CV. CLOUGH INDONESIA
GENERAL CONTRACTOR AND SUPPLIERS

OFFICE :
JL. PEMUKIMAN BARU BALANTANG
LUWU TIMUR, SULAWESI SELATAN
HANDPHONE : +62 811 4215762
+62 81 355 924 172
TELEPON/FAX : +62 474 321 287
E-mail : clough.indonesia69@gmail.com

Malili, 6 Maret 2014

Nomor : 02/PNW-CI/III/2014
Lamp. : 1 (Satu) Berkas

Kepada , Yth.
Pokja Pekerjaan Konstruksi ULP Kabupaten Luwu Timur
Di, -
Malili

Perihal: Penawaran Pekerjaan ***Penawaran Pekerjaan Lanjutan Pembangunan Drainase Dusun Paobali, Desa Lumbewe***

Sehubungan dengan pengumuman Pemilihan Langsung dengan Pascakualifikasi dan Dokumen Pengadaan nomor : 01/P.06/ULP/II/2014 tanggal 27 Februari 2014 dan setelah kami pelajari dengan seksama Dokumen Pengadaan dan Berita Acara Pemberian Penjelasan [serta adendum Dokumen Pengadaan], dengan ini kami mengajukan penawaran untuk pekerjaan *Lanjutan Pembangunan Drainase Dusun Paobali, Desa Lumbewe* sebesar:

Rp600,000,000.00

ENAM RATUS JUTA RUPIAH,-

Penawaran ini sudah Memperhatikan Ketentuan dan Persyaratan yang tercantum dalam dokumen pengadaan Untuk Melaksanakan Pekerjaan Tersebut diatas.

Kami akan Melaksanakan Pekerjaan tersebut dengan Jangka waktu pelaksanaan Pekerjaan Selama 150 (seratus Lima puluh) hari kalender.

Penawaran ini berlaku sejak batas akhir pemasukan Dokumen Penawaran sampai dengan tanggal 4 Mei 2013

Sesuai dengan persyaratan, bersama Surat Penawaran ini kami lampirkan:

1. Daftar Kuantitas dan Harga,
2. Analisa Harga Satuan dan Daftar Kuantitas Bahan, Upah dan Peralatan;
3. Dokumen penawaran teknis, terdiri dari
4. a. Metoda Pelaksanaan;
   b. Jadwal Waktu Pelaksanaan;
   c. Daftar Personil Inti;
   d. Jenis, kapasitas, komposisi, dan jumlah peralatan utama minimal yang dibutuhkan;
   e. Spesifikasi teknis;
5. Formulir Rekapitulasi Perhitungan Tingkat Komponen Dalam negeri (TKDN)
6. Data kualifikasi ;

Dengan disampaikannya Surat Penawaran ini, maka kami menyatakan sanggup dan akan tunduk pada semua ketentuan yang tercantum dalam Dokumen Pengadaan.

CV. CLOUGH INDONESIA

YAMIN DG. MAGUNA
Direktur

REKAPITULASI
RENCANA ANGGARAN BIAYA (R.A.B)

KEGIATAN : **Pembangunan Saluran Drainase + Gorong - Gorong**
NAMA PEKERJAAN : **Lanjutan Pembangunan Drainase Dusun Paobali, Desa Lumbewe**
LOKASI : **Desa Lumbewe, Kec. Burau**

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)	
1	2	3	
A	PEKERJAAN PENDAHULUAN/PERSIAPAN & UMUM	Rp	4,900,000.00
B	PEKERJAAN PASANGAN DRAINASE	Rp	539,579,228.63
C	PEKERJAAN FINISHING	Rp	1,000,000.00
(A)	**Jumlah Harga Pekerjaan**	**Rp**	**545,479,228.63**
(B)	**PPN = 10% x A**	**Rp**	**54,547,922.86**
(C)	**Jumlah Total (A + B)**	**Rp**	**600,027,151.49**
(D)	**Dibulatkan**	**Rp**	**600,000,000.00**

Terbilang :

ENAM RATUS JUTA RUPIAH,-

Malili, 6 Maret 2014
Penawar
CV. CLOUGH INDONESIA

YAMIN DG. MAGUNA
Direktur

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

KEGIATAN : **Pembangunan Saluran Drainase + Gorong - Gorong**
NAMA PEKERJAAN : **Lanjutan Pembangunan Drainase Dusun Paobali, Desa Lumbewe**
LOKASI : **Desa Lumbewe, Kec. Burau**

