

## PRODUKSI NORMAL

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Koefisien	Jumlah Sumber daya	Jam K Efekt	Produksi /Hr	Produksi /Hr
i	ii	iii	iv	v	vi	vii=(1/iv)*v	viii
1	Clearing and Grubbing	M <sup>3</sup>					
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0020	1,00	7,00	3.436,36	361.718,18
	Pekerja	jam	0,0122	6,00	7,00	3.436,36	36
	B. Peralatan						
	Bulldozer	jam	0,0041		7,00	1.718,18	18
	Excavator	jam	0,0027		7,00	2.621,05	05
	Dump Truk	jam	0,0076		7,00	918,30	00
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00	00
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Alat Berat						
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0554	1,00	7,00	126,44	126,44
	Pekerja	jam	0,1107	2,00	7,00	126,44	
	B. Peralatan						
	Excavator	jam	0,0554		7,00	126,44	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00	00
3	Pekerjaan Galian Batu Dengan Alat Berat						
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,1333	1,00	7,00	52,50	52,50
	Pekerja	jam	0,2667	2,00	7,00	52,50	
	B. Peralatan						
	Excavator	jam	0,1333		7,00	52,50	
	Rock Drill Breaker	jam	0,1333		7,00	52,50	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00	00
4	Pekerjaan timbunan tanah ke tanggul termasuk perataan, perapihan						
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0025	1,00	7,00	2.745,23	232.745,23
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	7,00	2.745,23	23
	B. Peralatan						
	Excavator	jam	0,0178		7,00	392,18	
	Dump Truck	jam	0,0433		7,00	161,57	
	Bulldozer	jam	0,0148		7,00	471,86	
	Vibrator Roller	jam	0,0302		7,00	231,49	
	Water Tank Truck	jam	0,0075		7,00	933,33	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)	jam	0,0100		7,00	700,00	
5	Pekerjaan timbunan tanah ke tanggul termasuk						
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0025	1,00	7,00	2.745,23	232.745,23
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	7,00	2.745,23	23
	B. Peralatan						
	Excavator	jam	0,0020		7,00	3.486,00	00
	Dump Truck	jam	0,0413		7,00	169,63	
	Bulldozer	jam	0,0132		7,00	530,84	
	Vibrator Roller	jam	0,0302		7,00	231,49	
	Water Tank Truck	jam	0,0075		7,00	933,33	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)	jam	0,0100		7,00	700,00	

6	Pekerjaan timbunan pasir un tanggul							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	7,00	2.745,23	2.745,23	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	7,00	2.745,23		
B.	Peralatan							
	Excavator	jam	0,0020		7,00	3.486,00		
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0100		7,00	700,00		
7	Pekerjaan pemasangan Rip Rap (batu kali)							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	7,00	2.745,23	2.745,23	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	7,00	2.745,23		
B.	Peralatan							
	Excavator	jam	0,1311		7,00	53,38		
	Alat bantu (linggis dll)	jam	0,0100		7,00	700,00		
8	Pekerjaan pemasangan Rip Rap (gunung)							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	7,00	2.745,23	2.745,23	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	7,00	2.745,23		
B.	Peralatan							
	Excavator	jam	0,1311		7,00	53,38		
	Alat bantu (linggis dll)	jam	0,0100		7,00	700,00		
9	Pekerjaan Menghampar Top S Bantuan Alat Berat							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	7,00	2.745,23	2.745,23	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	7,00	2.745,23		
B.	Peralatan							
	Excavator	jam	0,0178		7,00	392,18		
	Dump Truck	jam	0,0433		7,00	161,57		
	Bulldozer	jam	0,0148		7,00	471,86		
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		
10	Pekerjaan Galian Tanah Manual							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0500	1,00	7,00	140,00	140,00	
	Pekerja	jam	1,6500	33,00	7,00	140,00		
B.	Peralatan							
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		
11	Pekerjaan Urungan Pasir + Batu							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0100	1,00	7,00	700,00	700,00	
	Pekerja	jam	0,3000	30,00	7,00	700,00		
B.	Peralatan							
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		
12	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0100	1,00	7,00	700,00	700,00	
	Pekerja	jam	0,3000	30,00	7,00	700,00		
B.	Peralatan							
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		
13	Pekerjaan Urugan Pasir							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	7,00	2.745,23	2.745,23	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	7,00	2.745,23		
B.	Peralatan							
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		
14	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Transmisi PE Ø 50 mm di bawah							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	1,0000	1,00	7,00	7,00	7,00	
	Pekerja	jam	2,0000	2,00	7,00	7,00		
B.	Peralatan							
	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		

