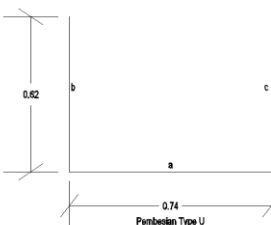
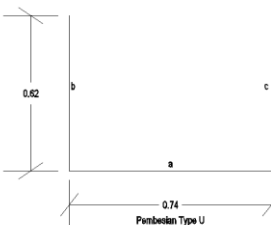


URAIAN VOLUME PEKERJAAN

Kegiatan : Pengelolaan dan Pengembangan Sistem Drainase Yang Terhubung Langsung Dengan Sungai Dalam Daerah Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : Pembangunan Saluran Drainase Kawasan Tebo Tengah 4
 Lokasi : Rt.10 Rw.03, Kel. Tebing Tinggi Kec.Tebo Tengah
 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 134,50 m x 0,84 m x 0,82 m	92,64	M3
2	Pekerjaan Urugan Tanah Kembali	1/3 dari Galian Tanah	30,88	M3
3	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai T. 5 cm	Panjang Lebar Tinggi 134,50 m x 0,84 m x 0,05 m	5,65	M3
4	Pekerjaan Dinding dan lantai Beton Fc' = 14,5 Mpa		32,93	M3
		<u>Section Dinding</u>		
		Panjang Lebar Tinggi 134,50 m x 1,20 m x 0,12 m = 19,37 M3		
		<u>Section Lantai</u>		
		Panjang Lebar Tinggi 134,50 m x 0,84 m x 0,12 m = 13,56 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 = 473,5 bh		
		Total panjang = 965,94 m'		
		<u>Arah Memanjang</u>		
		Panjang = 134,50		
		Jumlah = 10		
		Total panjang = 1345 m'		
		Volume : Berat Besi Ø10 (0,620 Kg/m) x Total Panjang (m)		
		2310,94 m x 0,62 Kg/m	1.432,78	Kg
5.a.		0		
		<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 = 267,67 bh		
		Total panjang = 546,04 m'		
		<u>Arah Memanjang</u>		
		Panjang = 40,00		
		Jumlah = 10		
		Total panjang = 400 m'		
		Volume : Berat Besi Ø10 (0,620 Kg/m) x Total Panjang (m)		
		946,04 m x 0,62 Kg/m	586,54	Kg



No	Uraian Pekerjaan	Uraian Perhitungan	Volume	Satuan
6	Pekerjaan Begisting Dinding 3 Kali Pakai	Panjang Lebar Jumlah 94,50 m x 0,60 m x 2 bh	113,40	M2
7	Pekerjaan Balok Skor 12/12 Beton Fc' = 14,5 Mpa	Jarak Skor = 3 m Panjang Jumlah 0,60 m x 33 bh	19,80	M'

No	Uraian Pekerjaan	Uraian Perhitungan	Volume	Satuan
III	PEKERJAAN TUTUP DRAINASE			
1	Pekerjaan Begisting 1 Kali Pakai	Panjang Lebar Jumlah 40,00 m x 1,00 m x 1 bh	40,00	M2
2	Pekerjaan Tulangan Beton Dia. 10 mm	<u>Tulangan Arah X</u> a = 40,00 m b = m c = m d = m e = m overlap = m Panjang = 40 m Jumlah = 7,00 m Total panjang = 280,00 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 = 267,67 m Total panjang = 262,31 m' <u>Volume : Berat Besi Ø10 (0,620 Kg/m) x Total Panjang (m)</u> 542,31 m x 0,62 Kg/m x 1 bh		
			336,23	Kg
3	Pekerjaan Beton Fc' = 14,5 Mpa	Panjang Lebar Tinggi 40,00 m x 1,00 m x 0,15 m x 1,00 bh	6,00	M3