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	VOL.	HARGA SATUAN BAHAN	HARGA SATUAN UPAH	JUMLAH HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA PEKERJAAN
a	*b*	*c*	*d*	*e*	*f*	*g=(e +f)*	*h= (d x g)*
A	**PEKERJAAN PENDAHULUAN/PERSIAPAN & UMUM**						
1	Papan Proyek		1.00 Ls	Rp 300,000.00	Rp 100,000.00	Rp 400,000.00	Rp 400,000.00
2	Pengukuran Pemasangan Bouwplank		1.00 Ls	Rp 500,000.00	Rp 500,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00
3	Direksi keet		1.00 Ls	Rp 1,000,000.00	Rp 500,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 1,500,000.00
4	Asbuild Drawing + Back Data + Administrasi Proyek		1.00 Ls	Rp 500,000.00	Rp 1,500,000.00	Rp 2,000,000.00	Rp 2,000,000.00
	JUMLAH HARGA PEKERJAAN A. (Masuk Pada Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya)						**Rp 4,900,000.00**
B	**PEKERJAAN PASANGAN DRAINASE**						
1	Galian Tanah	SNI-DT DR 1	896.12 M^3	Rp -	Rp 39,500.00	Rp 39,500.00	Rp 35,396,740.00
2	Urugan Kembali Bekas Galian	SNI-DT DR 2	217.28 M^3	Rp -	Rp 13,164.00	Rp 13,164.00	Rp 2,860,273.92
3	Pasangan Batu Kali, 1 PC : 4 PP	SNI-DT DR 6	673.11 M^3	Rp 346,076.25	Rp 139,500.00	Rp 485,576.25	Rp 326,846,229.64
4	Plesteran Voeght, 1 PC : 2 PP	SNI-DT DR 10	2124.04 M^2	Rp 14,012.08	Rp 27,900.00	Rp 41,912.08	Rp 89,022,923.78
5	Plesteran Topi, 1 PC : 3 PP	SNI-DT DR 9	1047.06 M^2	Rp 9,238.28	Rp 27,900.00	Rp 37,138.28	Rp 38,886,007.46
6	Pasangan Lantai Rabat Beton K-175	SNI-DT DR 12	78.59 M^3	Rp 429,560.91	Rp 110,630.00	Rp 540,190.91	Rp 42,453,603.83
7	Pipa Peresapan PVC Ø1,5"		49.86 btg	Rp 82,500.00		Rp 82,500.00	Rp 4,113,450.00
							Rp 539,579,228.63
C	**PEKERJAAN FINISHING**						
1	Pembersihan Sisa Pekerjaan	--	1.00 Ls		Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00	Rp 1,000,000.00
	JUMLAH HARGA PEKERJAAN D. (Masuk Pada Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya)						**Rp 1,000,000.00**

SNI-DT DR 1 - Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 1 meter

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Tenaga								
	Pekerja	Oh	0.750		Rp 50,000.00		Rp 37,500.00	
	Mandor	Oh	0.025		Rp 80,000.00		Rp 2,000.00	
					JUMLAH		Rp 39,500.00	Rp 39,500.00

SNI-DT DR 2 - Mengurug kembali 1 m3 galian

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Tenaga								
	Pekerja	Oh	0.2500		Rp 50,000.00		Rp 12,500.00	
	Mandor	Oh	0.0083		Rp 80,000.00		Rp 664.00	
					JUMLAH		Rp 13,164.00	Rp 13,164.00

SNI-DT DR 3- Mengurug 1 m3 tanah

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Tanah Timbunan/Urug	m3	1.100	Rp 60,775.00		Rp 66,852.50		
Tenaga	Pekerja	Oh	0.300		Rp 50,000.00		Rp 15,000.00	
	Mandor	Oh	0.010		Rp 80,000.00		Rp 800.00	
					JUMLAH	Rp 66,852.50	Rp 15,800.00	Rp 82,652.50

SNI-DT DR 4- 1 m3 Urugan Pasir

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Pasir urug	m3	1.100	Rp 56,000.00		Rp 61,600.00		
Tenaga	Pekerja	Oh	0.300		Rp 50,000.00		Rp 15,000.00	
	Mandor	Oh	0.010		Rp 80,000.00		Rp 800.00	
					JUMLAH	Rp 61,600.00	Rp 15,800.00	Rp 77,400.00

SNI-DT DR 5- 1 m3 Timbunan Sirtu

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Sirtu	m3	1.100	Rp 71,400.00		Rp 78,540.00		
Tenaga	Pekerja	Oh	0.250		Rp 50,000.00		Rp 12,500.00	
	Mandor	Oh	0.025		Rp 80,000.00		Rp 2,000.00	
					JUMLAH	Rp 78,540.00	Rp 14,500.00	Rp 93,040.00

SNI-DT DR 6 - Memasang 1 m3 pondasi batu kali, campuran 1 PC : 4 PP

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Batu Kali / Gunung	m3	1.200	Rp 125,000.00		Rp 150,000.00		
	Semen Portland	Kg	163.000	Rp 998.75		Rp 162,796.25		
	Pasir Pasang	m3	0.520	Rp 64,000.00		Rp 33,280.00		
Tenaga	Pekerja	Oh	1.500		Rp 50,000.00		Rp 75,000.00	
	Tukang Batu	Oh	0.750		Rp 70,000.00		Rp 52,500.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.075		Rp 80,000.00		Rp 6,000.00	
	Mandor	Oh	0.075		Rp 80,000.00		Rp 6,000.00	
					JUMLAH	Rp 346,076.25	Rp 139,500.00	Rp 485,576.25

SNI-DT DR 8 - 1 m2 Plesteran 1 PC : 2 PP, tebal 15 mm

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Portland Cemen	Kg	10.224	Rp 998.75		Rp 10,211.22		
	Pasir Pasang	m3	0.020	Rp 64,000.00		Rp 1,280.00		
Tenaga	Pekerja	Oh	0.300		Rp 50,000.00		Rp 15,000.00	
	Tukang Batu	Oh	0.150		Rp 70,000.00		Rp 10,500.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.015		Rp 80,000.00		Rp 1,200.00	
	Mandor	Oh	0.015		Rp 80,000.00		Rp 1,200.00	
					JUMLAH	Rp 11,491.22	Rp 27,900.00	Rp 39,391.22

SNI-DT DR 9 - 1 m2 plesteran 1 PC : 3 PP, tebal 20 mm

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Portland Cemen	Kg	7.776	Rp 998.75		Rp 7,766.28		
	Pasir Pasang	m3	0.023	Rp 64,000.00		Rp 1,472.00		
Tenaga	Pekerja	Oh	0.300		Rp 50,000.00		Rp 15,000.00	
	Tukang Batu	Oh	0.150		Rp 70,000.00		Rp 10,500.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.015		Rp 80,000.00		Rp 1,200.00	
	Mandor	Oh	0.015		Rp 80,000.00		Rp 1,200.00	
					JUMLAH	Rp 9,238.28	Rp 27,900.00	Rp 37,138.28

SNI-DT DR 10 - 1 m2 Memasang finishing siar pasangan batu kali adukan 1 PC : 2 PP