15	Pekerjaan Pemasangan Jarum Ø 2,5"							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	1,0000	1,00	7,00	7,00	7,00	
	Pekerja	jam	3,0000	3,00	7,00	7,00		
	B. Peralatan							
	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		
16	Pekerjaan Pemasangan Jarum Perforasi HDPE Ø 3"							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1200	2,14	7,00	125,00	125,00	
	Pekerja	jam	0,0560	1,00	7,00	125,00		
	B. Peralatan							
	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		
17	Pekerjaan Pemasangan Jarum Distribusi PE Ø 40 mm							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1200	2,14	7,00	125,00	125,00	
	Pekerja	jam	0,0560	1,00	7,00	125,00		
	B. Peralatan							
	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	jam	0,0010		7,00	7.000,00		
18	Pekerjaan Pasangan Batu PC : 3 Psr							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1944	1,00	7,00	36,02	36,02	
	Pekerja	jam	1,1662	6,00	7,00	36,02		
	Tukang Batu	jam	0,3887	2,00	7,00	36,02		
	Kepala Tukang	jam	0,1944	1,00	7,00	36,02		
	B. Peralatan							
	CONCRETE MIXER	jam	1,3605		7,00	5,15		
	Alat bantu (Sekop, Sendok Semen, Etn, Dll)	jam	1,0000		7,00	7,00		
19	Pekerjaan Pasangan Batu Campuran 1 PC : 3 Psr							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1944	1,00	7,00	36,02	36,02	
	Pekerja	jam	1,1662	6,00	7,00	36,02		
	Tukang Batu	jam	0,3887	2,00	7,00	36,02		
	Kepala Tukang	jam	0,1944	1,00	7,00	36,02		
	B. Peralatan							
	Concrete Mixer	jam	1,3605		7,00	5,15		
	Alat bantu (Sekop, Sendok Semen, Etn, Dll)	jam	1,0000		7,00	7,00		
20	Pekerjaan Plesteran Campuran 1 PC : 3 Psr							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0667	1,00	7,00	105,00	105,00	
	Pekerja	jam	0,2667	4,00	7,00	105,00		
	Tukang Batu	jam	0,1333	2,00	7,00	105,00		
	Kepala Tukang	jam	0,0667	1,00	7,00	105,00		
	B. Peralatan							
	Alat bantu (Sekop, Sendok Semen, Etn, Dll)	jam	1,0000		7,00	7,00		

21	Pasangan Batu bata Campuran 1Pc : 3Psr						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	3.6000	3.00	7.00	5.83	5.83
	Pekerja	jam	0.1800	0.15	7.00	5.83	
	Tukang Batu	jam	0.1200	0.10	7.00	5.83	
	Kepala Tukang	jam	1.2000	1.00	7.00	5.83	
B.	Peralatan						
	Concrete mixer	jam	1.3605		7.00	5.15	
	Alat bantu	jam	1.0000		7.00	7.00	
22	Pekerjaan Acian Semen						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.0333	1.00	7.00	210.00	210.00
	Pekerja	jam	0.2667	8.00	7.00	210.00	
	Tukang Batu	jam	0.1333	4.00	7.00	210.00	
B.	Peralatan						
	Alat Bantu(Ember,Senduk Semen)	jam	1.0000		7.00	7.00	
23	Pekerjaan Beton Rabat Campuran Psr : 5 Krl						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.3000	1.00	7.00	23.33	23.33
	Pekerja	jam	6.0000	20.00	7.00	23.33	
	Tukang	jam	0.5000	1.67	7.00	23.33	
B.	Peralatan						
	Alat Bantu(Sekop,Ember,Senduk Semen)	jam	0.0000		7.00	7.00	
24	Beton Cor Type Mutu K.125						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.2131	1.00	7.00	32.85	32.85
	Pekerja	jam	1.7048	8.00	7.00	32.85	
	Tukang	jam	0.4262	2.00	7.00	32.85	
	Kepala Tukang	jam	0.2131	1.00	7.00	32.85	
B.	Peralatan						
	Concrete Mixer	jam	1.0040		7.00	6.97	
	Water Tangk Truck	jam	0.0158		7.00	442.67	
	Concrete Vibrator	jam	1.0040		7.00	6.97	
25	Beton Cor Type Mutu K.175						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.2131	1.00	7.00	32.85	32.85
	Pekerja	jam	1.7048	8.00	7.00	32.85	
	Tukang Kayu	jam	0.4262	2.00	7.00	32.85	
B.	Peralatan						
	Concrete Mixer	jam	1.4917		7.00	4.69	
	Water Tangk Truck	jam	0.0158		7.00	442.67	
	Concrete Vibrator	jam	1.4917		7.00	4.69	
26	Beton Cor Type Mutu K.225						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.1434	1.00	7.00	48.80	48.80
	Pekerja	jam	2.5818	18.00	7.00	48.80	
	Tukang Kayu	jam	0.2869	2.00	7.00	48.80	
B.	Peralatan						
	Concrete Mixer	jam	1.4917		7.00	4.69	
	Water Tangk Truck	jam	0.0158		7.00	442.67	
	Concrete Vibrator	jam	1.4917		7.00	4.69	
27	Pekerjaan Perancah						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.1750	1.00	7.00	40.00	40.00
	Pekerja	jam	3.6600	20.91	7.00	40.00	
	Tukang Kayu	jam	9.2000	52.57	7.00	40.00	
B.	Peralatan						
	Alat Bantu(Gergaji,Hammer,Palu)	jam	1.0000		7.00	7.00	

