

PEMERINTAH KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG
DINAS TANAMAN PANGAN, HORTIKULTURA, PERKEBUNAN DAN KETAHANAN PANGAN
TAHUN ANGGARAN 2020

REKAPITULASI

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN EMBUNG WILAYAH XIV (KELOMPOK TANI PATEKKA, KELOMPOK TANI TADANG PALIE I, KELOMPOK TANI TADANG PALIE II, KELOMPOK TANI LAPAJUJUNG II, DESA CIPOTAKARI KELOMPOK TANI MAKKAWARUE DESA BULO) KECAMATAN PANCA RIJANG

TAHUN ANGGARAN : 2020

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)
I	KELOMPOK TANI PATEKKA	Rp 48.688.220,50
II	KELOMPOK TANI TADANG PALIE I	Rp 48.687.455,88
III	KELOMPOK TANI TADANG PALIE II	Rp 49.772.093,60
IV	KELOMPOK TANI LAPAJUJUNG II	Rp 50.855.203,96
V	KELOMPOK TANI MAKKAWARUE	Rp 50.857.899,97
	REAL COST	Rp 248.860.873,91
	JUMLAH TOTAL	Rp 248.860.873,91
	DIBULATKAN	Rp 248.860.000,00
TERBILANG : DUA RATUS EMPAT PULUH EMPAT JUTA EMPAT RATUS LIMA PULUH RIBU RUPIAH		

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

PEKERJAAN : BELANJA UPAH/ JASA PIHAK KETIGA-BIAYA PERENCANAAN JARINGAN IRIGASI DAN EMBUNG
 KELOMPOK TANI : PATTEKA
 DESA/ KEL. : CIPOTAKARI
 KECAMATAN : PANCARIJANG
 TAHUN ANGGARAN : 2020

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME		HARGA SATUAN (Rp)		JUMLAH HARGA (Rp)	
I	PEKERJAAN PERSIAPAN						
1	Pek. Papan Proyek	1,00	ls	Rp	300.000,00	Rp	300.000,00
2	Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)	1,00	ls	Rp	150.000,00	Rp	150.000,00
Jumlah Total						Rp	450.000,00
II	PEKERJAAN EMBUNG						
1	Galian Tanah dengan Alat Berat (Excavator)	1268,16	M3	Rp	29.068,86	Rp	36.863.962,85
2	Pemb. Tanggul & Perapihan Hasil Galian	307,63	M3	Rp	16.428,06	Rp	5.053.765,59
3	Pek. Pasang Pipa PVC Type AW 8"	4,00	btg	Rp	473.572,55	Rp	1.894.290,20
Jumlah Total						Rp	43.812.018,64

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

1 M3 GALIAN TANAH BIASA PAKAI ALAT

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja		JAM	0,1310	Rp 16.857,14	Rp 2.208,29
2	Mandor		JAM	0,0327	Rp 22.857,14	Rp 747,43
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						Rp 2.955,71
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						Rp -
C	PERALATAN					
1	Excavator		JAM	0,0327	Rp 687.171,87	Rp 22.470,52
2	Alat Bantu		JAM	1,000	Rp 1.000,00	Rp 1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						Rp 23.470,52
D	Jumlah harga tenaga, bahan dan peralatan (A + B + C)					Rp 26.426,23
E	Overhead and Profit				10% x D	Rp 2.642,62
D	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					Rp 29.068,86

1 M3 Pembuatan Tanggul Dan Perapihan Galian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja		Jam	0,0402	Rp 16.857,14	Rp 676,99
2	Mandor		Jam	0,0201	Rp 22.857,14	Rp 458,98
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						Rp 1.135,97
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						Rp -
C	PERALATAN					
1	Excavator		JAM	0,0201	Rp 687.171,87	Rp 13.798,63
JUMLAH HARGA PERALATAN						Rp 13.798,63
D	Jumlah harga tenaga, bahan dan peralatan (A + B + C)					Rp 14.934,60
E	Overhead and Profit				10% x D	Rp 1.493,46
D	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					Rp 16.428,06

Memasang 1 m' Pipa PVC tipe AW Ø 8 Inchi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja		OH	0,9570	Rp 118.000,00	Rp 112.926,00
2	Tukang Kayu		OH	0,4790	Rp 120.500,00	Rp 57.719,50
3	Kepala Tukang		OH	0,0000	Rp 135.000,00	Rp -
4	Mandor		OH	0,0000	Rp 160.000,00	Rp -
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						Rp 170.645,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 8"		M1	1,0500	Rp 237.500,00	Rp 249.375,00
2	Assesories + Peralatan		1	1,0000	Rp 10.500,00	Rp 10.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						Rp 259.875,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA PERALATAN						Rp -
D	Jumlah harga tenaga, bahan dan peralatan (A + B + C)					Rp 430.520,50
E	Overhead and Profit				10% x D	Rp 43.052,05
D	Harga Satuan Pekerjaan (D + E)					Rp 473.572,55

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1.	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2.	Lokasi pekerjaan : sepanjang saluran				
3.	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4.	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7,00	Jam	
5.	Faktor pengembangan bahan	Fk	1,20	-	
II.	URUTAN KERJA				
1.	Penggalian dilakukan dengan menggunakan Excavator sesuai dengan konstruksi yang diinginkan				
2.	Hasil galian diletakkan tidak jauh dari pinggir saluran				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	<u>EXCAVATOR</u>	(E10)			
	Kapasitas Bucket	V	0,60	M3	
	Faktor Bucket	Fb	0,90	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0,69	-	
	Waktu siklus	Ts1		menit	
	- Menggali / memuat	T1	0,36	menit	
	- Lain-lain	T2	0,25	menit	
		Ts1	0,61	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Fh}$	Q1	30,54	M3/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E10)	0,0327	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop				
	- Keranjang				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : EXCAVATOR	Q1	30,54	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	213,787	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	4,00	orang	
	- Mandor	M	1,00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0,1310	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0,0327	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				

DAFTAR HARGA UPAH

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1.	Pekerja	Jam	16.857,14	118.000,00 / Hari
2.	Tukang	Jam	17.214,29	120.500,00 / Hari
3.	Mandor	Jam	22.857,14	160.000,00 / Hari
4.	Operator	Jam	17.857,14	125.000,00 / Hari
5.	Pembantu Operator	Jam	15.714,29	110.000,00 / Hari
6.	Sopir / Driver	Jam	16.428,57	115.000,00 / Hari
7.	Pembantu Sopir / Driver	Jam	14.571,43	102.000,00 / Hari
8.	Mekanik	Jam	19.428,57	136.000,00 / Hari
9.	Pembantu Mekanik	Jam	14.285,71	100.000,00 / Hari
10.	Kepala Tukang	Jam	19.285,71	135.000,00 / Hari