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Portland Cemen	Kg	6.340	Rp 998.75		Rp 6,332.08		
	Pasir Pasang	m3	0.120	Rp 64,000.00		Rp 7,680.00		
Tenaga	Pekerja	Oh	0.300		Rp 50,000.00		Rp 15,000.00	
	Tukang Batu	Oh	0.150		Rp 70,000.00		Rp 10,500.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.015		Rp 80,000.00		Rp 1,200.00	
	Mandor	Oh	0.015		Rp 80,000.00		Rp 1,200.00	
					JUMLAH	Rp 14,012.08	Rp 27,900.00	Rp 41,912.08

SNI-DT DR 11 - Membuat beton mutu f'c = 9,8 MPa (K 125), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,78

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Semen Portland	Kg	276.000	Rp 998.75		Rp 275,655.00		
	Pasir beton (kg)	Kg	828.000	Rp 45.71		Rp 37,851.43		
	Koral beton (kg)	Kg	1012.000	Rp 65.19		Rp 65,967.41		
Tenaga	Pekerja	Oh	1.650		Rp 50,000.00		Rp 82,500.00	
	Tukang	Oh	0.275		Rp 70,000.00		Rp 19,250.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.028		Rp 80,000.00		Rp 2,240.00	
	Mandor	Oh	0.083		Rp 80,000.00		Rp 6,640.00	
					JUMLAH	Rp 379,473.84	Rp 110,630.00	Rp 490,103.84

SNI-DT DR 11 - Membuat beton mutu f'c = 9,8 MPa (K 125), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,78

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Semen Portland	Kg	276.000	Rp 998.75		Rp 275,655.00		
	Pasir beton (kg)	Kg	828.000	Rp 45.71		Rp 37,851.43		
	Koral beton (kg)	Kg	1012.000	Rp 65.19		Rp 65,967.41		
Tenaga	Pekerja	Oh	1.650		Rp 50,000.00		Rp 82,500.00	
	Tukang	Oh	0.275		Rp 70,000.00		Rp 19,250.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.028		Rp 80,000.00		Rp 2,240.00	
	Mandor	Oh	0.083		Rp 80,000.00		Rp 6,640.00	
					JUMLAH	Rp 379,473.84	Rp 110,630.00	Rp 490,103.84

SNI-DT DR 12 - Membuat beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Semen Portland	Kg	326.000	Rp 998.75		Rp 325,592.50		
	Pasir beton (kg)	Kg	760.000	Rp 45.71		Rp 34,742.86		
	Kerikil Saring Ayak	Kg	1029.000	Rp 65.19		Rp 67,075.56		
	Air	Ltr	215.000	Rp 10.00		Rp 2,150.00		
Tenaga	Buruh Terlatih	Oh	1.650		Rp 50,000.00		Rp 82,500.00	
	Tukang	Oh	0.275		Rp 70,000.00		Rp 19,250.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.028		Rp 80,000.00		Rp 2,240.00	
	Mandor	Oh	0.083		Rp 80,000.00		Rp 6,640.00	
					JUMLAH	Rp 429,560.91	Rp 110,630.00	Rp 540,190.91

SNI-DT DR 6,8 - Membuat beton mutu f'c = 21,7 MPa (K 250), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,56

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Semen Portland	Kg	384.000	Rp 998.75		Rp 383,520.00		
	Pasir beton (kg)	Kg	692.000	Rp 45.71		Rp 31,634.29		
	Kerikil Saring Ayak	Kg	1039.000	Rp 65.19		Rp 67,727.41		
	Air	Ltr	215.000	Rp 10.00		Rp 2,150.00		
Tenaga	Buruh Terlatih	Oh	1.650		Rp 50,000.00		Rp 82,500.00	
	Tukang	Oh	0.275		Rp 70,000.00		Rp 19,250.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.028		Rp 80,000.00		Rp 2,240.00	
	Mandor	Oh	0.083		Rp 80,000.00		Rp 6,640.00	
					JUMLAH	Rp 485,031.69	Rp 110,630.00	Rp 595,661.69

SNI-DT DR 13 - Pembesian dengan besi polos atau besi ulir

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Besi beton (polos/ulir)	Kg	1.055	Rp 9,600.00		Rp 10,128.00		
	Kawat beton	Kg	0.015	Rp 16,000.00		Rp 240.00		
Tenaga	Pekerja	Oh	0.007		Rp 50,000.00		Rp 350.00	
	Tukang besi	Oh	0.007		Rp 70,000.00		Rp 490.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.0007		Rp 80,000.00		Rp 56.00	
	Mandor	Oh	0.0004		Rp 80,000.00		Rp 32.00	
					JUMLAH	Rp 10,368.00	Rp 928.00	Rp 11,296.00

SNI-DT A 6.3 - Membuat 1 m² Bekesting Untuk Lantai

Kebutuhan		Satuan	Indeks	Harga Satuan Bahan	Harga Satuan Upah	Jml Harga Bahan	Jml Harga Upah	Jml Harga Sat
Bahan	Papan Kayu kelas IV	m3	0.040	Rp 1,280,000.00		Rp 51,200.00		
	Paku 5 cm – 10 cm	Kg	0.400	Rp 10,800.00		Rp 4,320.00		
	Balok Kayu Kelas IV	m3	0.018	Rp 1,280,000.00		Rp 23,040.00		
	Plywood 3 mm	Lbr	0.350	Rp 40,800.00		Rp 14,280.00		
	Dolken	btg	6.000	Rp 4,800.00		Rp 28,800.00		
Tenaga	Pekerja	Oh	0.660		Rp 50,000.00		Rp 33,000.00	
	Tukang	Oh	0.330		Rp 70,000.00		Rp 23,100.00	
	Kepala Tukang	Oh	0.030		Rp 80,000.00		Rp 2,400.00	
	Mandor	Oh	0.030		Rp 80,000.00		Rp 2,400.00	
					JUMLAH	Rp 121,640.00	Rp 60,900.00	Rp 182,540.00