28	Pekerjaan Pemasangan Bekisting							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.0313	1.00	7.00	224.00	224.00	
	Pekerja	jam	0.1250	4.00	7.00	224.00		
	Tukang Kayu	jam	0.1875	6.00	7.00	224.00		
B.	Peralatan							
	Alat Bantu(Gergaji,Hammer,Palu)	jam	1.0000		7.00	7.00		
29	Penulangan Beton 110 Kg/M <sup>3</sup>							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.1750	1.00	7.00	40.00	40.00	
	Pekerja	jam	3.6600	20.91	7.00	40.00		
	Tukang Besi	jam	9.2000	52.57	7.00	40.00		
B.	Peralatan							
	Alat Bantu(Gergaji besi, Alat besi dll)	jam	1.0000		7.00	7.00		
30	Membongkar Bekisting Pem Penyiraman							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.1000	1.00	7.00	70.00	70.00	
	Pekerja	jam	2.0000	20.00	7.00	70.00		
31	Pekerjaan Beton Bertulang 1.5Psr : 2 Krl, Termasuk Pe Bekisting							98.95
32	Pekerjaan Instalasi Bak Manusia							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.5000	1.00	7.00	14.00	14.00	
	Pekerja	jam	1.0000	2.00	7.00	14.00		
	Ongkos potong besi, las dan sambung	jam	1.0000	2.00	7.00	14.00		
33	Pekerjaan Instalasi bak hewan / kebun							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.2500	1.00	7.00	28.00	28.00	
	Pekerja	jam	0.5000	2.00	7.00	28.00		
	Ongkos potong besi, las dan sambung	jam	1.0000	4.00	7.00	28.00		
34	Pekerjaan Instalasi Box Stop Kran							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.2500	1.00	7.00	28.00	28.00	
	Pekerja	jam	0.5000	2.00	7.00	28.00		
	Ongkos potong besi, las dan sambung	jam	1.0000	4.00	7.00	28.00		
35	Pekerjaan Penutup Bak Air							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.1500	1.00	7.00	46.67	46.67	
	Pekerja	jam	2.0000	13.33	7.00	46.67		
	Tukang	jam	1.0000	6.67	7.00	46.67		
36	Pekerjaan Pemasangan Filter Air Bersih							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.5000	1.00	7.00	14.00	14.00	
	Pekerja	jam	1.0000	2.00	7.00	14.00		
37	Pekerjaan Pagar Pengaman Embung							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	1.0000	1.00	7.00	7.00	7.00	
	Pekerja	jam	6.0000	6.00	7.00	7.00		
	Galian tanah	jam	0.9000	0.90	7.00	7.00		
	Ongkos Potong besi dan las	jam	1.0000	1.00	7.00	7.00		

