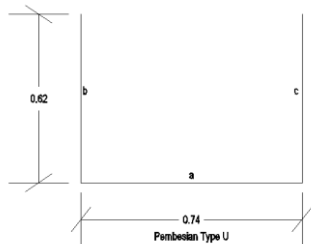
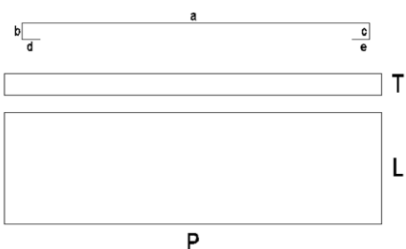


URAIAN VOLUME PEKERJAAN

Kegiatan : Pengelolaan dan Pengembangan Sistem Drainase Yang Terhubung
Langsung Dengan Sungai Dalam Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Pembangunan Drainase Kawasan Desa Betung Bedarah Barat Kec. Tebo 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 193,00 m x 0,84 m x 0,82 m	132,94	M3
2	Pekerjaan Urugan Tanah Kembali	1/3 dari Galian Tanah	44,31	M3
3	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai T. 5 cm	Panjang Lebar Tinggi 193,00 m x 0,84 m x 0,05 m	8,11	M3
4	Pekerjaan Dinding dan lantai Beton Fc' = 14,5 Mpa		47,25	M3
		<u>Section Dinding</u>		
		Panjang Lebar Tinggi 193,00 m x 1,20 m x 0,12 m = 27,79 M3		
		<u>Section Lantai</u>		
		Panjang Lebar Tinggi 193,00 m x 0,84 m x 0,12 m = 19,45 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 = 966 bh		
		Total panjang = 1970,6 m'		
		<u>Arah Memanjang</u>		
		Panjang = 193,00		
		Jumlah = 10		
		Total panjang = 1930 m'		
		<u>Volume : Berat Besi Ø10 (0,620 Kg/m) x Total Panjang (m)</u>		
		3900,64 m x 0,62 Kg/m	2.418,40	Kg
6	Pekerjaan Begisting Dinding 3 Kali Pakai	Panjang Lebar Jumlah 193,00 m x 0,60 m x 2 bh	231,60	M2
7	Pekerjaan Balok Skor 12/12 Beton Fc' = 14,5 Mpa			
		Jarak Skor = 3 m		
		Panjang Jumlah 0,60 m x 66 bh	39,60	M'



No	Uraian Pekerjaan	Uraian Perhitungan	Volume	Satuan
III	PEKERJAAN BETON PLAT DECKER			
1	Pekerjaan Begisting 1 Kali Pakai	Panjang Lebar Jumlah 3,50 m x 1,00 m x 3 bh	10,50	M2
2	Pekerjaan Tulangan Beton Dia. 10 mm	<u>Tulangan Arah X</u> a = 3,9 m b = 0,02 m c = 0,02 m d = 0,02 m e = 0,02 m overlap = 0,06 m Panjang = 4,04 m Jumlah = 7,67 m Total panjang = 30,97 m'		
		<u>Tulangan Arah Y</u> a = 0,90 m b = 0,02 m c = 0,02 m d = 0,02 m e = 0,02 m overlap = 0,06 m Panjang = 1,04 m Jumlah = 24,33 m Total panjang = 25,31 m'		
		Volume : Berat Besi Ø10 (0,620 Kg/m) x Total Panjang (m) 56,28 m x 0,62 Kg/m x 3 bh	104,68	Kg
3	Pekerjaan Beton Fc' = 14,5 Mpa	Panjang Lebar Tinggi 3,50 m x 1,00 m x 0,12 m x 3,00 bh	1,26	M3