DAFTAR HARGA SATUAN UPAH KERJA

No	Uraian	Satuan	Upah / Hari (Rp.)	Keterangan
1	Pekerja	Orang	50,000.00	
2	Tukang	Orang	70,000.00	
3	Kepala Tukang	Orang	80,000.00	
4	Mandor Lapangan	Orang	80,000.00	

DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN

No	Uraian	Sat	Harga Satuan	Langsir Material		Jumlah Harga Satuan + Biaya Langsir	Ket
				Jarak Lansir (Mtr)	Biaya Langsir		
1	Air	Ltr	10.00			10.00	
2	Batu Kali	m^3	125,000.00			125,000.00	
3	Balok Kayu Kelas IV	m^3	1,280,000.00			1,280,000.00	
4	Baja Tulangan	Kg	9,600.00			9,600.00	
5	Batu Pecah 2-3 Cm	m^3	192,000.00			192,000.00	
6	Batu Pecah 2-3 Cm (Kg)	Kg	192.00			192.00	
7	Dolken	Btg	4,800.00			4,800.00	
8	Ijuk	m^2	3,200.00			3,200.00	
9	Papan Kelas IV	m^3	1,280,000.00			1,280,000.00	
10	Kawat Beton	Kg	16,000.00			16,000.00	
11	Kawat Bronjong	Kg	14,000.00			14,000.00	
12	Kayu Kaso 5/7 Kelas IV	m^3	1,280,000.00			1,280,000.00	
13	Kayu Papan 3/20 Kelas IV	m^3	1,280,000.00			1,280,000.00	
14	Kerikil Saring	m^3	88,000.00			88,000.00	
15	Kerikil Saring (Kg)	Kg	65.19			65.19	
16	Minyak Bekesting	Ltr	2,800.00			2,800.00	
17	Paku Biasa	Kg	10,800.00			10,800.00	
18	Pasir Pasang	m^3	64,000.00			64,000.00	
19	Pasir Beton (Kg)	Kg	45.71			45.71	
20	Pasir Urug	m^3	56,000.00			56,000.00	
21	Pipa PVC Ø 1,5"	btg	82,500.00			82,500.00	
22	Plywood 3 mm	Lbr	40,800.00			40,800.00	
23	Semen Portland	Kg	998.75			998.75	
24	Sirtu	m^3	71,400.00			71,400.00	
26	Tanah Timbunan	m^3	60,775.00			60,775.00	

REKAPITULASI PERHITUNGAN TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN)
: Lanjutan Pembangunan Drainase Dusun Paobali, Desa Lumbewe

Uraian Pekerjaan		Nilai Gabungan Barang/Jasa (Rp)				TKDN	
		DN	LN	Total		Barang / Jasa	Gabungan
				Rp	% KDN		
B A R A N G							
I.	Material Langsung (Bahan Baku)	381,835,460	-	381,835,460	70.000	70.000	381,835,460.04
II.	Peralatan (Barang Jadi)	16,364,377	-	16,364,377	3.000	3.000	16,364,376.86
A.	**SUB TOTAL BARANG**	**398,199,837**	**-**	**398,199,837**	**73.000**	**73.000**	**398,199,836.90**
J A S A							
III.	Manajemen Proyek dan Perekayasaan	10,909,585	-	10,909,585	2.000	2.000	10,909,584.57
IV.	Alat Kerja/Fasilitas Kerja	30,683,546	7,500,000	38,183,546	5.625	5.625	38,183,546.00
V.	Konstruksi dan Fabrikasi	32,728,754	-	32,728,754	6.000	6.000	32,728,753.72
VI.	Jasa Umum	65,457,507	-	65,457,507	12.000	12.000	65,457,507.44
B.	**SUB TOTAL JASA**	**139,779,392**	**7,500,000**	**147,279,392**	**25.625**	25.625	147,279,391.73
C.	**TOTAL BIAYA (A + B)**	**537,979,229**	**7,500,000**	**545,479,229**	**98.625**	**98.625**	**545,479,228.63**

Malili, 6 Maret 2014
Kontraktor Penawar
CV. CLOUGH INDONESIA

YAMIN DG. MAGUNA
Direktur

TIME SCHEDULLE

KEGIATAN : Pembangunan Saluran Drainase + Gorong - Gorong
NAMA PEKERJAAN : Lanjutan Pembangunan Drainase Dusun Paobali, Desa Lumbewe
LOKASI : Desa Lumbewe, Kec. Burau

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	BOBOT (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**																		
1	Papan Proyek	Rp 400,000.00	0.073	0.07															
2	Pengukuran Pemasangan Bouwplank	Rp 1,000,000.00	0.183		0.18														
3	Direksi keet	Rp 1,500,000.00	0.275	0.27															
4	Asbuild Drawing +Back Data +Administrasi Proyek	Rp 2,000,000.00	0.367							0.02							0.02		
II.	**PEKERJAAN PASANGAN DRAINASE**																		
1	Galian Tanah	Rp 35,396,740.00	6.489		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2	Urugan Kembali Bekas Galian	Rp 2,860,273.92	0.524																
3	Pasangan Batu Kali, 1 PC : 4 PP	Rp 326,846,229.64	59.919					0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
4	Plesteran Voeght, 1 PC : 2 PP	Rp 89,022,923.78	16.320																
5	Plesteran Topi, 1 PC : 3 PP	Rp 38,886,007.46	7.129																
6	Pasangan Lantai Rabat Beton K-175	Rp 42,453,603.83	7.783																
8	Pipa Peresapan PVC Ø1,5"	Rp 4,113,450.00	0.754														0.07		
IV.	**PEKERJAAN FINISHING**																		
1	Pembersihan Sisa Pekerjaan	Rp 1,000,000.00	0.183																
	REAL COST	**Rp 545,479,228.63**	**100.00**																
	RENCANA KEMAJUAN PEKERJAAN			0.34832	0.30576	0.12244	0.12244	0.64347	0.64347	0.66093	0.64347	0.64347	0.64347	0.64347	0.64347	0.64347	0.72949	0.64347	0.64347
	KOMULATIF RENCANA KEMAJUAN PEKERJAAN			0.34832	0.65408	0.77651	0.89895	1.54242	2.18589	2.84683	3.49030	4.13377	4.77724	5.42071	6.06418	6.70765	7.43714	8.08061	8.72408

