

URAIAN VOLUME PEKERJAAN

Kegiatan : Pengelolaan dan Pengembangan Sistem Drainase Yang Terhubung
Langsung Dengan Sungai Dalam Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Pembangunan Drainase Kawasan Jl. Damar Rimbo Ilir
Lokasi : Kabupaten Tebo
Tahun Anggaran : 2023

No	Uraian Pekerjaan	Uraian Perhitungan	Volume	Satuan
I	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1	Pekerjaan Papan Nama Proyek		1,00	Ls
2	Pekerjaan Pengukuran Dan Pasangan Bowplank		1,00	Ls
3	Pekerjaan Pembersihan Sisa Pekerjaan		1,00	Ls
4	Penyelenggara K3 Kontruksi dan Pencegahan Covid 19		1,00	Ls
5	Pembuatan DMF dan JMF Beton		1,00	Ls
II	PEKERJAAN DRAINASE			
1	Pekerjaan Galian Tanah	Panjang Lebar Tinggi 86,50 m x 0,84 m x 0,82 m	59,58	M3
2	Pekerjaan Urugan Tanah Kembali	1/3 dari Galian Tanah	19,86	M3
3	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai T. 5 cm	Panjang Lebar Tinggi 86,50 m x 0,84 m x 0,05 m	3,63	M3
4	Pekerjaan Dinding dan lantai Beton Fc' = 14,5 Mpa		21,18	M3
		<u>Section Dinding</u>		
		Panjang Lebar Tinggi 86,50 m x 1,20 m x 0,12 m = 12,46 M3		
		<u>Section Lantai</u>		
		Panjang Lebar Tinggi 86,50 m x 0,84 m x 0,12 m = 8,72 M3		
5	Pekerjaan Tulangan Beton Dia. 10 mm			
		<u>Type U</u>		
		Panjang = 2,04 m		
		a = 0,74 m		
		b = 0,62 m		
		c = 0,62 m		
		overlap = 0,06 m		
		Jumlah = 433,5 bh		
		Total panjang = 884,34 m'		
		<u>Arah Memanjang</u>		
		Panjang = 86,50		
		Jumlah = 10		
		Total panjang = 865 m'		
		Volume : Berat Besi Ø10 (0,620 Kg/m) x Total Panjang (m)		
		1749,34 m x 0,62 Kg/m	1.084,59	Kg
6	Pekerjaan Begisting Dinding 3 Kali Pakai			
		Panjang Lebar Jumlah 86,50 m x 0,60 m x 2 bh	103,80	M2
7	Pekerjaan Balok Skor 12/12 Beton Fc' = 14,5 Mpa			
		Jarak Skor = 3 m		
		Panjang Jumlah 0,60 m x 30 bh	18,00	M'



No	Uraian Pekerjaan	Uraian Perhitungan	Volume	Satuan
III	PEKERJAAN BETON PLAT DECKER			
1	Pekerjaan Begisting 1 Kali Pakai	Panjang Lebar Jumlah 3,00 m x 1,00 m x 4 bh	12,00	M2
2	Pekerjaan Tulangan Beton Dia. 10 mm	<u>Tulangan Arah X</u> a = 3,00 m b = 0,02 m c = 0,02 m d = 0,02 m e = 0,02 m overlap = 0,06 m Panjang = 3,14 m Jumlah = 7,67 m Total panjang = 24,07 m' <u>Tulangan Arah Y</u> a = 0,84 m b = 0,02 m c = 0,02 m d = 0,02 m e = 0,02 m overlap = 0,06 m Panjang = 0,98 m Jumlah = 21,00 m Total panjang = 20,58 m' <u>Volume : Berat Besi Ø10 (0,620 Kg/m) x Total Panjang (m)</u> 44,65 m x 0,62 Kg/m x 4 bh		
			110,74	Kg
3	Pekerjaan Beton Fc' = 14,5 Mpa	Panjang Lebar Tinggi 3,00 m x 1,00 m x 0,12 m x 4,00 bh	1,44	M3