38	Pekerjaan Pembuatan Pintu Pagar							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.0500	1.00	7.00	140.00	140.00	
	Pekerja	jam	1.5000	30.00	7.00	140.00		
	Tukang Besi	jam	0.4000	8.00	7.00	140.00		
39	Pekerjaan Pelampung							
A.	Tenaga Kerja							
	Pekerja	jam	1.0000	1.00	7.00	7.00	7.00	
40	Pekerjaan Pembuatan Bancuh Mark							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.5000	1.00	7.00	14.00	14.00	
	Pekerja	jam	2.0000	4.00	7.00	14.00		
	Galian Tanah Biasa	jam	0.2500					
	Urugan Tanah Kembali	jam	0.2500					
41	Pekerjaan Pembuatan Peil Scale							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.1000	1.00	7.00	70.00	70.00	
	Pekerja	jam	1.0000	10.00	7.00	70.00		
	Galian tanah biasa	jam	0.1100	1.10	7.00	70.00		
	Ongkos Potong besi dan las	jam	1.0000	10.00	7.00	70.00		
42	Pekerjaan Erektion, Pemasangan Pengisian Kotak Bronjong							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.5000	1.00	7.00	14.00	14.00	
	Pekerja	jam	1.5000	3.00	7.00	14.00		
B.	Alat							
	Tang Potong	jam	0.0050		7.00	1,400.00		
	Pemecah Batu	jam	0.0040		7.00	1,750.00		
43	Pekerjaan Pemasangan Geotext Woven							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.0500	1.00	7.00	140.00	140.00	
	Pekerja	jam	0.1500	3.00	7.00	140.00		
B.	Alat							
43	Pekerjaan Pemasangan Geotext mm							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.0500	1.00	7.00	140.00	140.00	
	Pekerja	jam	0.1500	3.00	7.00	140.00		
44	Pekerjaan Pemasangan Pipa A dia. 8 "							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.0068	1.00	7.00	1,029.41	1,029.41	
	Pekerja	jam	0.1350	19.85	7.00	1,029.41		
	Tukang Besi	jam	0.2250	33.09	7.00	1,029.41		
	Ongkos Potong Besi dan Las	ls	1.0000	147.05	7.00	1,029.41		
45	Pekerjaan Pemasangan Valve dia. 8 "							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	1.0000	1.00	7.00	7.00	7.00	
	Pekerja	jam	3.0000	3.00	7.00	7.00		
	Ongkos Potong Besi dan Las	jam	1.0000	1.00	7.00	7.00		
46	Pekerjaan Pemasangan Elbow dia. 8 "							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0.0068	1.00	7.00	1,029.41	1,029.41	
	Pekerja	jam	0.1350	19.85	7.00	1,029.41		
	Ongkos Potong Besi dan Las	ls	1.0000	147.05	7.00	1,029.41		

47	Pekerjaan Pemasangan Pipa Screen dia 8 "						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.0068	1.00	7.00	1,029.41	11,029.41
	Pekerja	jam	0.1350	19.85	7.00	1,029.41	
	Ongkos Potong Besi dan Las	Is	1.0000	147.06	7.00	1,029.41	
48	Pekerjaan Pembuatan Pras						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	3.6000	3.00	7.00	5.83	5.83
	Pekerja	jam	0.1800	0.15	7.00	5.83	
	Tukang Batu	jam	0.1200	0.10	7.00	5.83	
	Kepala Tukang	jam	1.2000	1.00	7.00	5.83	
49	Pekerjaan Instalasi Accesso						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.0068	1.00	7.00	1,029.41	11,029.41
	Pekerja	jam	0.1350	19.85	7.00	1,029.41	
	Ongkos Potong Besi dan Las	jam	1.0000	147.06	7.00	1,029.41	
50	Pekerjaan Pemasangan Filter						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.5000	1.00	7.00	14.00	14.00
	Pekerja	jam	1.5000	3.00	7.00	14.00	
51	Pekerjaan Galian Tanah de						
	berat dan membuang hasil						
	Tempat Pembuangan						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.0554	1.00	7.00	126.44	126.44
	Pekerja	jam	0.1107	2.00	7.00	126.44	
B.	Alat						
	Excavator	jam	0.0554		7.00	126.44	
	Dump Truk	jam	0.0297		7.00	235.45	
	Alat bantu (parang,skop linggis	all)	0.0010		7.00	7,000.00	
52	Pekerjaan Cat Bak						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0.0250	1.00	7.00	280.00	280.00
	Pekerja	jam	0.2500	10.00	7.00	280.00	