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
				0.02							0.02							0.02							0.02		
0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
																		0.13									
0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
							0.07										0.07										0.069
0.643447	0.643447	0.643447	0.643447	0.660093	0.643447	0.643447	0.712083	0.643447	0.643447	0.643447	0.660093	0.643447	0.643447	0.643447	0.643447	0.643447	0.712083	0.792002	0.643447	0.643447	0.643447	0.643447	0.643447	0.643447	0.660093	0.643447	0.712083
9.367556	10.01111	10.65545	11.29898	11.95589	12.60024	13.24458	13.95579	14.60013	15.24448	15.88883	16.54492	17.19927	17.83362	18.47796	19.12231	19.76665	20.47786	21.27706	21.91141	22.55576	23.20011	23.84445	24.48880	25.13315	25.79924	26.43359	27.14479

45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
				0.02							0.02							0.02							0.02		
0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12																		
																				0.13							
0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
													0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
									0.069										0.069								
0.643417	0.643417	0.643417	0.643417	0.660983	0.643417	0.643417	0.643417	0.643417	0.712013	0.521014	0.538365	0.521014	0.744656	0.744656	0.744656	0.744656	0.744656	0.762206	0.813165	0.875669	0.744656	0.744656	0.744656	0.744656	0.762206	0.744656	0.744656
27.79148	28.43348	29.07783	29.72183	30.38327	31.02662	31.66996	32.31331	32.95666	33.66886	34.18996	34.72881	35.24992	35.99938	36.73884	37.48383	38.22776	38.97222	39.73422	40.54774	41.42231	42.16677	42.91123	43.65569	44.40015	45.16235	45.90681	46.65127

HARI KE:																											
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
				0.02							0.02							0.02							0.02		
																											0.13
0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	0.069										0.069										0.069						
0.7446	0.81315	0.7446	0.7446	0.76206	0.7446	0.7446	0.7446	0.7446	0.7446	0.7446	0.83061	0.7446	0.7446	0.7446	0.7446	0.7446	0.7446	0.76206	0.7446	0.7446	0.81315	0.7446	0.7446	0.7446	0.76206	0.7446	0.87569
47.39973	48.21105	48.95551	49.69997	50.46617	51.20063	51.95509	52.69955	53.44401	54.18847	54.92293	55.75599	56.50045	57.24491	57.99937	58.73383	59.48829	60.22276	60.98896	61.73342	62.47788	63.32919	64.03365	64.78811	65.52257	66.28878	67.03324	67.90081

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
				0.02							0.02							0.02							0.02		
																			0.13								
0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52									
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
					0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			0.069										0.069														
0.744	0.744	0.744	0.813	0.762	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.942	0.960	0.942	1.011	0.942	0.942	0.942	0.942	0.960	0.552	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.439	0.421	0.421
68.652	69.397	70.141	70.955	71.717	72.659	73.602	74.545	75.487	76.430	77.372	78.333	79.275	80.286	81.229	82.171	83.114	84.057	85.017	85.569	85.991	86.413	86.834	87.256	87.677	88.116	88.538	88.960

129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	NILAI KURVA
																						100
																						90
				0.02							0.02										0.02	
																						80
																						70
																						60
																						50
0.22	0.22																					40
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20										30
													0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97		20
-																						10
																				0.18		
0.42159	0.42159	0.19802	0.19802	0.21548	0.19802	0.19802	0.19802	0.19802	0.19802	0.19802	0.21548	0.19802	0.97285	0.97285	0.97285	0.97285	0.97289	0.97289	0.97289	1.15612	0.01755	
89.38317	89.80032	90.00013	90.19993	90.41148	90.61128	90.81108	91.00088	91.20069	91.40049	91.60029	91.81184	92.01164	92.98893	93.96621	94.93535	95.90778	96.88811	97.85454	98.82616	99.98	100.00	

Malili, 6 Maret 2014
Penawar
CV. CLOUGH INDONESIA

CLOUGH INDONESIA

YAMIN DG. MAGUNA
Direktur

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan : Pembangunan Saluran Drainase + Gorong - Gorong
Pekerjaan : Lanjutan Pembangunan Drainase Dusun Paobali, Desa Lumbewe
Lokasi : Desa Lumbewe, Kec. Burau
Tahun Anggaran : 2014

A	**Pekerjaan Persiapan**						
1	**Pembuatan Papan Proyek**					1.00	Bh
	Direksi keet dibuat dari balok dan dinding papan kayu kelas III dan atap dari seng Gelombang. Ukuran Direksi Keet 12 M2 . Pada direksi keet, disiapkan Meja dan Kursi serta Peralatan P3K. Gambar Kerja ditempelkan pada dinding Direksi Keet dan Mudah terlihat.						
	Faktor Tenaga Kerja	:		Ls			
	Koefisien Tenaga Kerja						
	Pekerja	:		Oh			
	Mandor	:		Oh			
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari			
	Kapasitas Tenaga Kerja	:		Ls			
	Jumlah tenaga Kerja	:	4.00	Oh			
	Pekerja	:	2.00	Oh			
	Tukang		1.00	Oh			
	Mandor	:	1.00	Oh			
	Waktu yang dibutuhkan	:	1.00	Hari	Dibulatkan 1 Hari		
	Bahan:						
	Balok Kayu	:		Ls			
	Papan Kayu	:		Ls			
	Triplek 4 mm	:		Ls			
	Paku Biasa	:		Ls			
	Atap Seng	:		Ls			
	Peralatan						
	Alat Bantu Pertukangan	:	1.00	Ls			

