20.00	Psg	Rp.	10,000.00	Rp. 200,000.00
	Sepatu keselamatan (Safety shoes)		20.00	Psg	Rp.	200,000.00	Rp. 4,000,000.00
	Rompi keselamatan (Safety vest)		20.00	Buah	Rp.	100,000.00	Rp. 2,000,000.00
	Asuransi dan Perizinan						
	Asuransi dan Perizinan		1.00	Ls	Rp.	8,000,000.00	Rp. 8,000,000.00
	Personel K3 Konstruksi						
	Petugas K3		5.00	Ob	Rp.	3,500,000.00	Rp. 17,500,000.00
	Fasilitas sarana kesehatan						
	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban, Dll)		1.00	Ls	Rp.	500,000.00	Rp. 500,000.00
	Rambu-rambu terdiri atas:						
	Pembuatan Rambu - Rambu Peringatan		5.00	Ls	Rp.	250,000.00	Rp. 1,250,000.00
	Pagar Pengaman Portable		32.00	M2	Rp.	503,585.00	Rp. 16,114,720.00
	Lain-lain terkait pengendalian risiko K3						
	Alat pemadam api ringan (APAR)		1.00	Bh	Rp.	500,000.00	Rp. 500,000.00
	Bendera K3		1.00	Bh	Rp.	250,000.00	Rp. 250,000.00
Jumlah Biaya Umum							Rp. 273,899,130.00

ENGINEER ESTIMATE

Program : Pengelolaan Dan Pengembangan Sistem Drainase
Pekerjaan : Pembuatan Saluran Drainase Jalan Loa Ipuh Tenggara
Lokasi : Kecamatan Tenggara
Sumber Dana : Kabupaten Kutai Kartanegara
Thn. Anggaran : 2024

PEKERJAAN SALURAN :

No.	Uraian Pekerjaan	Kode Analisa	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga
I.	Pekerjaan Tanah				
1	Pasang 1 m' profil melintang galian tanah	1.7.4.b (a)	120.00 M1	Rp. 40,282.00	Rp. 4,833,840.00
2	1 m3 galian tanah biasa sedalam > 1 m s.d 2 m	T.06.b.2	3,666.24 M3	Rp. 60,377.00	Rp. 221,356,572.48
3	Pengurugan Kembali 1 m3 Galian Tanah	1.7.2.a	786.60 M3	Rp. 100,625.00	Rp. 79,151,625.00
II.	Pekerjaan Bongkaran				
1	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack hammer	2.2.10.a.(a)	230.00 m3	Rp. 343,455.00	Rp. 78,994,650.00
2	Bongkar 1 m3 pasangan batu dengan jack hammer	2.1.2.a.5.c.(a)	130.00 m3	Rp. 165,605.00	Rp. 21,528,650.00
III.	Pekerjaan Saluran I				
1	Per-m' penetrasi tiang pancang dolken Ø 6 -8 cm	TM.06.1.1.a.2)	1,710.00 M1	Rp. 27,858.00	Rp. 47,637,180.00
2	1 m3 beton mutu, fc' = 26,4 MPa (K300)	A.1.03.1c.1	1,060.20 M3	Rp. 2,895,844.00	Rp. 3,070,173,808.80
3	Untuk pembesian polos	2.2.6.1.b.(c)	89,348.62 Kg	Rp. 20,954.15	Rp. 1,872,224,340.63
4	1 m2 Bekesting dinding beton biasa dengan multiplek 12 mm atau 18 mm (TP).	B.15.b	2,294.25 M2	Rp. 239,999.00	Rp. 550,617,705.75
5	1 m3 Pemadatan beton pada saat mengecor menggunakan vibrator	2.2.5.a.(a)	1,060.20 M3	Rp. 20,686.00	Rp. 21,931,297.20
6	Pembuatan 1 buah kubus beton ukuran 30 cm x 30 cm x 30 cm	P.13.a	6.00 bh	Rp. 91,252.00	Rp. 547,512.00
7	1 m2 bongkar bekesting cara biasa (membersihkan dan membereskan puing-puing.	B.18.a	2,294.25 M2	Rp. 8,050.00	Rp. 18,468,712.50
8	Pengoperasian per-jam pompa air diesel daya 7,5 KW dengan suction head maks. 3 m dan discharge head maks. 10 m	D.04	630.00 jam	Rp. 71,131.00	Rp. 44,812,530.00
9	1 buah kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik bagor 43 cm x 65 cm	D.01.a	350.00 bh	Rp. 17,227.00	Rp. 6,029,450.00
IV.	Pekerjaan Box Culvert				
1	Per-m' penetrasi Kayu 10 x 10 cm	TM.06.1.1.a.3)	288.00 M1	Rp. 156,273.00	Rp. 45,006,624.00
1	1 m3 beton mutu fc' = 31,2 MPa (K350)	A.1.03.1c.1	57.00 M3	Rp. 2,961,446.00	Rp. 168,802,422.00
2	Untuk pembesian polos	2.2.6.1.b.(c)	277.03 Kg	Rp. 20,954.15	Rp. 5,804,845.36
3	Untuk pembesian Deformasi	2.2.6.1.b.(c)	5,580.00 Kg	Rp. 22,209.75	Rp. 123,930,473.65
4	1 m2 Bekesting dinding beton biasa dengan multiplek 12 mm atau 18 mm (TP).	B.15.b	162.00 M2	Rp. 239,999.00	Rp. 38,879,838.00
5	1 m3 Pemadatan beton pada saat mengecor menggunakan vibrator	2.2.5.a.(a)	57.00 M3	Rp. 20,686.00	Rp. 1,179,102.00
6	1 m2 bongkar bekesting cara biasa (membersihkan dan membereskan puing-puing.	B.18.a	162.00 M2	Rp. 8,050.00	Rp. 1,304,100.00
IV.	Pekerjaan Trotoar				
1	Pengurugan 1 m3 dengan Pasir Urug	1.7.2.d	34.72 M3	Rp. 282,325.00	Rp. 9,802,324.00
2	Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c25 Mpa	7.1.1.2	694.40 M2	Rp. 387,861.00	Rp. 269,330,678.40
3	1 m3 beton mutu, fc' = 26,4 MPa (K300)	A.1.03.1c.1	31.90 m3	Rp. 2,895,844.00	Rp. 92,374,527.76
4	Unit Manhole Kotak Ukuran 80x80 cm	-	20.00 BH	Rp. 7,500,000.00	Rp. 150,000,000.00
Jumlah Biaya Pekerjaan saluran					Rp. 6,944,722,809.53