## PEKERJAAN YANG DIANALISIS DAN TIDAK DIANALISIS

No	Item Pekerjaan yang Dianalisis	Satuan	(Nilai (Rp.)	No.	Item Pekerjaan Tidak Dianalisis	Satuan	Nilai (Rp.)
i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M <sup>2</sup>	78.437	064	Pekerjaan Persiapan	Ls	74.537
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Alat Berat untuk Penanaman	M3	17.288	329	Pekerjaan Pelengkap	Ls	22.589
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Alat Berat untuk Pondasi Tanah	M3	36.921	001	Pekerjaan Bak Manusia	Unit	48.416
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Alat Berat dan Membuang Hasil ke Tempat Pembuangan	M3	21.039	278	Pekerjaan Bak Ternak	Unit	65.793.49
5	Pekerjaan Galian Batu Dengan Alat Berat dan Membuang Hasil ke Tempat Pembuangan	M3	58.668	754	Pekerjaan Bak Kebun	Unit	23.817.93
6	Pekerjaan Timbunan Tanah Untuk Tanggul Termasuk Pekerjaan pemadatan dan Perapihan	M3	573.575	536	Pekerjaan Box Stop	Kuant	3.463.57
7	Pekerjaan Hamparan Top Soil (M <sup>2</sup> 20 cm)	M <sup>2</sup>	7.110	479			
8	Pekerjaan Pipa Peforasi HDPE Ø 3"	M <sup>3</sup>	38.370	832			
9	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Woven	M <sup>2</sup>	131.334	534			
10	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M <sup>2</sup>	324.396	299			
11	Pekerjaan Pasangan Batu Persegi Panjang 1 PC : 3 Psr per lereng genangan	M <sup>3</sup>	391.608	011			
12	Pekerjaan Pasangan Batu Kali 3 Psr pada hulu/inlet	M <sup>3</sup>	17.404	800			
13	Pekerjaan Beton Rabat Campuran 3 Psr : 5 Krl (Pada hulu/inlet)	M <sup>3</sup>	13.224	604			
14	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat	M <sup>3</sup>	42.312	137			
15	Pekerjaan Galian Batu Dengan Bantuan Alat Berat	M <sup>3</sup>	22.885	466			
16	Pekerjaan Urugan Pasir di Saluran	M <sup>3</sup>	38.413	066			
17	Pekerjaan Beton Rabat Campuran 3 Psr : 5 Krl (Pada Saluran)	M <sup>3</sup>	375.716	532			
18	Pekerjaan Pasangan Batu Gamping 1 PC : 3 Psr (Pada Saluran)	M <sup>3</sup>	438.284	521			
19	Pekerjaan Plesteran 1 PC : 3 Psr	M <sup>2</sup>	47.242	645			
20	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian	M <sup>3</sup>	4.131	204			
21	Pekerjaan Pemasangan dan Kotak Bronjong Size 0,5 x 1	M <sup>3</sup>	27.955	664			
22	Pekerjaan Galian Tanah untuk Pipa Transmisi dan Blok An	M <sup>3</sup>	2.356	121			
23	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Pada Tranch Termasuk Pekerjaan pemadatan	M <sup>3</sup>	356	634			
24	Pekerjaan Galian Tanah Untuk Penanaman Jaringan Pipa Distribusi (Manual)	M <sup>3</sup>	23.517	120			
25	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Pada Penanaman Pipa Distribusi	M <sup>3</sup>	4.274	658			
26	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pengaman PVC Ø 2,5" di Bahu	M'	11.862	389			
27	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Transmisi PE Ø 50 mm	M'	7.890	390			
28	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Distribusi PE Ø 40 mm	M'	29.902	752			
29	Pekerjaan Beton Bertulang 1 PC : 2 Psr : 3 Krl untuk Blok	M <sup>3</sup>	13.123	766			
	Jumlah (A)	=	2.799.604.570	20	Jumlah (B)	=	238.618.43
a	Jumlah (A) + Jumlah (B)	=	Rp				3.038.223
b	Pajak 10% x b	=	Rp				303.822
c	Jumlah a + b	=	Rp				3.342.045
d	Pembulatan	=	Rp				3.342.045