2	**Pembuatan direksi keet**					1.00	Bh
	Memasang Papan Nama Kegiatan (Papan Proyek) di Lokasi Kegiatan. Papan Proyek dipasang Pada tempat yang mudah terlihat. Ukuran papan nama proyek 75 cm x 150 cm.						
	Faktor Tenaga Kerja	:		Ls			
	Koefisien Tenaga Kerja						
	Pekerja	:		Oh			
	Mandor	:		Oh			
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari			
	Kapasitas Tenaga Kerja	:		Ls			
	Jumlah tenaga Kerja	:	2.00	Oh			
	Pekerja	:	1.00	Oh			
	Mandor	:	1.00	Oh			
	Waktu yang dibutuhkan	:	0.25	Hari	Dibulatkan 1 Hari		
	Bahan:						
	Balok Kayu	:		Ls			
	Triplek 4 mm	:		Ls			
	Paku Biasa	:		Ls			
	Peralatan						
	Alat Bantu	:	1.00	Ls			

NO	URAIAN PEKERJAAN			VOL.	SAT.
1	*2*			*3*	*4*
1	**Pengukuran Mc.0 + Pemas. Bouwplank**			1.00	Pkt
	Tahap pertama yang akan dilakukan pada pelaksanaan pekerjaan ini yaitu, melakukan pengukuran ulang lokasi (MC.0) sesuai dengan Gambar rencana. Selanjutnya Melakukan Pemasangan Patok dan Bouwplank, Bouwplank dipasang setelah posisi Saluran telah ditentukan. Papan patok ukur/bouwplank dibuat dari kayu dengan ukuran tebal 3 cm dan lebar 20 cm, lurus dan diserut rata pada siusi atasnya. Bouwplank dipasang tiap 25 m diatas saluran dan dibuat dari kayu ukuran 5 x 7 x 100 cm dipasang kokoh. Selama pekerjaan saluran masih berlangsung patok-patok ukur dan Bouwplank tetap kedudukannya dan tidak berubah sampai pelaksanaan pekerjaan selesai.				
	Faktor Tenaga Kerja	:	Ls		
	Koefisien Tenaga Kerja				
	Pekerja	:	Oh		
	Juru Ukur	:	Oh		
	Mandor	:	Oh		
	Jam Kerja Efektif	:	7.00 Jam/Hari		
	Kapasitas Tenaga Kerja	:	Ls		
	Jumlah tenaga Kerja	:	4.00 Oh		
	Pekerja	:	2.00 Oh		
	Juru Ukur	:	1.00 Oh		
	Mandor	:	1.00 Oh		
	Waktu yang dibutuhkan	:	1.00 Hari		
	Bahan:				
	Balok Kayu	:	Ls		
	Papan Kayu	:	Ls		
	Paku Biasa	:	Ls		
	Peralatan				
	Alat Bantu	:	1.00 Ls		
	Teodolit	:	1.00 Ls		
	Meter Rol	:	1.00 Ls		

NO	URAIAN PEKERJAAN			VOL.	SAT.
1	*2*			*3*	*4*
1	**Asbuild Drawing + Back Data + Administrasi Proyek**			1.00	Ls
	Pekerjaan didokumentasikan setiap minggunya untuk menggambarkan kemajuan pekerjaan yang dilaksanakan dan sekaligus sebagai bahan pelaporan kepada pihak pemilik kegiatan. Pengambilan Dokumentasi Proyek dan Back Up data pelaksanaan proyek menjadi penting sebagai alat kontrol sekaligus sebagai bahan evaluasi baik bagi pelaksana maupun direksi untuk mengecek sejauh mana realisasi kemajuan pelaksanaan pekerjaan dilapangan. Back up data dapat terdiri atas Laporan Harian, Laporan Mingguan, Laporan Bulanan, Foto-foto dokumentasi, Gambar Kerja Terlaksana (Asbuilt Drawing) dan Laporan akhir perampungan.				
	Faktor Tenaga Kerja	:	Ls		
	Koefisien Tenaga Kerja				
	Tenaga Administrasi	:	Oh		
	Jam Kerja Efektif	:	2.00 Jam/Hari		
	Kapasitas Tenaga Kerja	:	Ls		
	Jumlah tenaga Kerja	:	1.00 Oh		
	Tenaga Administrasi	:	1.00 Oh		
	Waktu yang dibutuhkan	:	22.00 Hari @2 Jam / Hari		
	Bahan:				
	Kertas HVS	:	Ls		
	Kertas Foto	:	Ls		
	Peralatan				
	Camera Digital	:	1.00 Ls		
	Printer A4 dan A3	:	1.00 Ls		
	Meter Rol	:	1.00 Ls		