## RANGKUMAN JUMLAH TENAGA KERJA NORMA

N	Uraian Pekerjaan	Satu	Kebutuhan Tenaga K		
			Mando (Orang	Tukang (Orang	Pekerj (Orang
i	ii	iii	iv	v	vi
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M2	1,00	-	6,00
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bant Penanaman Pipa Dasar	M3	1,00	-	2,00
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bant Tanggul	M3	1,00	-	2,00
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bant Hasil Galian ke Tempat Pembuangan	M3	1,00	-	2,00
5	Pekerjaan Galian Batu Dengan Bantua Hasil Galian ke Tempat Pembuangan	M3	1,00	-	2,00
6	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Perataan, pemadatan dan Perapihan	M3	1,00	-	52,00
7	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	M2	1,00	-	52,00
8	Pekerjaan Pipa Peforasi HDPE Ø 3"	M'	1,00	-	3,00
9	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M2	1,00	-	3,00
10	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,52m	M2	1,00	-	3,00
11	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci G dasar lereng genangan	M3	1,00	3,00	6,00
12	Pekerjaan Pasangan Batu Kali/gunung MBC : 3,00 rpa 300 ulu/inlet	M3	1,00	3,00	6,00
13	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 hulu/inlet)	M3	1,00	2,00	20,00
14	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Bantuan-Alat Berat	M3	1,00	-	30,00
15	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	M3	1,00	-	30,00
16	Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lantai Saluran	M3	1,00	-	52,00
17	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 Saluran)	M3	1,00	2,00	20,00
18	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Ca Saluran)	M3	1,00	3,00	6,00
19	Pekerjaan Plesteran 1 PC : 3 Psr	M2	1,00	3,00	4,00
20	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian	M3	1,00	-	30,00
21	Pekerjaan Pemasangan dan Pengisian 2 m	M3	1,00	-	3,00
22	Pekerjaan Galian Tanah untuk Penana Anker (Manual)	M3	1,00	-	33,00

## PRODUKSI HARIAN TENAGA KERJA

No	Uraian Pekerjaan	Satu	Produksi Minimum Harian		
			Mandor (Or	Tangg	Pengerja (C
i	ii	iii	iv	v	vi
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M2	3.436,36	-	3.436,36
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Dasar	M3	126,44	-	126,44
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat untuk Pondasi Tanggul	M3	126,44	-	126,44
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Galian ke Tempat Pembuangan	M3	126,44	-	126,44
5	Pekerjaan Galian Batu Dengan Bantuan Alat Galian ke Tempat Pembuangan	M3	52,50	-	52,50
6	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Untuk pemadatan dan Perapihan	M3	2.745,23	-	2.745,23
7	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	M2	2.745,23	-	2.745,23
8	Pekerjaan Pipa Peforasi HDPE Ø 3"	M'	125,00	-	125,00
9	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M2	140,00	-	140,00
10	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	M2	140,00	-	140,00
11	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Geomembran lereng genangan	M3	36,02	36,02	36,02
12	Pekerjaan Pasangan Batu Kali/gunung 1 PC : 3 Psr	M3	36,02	36,02	36,02
13	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr	M3	23,33	23,33	23,33
14	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	M3	126,44	-	126,44
15	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	M3	52,50	-	52,50
16	Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lantai Saluran	M3	2.745,23	-	2.745,23
17	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr	M3	23,33	23,33	23,33
18	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Campuran 1 PC : 3 Psr	M3	36,02	36,02	36,02
19	Pekerjaan Plesteran 1 PC : 3 Psr	M2	105,00	105,00	105,00
20	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian	M3	700,00	-	700,00
21	Pekerjaan Pemasangan dan Pengisian Kotak Beton	M3	14,00	14,00	14,00
22	Pekerjaan Galian Tanah untuk Penanaman Pohon (Manual)	M3	140,00	-	140,00
23	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Pada Pemadatan	M3	700,00	-	700,00
24	Pekerjaan Galian Tanah Untuk Penanaman Jaringan Pipa Distribusi (Manual)	M3	140,00	-	140,00
25	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Pada Penanaman Jaringan Pipa Distribusi	M3	700,00	-	700,00
26	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Pengaliran Tanggul	M'	7,00	-	7,00
27	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Transmisi PE Ø 500mm	M'	7,00	-	7,00
28	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Distribusi PE Ø 125,00	M'	125,00	-	125,00
29	Pekerjaan Beton Bertulang Campuran 1 PC : 2 Psr	M3	40,00	40,00	40,00

## PRODUKSI RIAN ALMOTR MAL

No	Item Pekerjaan	Satua	Produksi Min./Hari									
			Buildozer	Excavato	Dump Truck	Rock Drill Breaker	Vibrator	Roller	Water Tank Truck	Concrete M		
i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x			
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M2	1.718,18	2.621,05	918,30	-	-	-	-			
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Penanaman Pipa Dasar	M3	-	126,44	-	-	-	-	-			
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Pondsai Tanggul	M3	-	126,44	-	-	-	-	-			
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Membuang Hasil Galian ke Tempat Pembuangan	M3	-	126,44	235,45	-	-	-	-			
5	Pekerjaan Galian Batu Dengan Bantuan Membuang Hasil Galian ke Tempat Pembuangan	M3	-	52,50	-	52,50	-	-	-			
6	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Untuk Memadatkan, pemadatan dan Perawatan	M3	471,86	392,18	161,57	-	231,49	933,33	-			
7	Pekerjaan Hambaran Top Soil (t=20 cm)	M2	471,86	392,18	161,57	-	-	-	-			
8	Pekerjaan Pipa Peforasi HDPE Ø 3"	M	-	-	-	-	-	-	-			
9	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-			
10	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	M <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-			
11	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Geom pada dasar lereng genangan	M3	-	-	-	-	-	-	5,15			
12	Pekerjaan Pasangan Batu Kali/gunung 1 ft hulu/inlet	M3	-	-	-	-	-	-	5,15			
13	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC hulu/inlet	M3	-	-	-	-	-	-	-			
14	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Berat	M3	-	126,44	-	-	-	-	-			
15	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Berat	M3	-	126,44	-	-	-	-	-			
16	Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lantai Saluran	M3	-	-	-	-	-	-	-			
17	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC (Saluran)	M3	-	-	-	-	-	-	-			
18	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Campuran (Pada Saluran)	M3	-	-	-	-	-	-	5,15			
19	Pekerjaan Plesteran 1 PC : 3 Psr	M2	-	-	-	-	-	-	-			
20	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian	M3	-	-	-	-	-	-	-			
21	Pekerjaan Pemasangan dan Pengisian Kolong 1 x 2 m	M3	-	-	-	-	-	-	-			
22	Pekerjaan Galian Tanah untuk Penanaman Blok Anker (Manual)	M3	-	-	-	-	-	-	-			
23	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Untuk Pemadatan dan Pemasangan	M3	-	-	-	-	-	-	-			
24	Pekerjaan Galian Tanah Untuk Penanaman Distribusi (Manual)	M3	-	-	-	-	-	-	-			
25	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Untuk Distribusi	M3	-	-	-	-	-	-	-			
26	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Perdi Bawah Tanggul	M	-	-	-	-	-	-	-			
27	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Untuk Pemasangan Jaringan Pipa Transmisi	M	PE Ø 50 mm	-	-	-	-	-	-			
28	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Distribusi	M	PE Ø 40 mm	-	-	-	-	-	-			
29	Pekerjaan Beton Bertulang Campuran 1 P untuk Blok Anker	M3	-	-	-	-	4,69	442,67	4,69			

## REKAP PRODUKSI MINIMUM HARIAN

No	Uraian Pekerjaan	Satuan	Produksi Min./
i	ii	iii	iv
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M <sup>2</sup>	1.718,18
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat Dasar	M <sup>3</sup>	126,44
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat untuk Pekerjaan	M <sup>3</sup>	126,44
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat Galian ke Tempat Pembuangan	M <sup>3</sup>	126,44
5	Pekerjaan Galian Batu Dengan Bantuan Alat Berat Galian ke Tempat Pembuangan	M <sup>3</sup>	52,50
6	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Untuk Tanah pemadatan dan Perapihan	M <sup>3</sup>	392,18
7	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	M <sup>2</sup>	392,18
8	Pekerjaan Pipa Peforasi HDPE Ø 3"	M'	125,00
9	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M <sup>2</sup>	140,00
10	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	M <sup>2</sup>	140,00
11	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Geomembran lereng genangan	M <sup>3</sup>	36,02
12	Pekerjaan Pasangan Batu Kali/gunung 1 PC : 3 Psr	M <sup>3</sup>	36,02
13	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr : 5MKrI (Pada 23,03/10)	M <sup>3</sup>	36,02
14	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	M <sup>3</sup>	126,44
15	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	M <sup>3</sup>	52,50
16	Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lantai Saluran	M <sup>3</sup>	2.745,23
17	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr : 5MKrI (Pada 23,03/10)	M <sup>3</sup>	36,02
18	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Campuran 1 PC : 3 Psr (Pada 23,03/10)	M <sup>3</sup>	36,02
19	Pekerjaan Plesteran 1 PC : 3 Psr	M <sup>2</sup>	105,00
20	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian	M <sup>3</sup>	700,00
21	Pekerjaan Pemasangan dan Pengisian Kotak Bronjong Size 0,154 x 0,10 x 2	M <sup>3</sup>	700,00
22	Pekerjaan Galian Tanah untuk Penanaman Pipa (Manual)	M <sup>3</sup>	140,00
23	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Pada Tanah Pemadatan	M <sup>3</sup>	700,00
24	Pekerjaan Galian Tanah Untuk Penanaman Jaringan Pipa Distribusi (Manual)	M <sup>3</sup>	140,00
25	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Pada Penanaman Pipa Distribusi	M <sup>3</sup>	700,00
26	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Pengaman Tanggul	M'	7,00
27	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Transmisi Ø 50 mm	PEMØ	7,00
28	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Distribusi Ø 40 mm	PEMØ	125,00
29	Pekerjaan Beton Bertulang Campuran 1 PC : 2 Psr : 5MKrI untuk Blok Ar	M <sup>3</sup>	40,00