B	**PEKERJAAN PASANGAN DRAINASE**						
-	**Galian Tanah Biasa**					**896.12**	**M³**
	Pekerjaan Galian tanah digunakan tenaga manual dan peralatan konvensional seperti cangkul, Linggis dan skop. Sebelum dilakukan Penggalian, terlebih dahulu dilakukan pengecekan mengenai As galian dan lain-lain. Pekerjaan galian tanah dilaksanakan setelah mendapatkan ukuran-ukuran yang tepat dan pasti dari hasil pengukuran dan pemasangan bouwplank. dilakukan penggalian pada bagian yang akan dipasangi Pasangan Batu Kali. Pekerjaan galian di sesuaikan kedalamannya dengan yang tercantum pada gambar/sesuai petunjuk Konsultan Pengawas atau Direksi. tanah hasil galian ditimbun tidak terlalu dekat dengan lubang galian supaya tanah galian tidak longsor kembali ke lubang galian.						
	Faktor Tenaga Kerja	:	0.775				
	Koefisien Tenaga Kerja						
	Pekerja	:	0.750	Oh			
	Mandor	:	0.025	Oh			
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari			
	Kapasitas Tenaga Kerja	:	1.290	M3/Orang/Hari			
	Produksi Per Jam	:	2.396	M3/Jam			
	Produksi Per Hari	:	16.774	M3/Hari			
	Jumlah tenaga Kerja	:	13.000	Oh			
	Pekerja	:	12.000	Oh			
	Mandor	:	1.000	Oh			
	Waktu yang dibutuhkan	:	53.423	Hari	= 53 Hari		
	Bahan:						
	Peralatan						
	Sekop	:	6.00	Ls			
	Cangkul	:	2.00	Ls			
	Linggis	:	1.00	Ls			
	Lori-lori	:	2.00	Ls			
	Alat Bantu Lainnya	:	1.00	Ls			

-	**Pasangan Batu Kali**					**673.11**	**M³**
	Pasangan Batu menggunakan batu kali atau Batu Gunung yang kuat dan tidak mudah pecah / rapuh, Adapun ukuran batu yang digunakan adalah ukuran 10 - 30 cm. Untuk Bahan perekat batu digunakan adukan semen 1 Tong dan Pasir 4 Tong (camp 1 : 4), tong yang digunakan sebagai takaran telah dipersiapkan sebelumnya dan disetujui oleh pihak pengawas. Tiap Jarak 25 Meter Pemasangan Batu di Pasang Pipa PVC 2" pada Bagian tengah Pasangan dan dipasang secara miring yang berfungsi sebagai Pipa Resapan air.						
	Faktor Tenaga Kerja	:	2.400				
	Koefisien Tenaga Kerja						
	Pekerja	:	1.500	Oh			
	Tukang	:	0.750	Oh			
	Kepala Tukang	:	0.075	Oh			
	Mandor	:	0.075	Oh			
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari			
	Kapasitas Tenaga Kerja	:	0.417	M3/Orang/Hari			
	Produksi Per Jam	:	0.833	M3/Jam			
	Produksi Per Hari	:	5.833	M3/Hari			
	Jumlah tenaga Kerja	:	14.000	Oh			
	Pekerja	:	9.000	Oh			
	Tukang	:	3.000	Oh			
	Kepala Tukang	:	1.000	Oh			
	Mandor	:	1.000	Oh			
	Waktu yang dibutuhkan	:	115.390	Hari	= 115	Hari	
	Bahan:		**Per Hari**		**Total Pemakaian**		
	Batu Kali / Gunung	:	7.000	M3	807.732	M3	
	Semen Portland	:	950.833	Kg	109,716.93	Kg	
	Pasir Pasang	:	3.033	M3	350.017	M3	
	Peralatan						
	Beton Molen	:	2.000	Bh			
	Lori-Lori	:	2.000	Bh			
	Peralatan Tukang	:	2.000	Set			
	Alat Bantu	:	1.00	Ls			

-	**Plesteran Voeght, 1 PC : 2 PP**					**2124.04**	**M²**
	Pekerjaan plesteran Siaran (Voeght) 1 : 2 meliputi pekerjaan plesteran Sisi dalam Pasangan Batu Bagian dinding Saluran. Adapun material dan bahan yang digunakan adalah semen, pasir pasangan yaitu pasir yang telah diayak dan harus memenuhi persyaratan dan air yang digunakan adalah air tawar yang bebas dari kandungan bahan / zat yang dapat merusak mutu plesteran.						
	Faktor Tenaga Kerja	:	0.480				
	Koefisien Tenaga Kerja						
	Pekerja	:	0.300	Oh			
	Tukang	:	0.150	Oh			
	Kepala Tukang	:	0.015	Oh			
	Mandor	:	0.015	Oh			
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari			
	Kapasitas Tenaga Kerja	:	2.083	M2/Orang/Hari			
	Produksi Per Jam	:	4.167	M2/Jam			
	Produksi Per Hari	:	29.167	M2/Hari			
	Jumlah tenaga Kerja	:	14.000	Oh			
	Pekerja	:	9.000	Oh			
	Tukang	:	3.000	Oh			
	Kepala Tukang	:	1.000	Oh			
	Mandor	:	1.000	Oh			
	Waktu yang dibutuhkan	:	72.824	Hari	= 73 Hari		
	Bahan:		**Per Hari**		**Total Pemakaian**		
	Pasir Pasang	:	0.583	M3	42.481 M3		
	Portland Cemen	:	298.200	Kg	21,716.18 Kg		
	Peralatan						
	Beton Molen	:	2.000	Bh			
	Lori-Lori	:	2.000	Bh			
	Peralatan Tukang	:	2.000	Set			
	Alat Bantu	:	1.00	Ls			

-	**Plesteran Topi, 1 PC : 3 PP**						**1047.06**	**M²**
	Pekerjaan plesteran 1 : 3 meliputi pekerjaan plesteran pada Topi Saluran. Adapun material dan bahan yang digunakan adalah semen, pasir pasangan yaitu pasir yang telah diayak dan harus memenuhi persyaratan dan air yang digunakan adalah air tawar yang bebas dari kandungan bahan / zat yang dapat merusak mutu plesteran.							
	Faktor Tenaga Kerja	:	0.480					
	Koefisien Tenaga Kerja							
	Pekerja	:	0.300	Oh				
	Tukang	:	0.150	Oh				
	Kepala Tukang	:	0.015	Oh				
	Mandor	:	0.015	Oh				
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari				
	Kapasitas Tenaga Kerja	:	2.083	M2/Orang/Hari				
	Produksi Per Jam	:	4.167	M2/Jam				
	Produksi Per Hari	:	29.167	M2/Hari				
	Jumlah tenaga Kerja	:	14.000	Oh				
	Pekerja	:	9.000	Oh				
	Tukang	:	3.000	Oh				
	Kepala Tukang	:	1.000	Oh				
	Mandor	:	1.000	Oh				
	Waktu yang dibutuhkan	:	35.899	Hari	=	36 Hari		
	Bahan:		**Per Hari**			**Total Pemakaian**		
	Pasir Pasang	:	0.671	M3		24.082 M3		
	Portland Cemen	:	226.800	Kg		8,141.94 Kg		
	Peralatan							
	Beton Molen	:	2.000	Bh				
	Lori-Lori	:	2.000	Bh				
	Peralatan Tukang	:	2.000	Set				
	Alat Bantu	:	1.00	Ls				

-	**Pasangan Lantai Rabat Beton K-175**						**78.59**	**M3**
	Pengadukan mutu beton, dilaksanakan dengan mesin pengaduk. Adukan beton pada umumnya sudah dicor dalam waktu 1 (satu) jam setelah pengadukan dengan air dimulai. Jangka waktu tersebut dapat diperpanjang sampai 2 (dua) jam, apabila adukan beton digerakkan terus-menerus secara mekanis. Pasangan Lantai Rabat Beton dibuat dengan memindahkan adukan beton dari tempat pengadukan ke tempat pengecoran (Lantai Saluran). Pelaksanaan pekerjaan Lantai rabat saluran dilaksanakan sesuai spesifikasi K-175 ketebalannya 10 cm.							
	Faktor Tenaga Kerja	:	1.055					
	Koefisien Tenaga Kerja							
	Pekerja	:	0.000	Oh				
	Tukang	:	0.000	Oh				
	Kepala Tukang	:	Indeks	Oh				
	Mandor	:	1.055	Oh				
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari				
	Kapasitas Tenaga Kerja	:	0.948	M3/Orang/Hari				
	Produksi Per Jam	:	1.354	M3/Jam				
	Produksi Per Hari	:	9.479	M3/Hari				
	Jumlah tenaga Kerja	:	10.000	Oh				
	Pekerja	:	6.000	Oh				
	Tukang	:	2.000	Oh				
	Kepala Tukang	:	1.000	Oh				
	Mandor	:	1.000	Oh				
	Waktu yang dibutuhkan	:	8.291	Hari	=	8	Hari	
	Bahan:		**Per Hari**			**Total Pemakaian**		
	Semen Portland	:	3,090.05	Kg		25,620.34	Kg	
	Pasir beton (kg)	:	7,203.79	Kg		59,728.40	Kg	
	Kerikil Saring Ayak	:	9,753.55	Kg		80,869.11	Kg	
	Air	:	2,037.91	Ltr		16,896.85	Ltr	
	Peralatan							
	Beton Molen	:	2.000	Bh				
	Lori-Lori	:	2.000	Bh				
	Peralatan Tukang	:	2.000	Set				
	Alat Bantu	:	1.00	Ls				

-	**Urugan Kembali Bekas Galian**					**217.28**	**M³**
	Pelaksanaan pekerjaan urugan tanah kembali/timbunan diambilkan dari tanah hasil galian, penimbunan dilakukan pada bagian-bagian peil yang terlalu rendah dan penimbunan kembali sisi luar dari pasangan batu. penimbunan dilaksanakan setelah pasangan batu sudah cukup kuat. Penimbunan dilakukan lapis demi lapis dengan ketebalan per lapisan 30 cm serta setiap lapisan dipadatkan dan diratakan sehingga mencapai kepadatan yang sempurna.						
	Faktor Tenaga Kerja	:	0.310				
	Koefisien Tenaga Kerja						
	Pekerja	:	0.300	Oh			
	Mandor	:	0.010	Oh			
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari			
	Kapasitas Tenaga Kerja	:	3.226	M3/Orang/Hari			
	Produksi Per Jam	:	2.304	M3/Jam			
	Produksi Per Hari	:	16.129	M3/Hari			
	Jumlah tenaga Kerja	:	5.000	Oh			
	Pekerja	:	4.000	Oh			
	Mandor	:	1.000	Oh			
	Waktu yang dibutuhkan	:	13.471	Hari	= 13 Hari		
	Bahan:		**Per Hari**		**Total Pemakaian**		
	Tanah Hasil Galian	:	19.355	M3	260.736 M3		
	Peralatan						
	Alat Bantu	:	1.00	Ls			

C	**PEKERJAAN FINISHING**					
1	**Pembersihan Sisa Pekerjaan**				1.00	Pkt
	Setelah seluruh item pelaksanaan Pekerjaan dilaksanakan, selanjutnya di lakukan Pembersihan Lokasi Pekerjaan dari sisa sisa sampah Material, dan Tanah sisa galian yang tidak di pakai untuk dibuang keluar lokasi atau tempat pembuangan yang disetujui direksi.					
	Faktor Tenaga Kerja	:		Ls		
	Koefisien Tenaga Kerja					
	Pekerja	:		Oh		
	Mandor	:		Oh		
	Jam Kerja Efektif	:	7.00	Jam/Hari		
	Kapasitas Tenaga Kerja	:		Ls		
	Jumlah tenaga Kerja	:	5.00	Oh		
	Pekerja	:	4.00	Oh		
	Mandor	:	1.00	Oh		
	Waktu yang dibutuhkan	:	1.00	Hari		
	Bahan:					
	Peralatan					
	Alat Bantu	:	1.00	Ls		