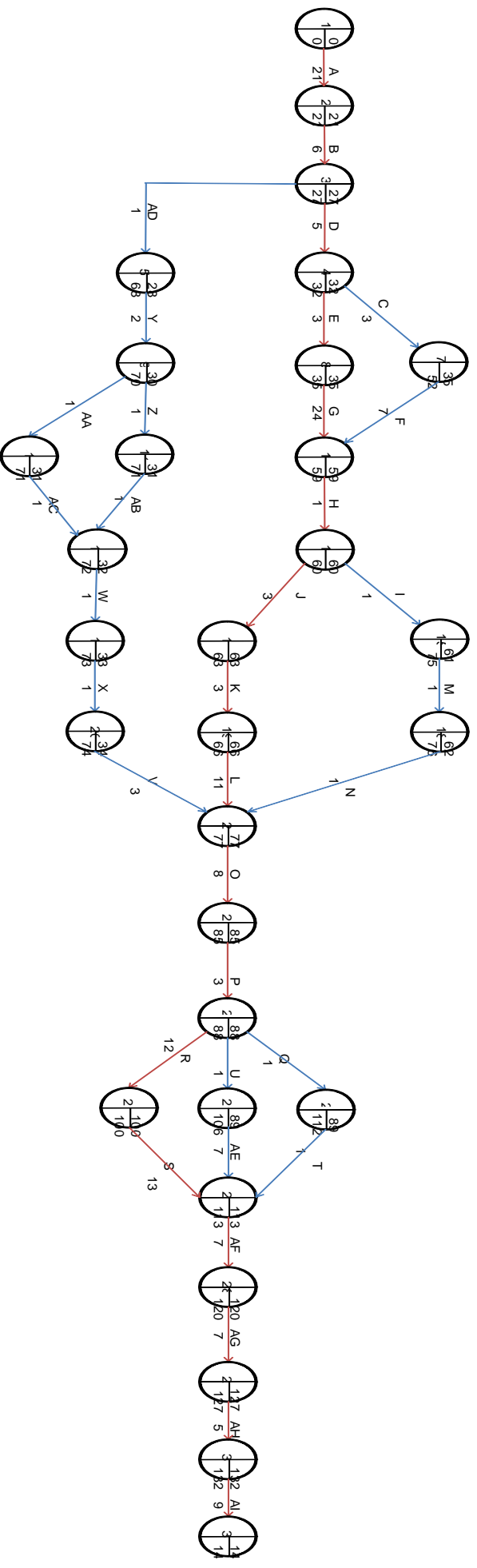
## WAKTU PENYELESAIAN PEKERJAAN NORMAL

No.	Item Pekerjaan	Satuan	Volume	Produksi Min./Ha	Waktu Pelaksa (Hari)	Dibulat (Hari)
i	ii	iii	iv	v	vi=(iv/v)	vii
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M <sup>2</sup>	9.635,77	28,18	5,61	
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bant Penanaman Pipa Dasar	M <sup>3</sup>	3652,84	444	2,89	
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bant Pondasi Tanggul	M <sup>3</sup>	7802,60	444	6,17	
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bant Membuang Hasil Galian ke Tempat P	M <sup>3</sup>	3652,84	444	2,89	
5	Pekerjaan Galian Batu Dengan Bant Membuang Hasil Galian ke Tempat P	M <sup>3</sup>	3352,25	50	6,35	
6	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap A Termasuk Perataan, pemadatan dan	M <sup>3</sup>	9.253,99	22,18	23,61	
7	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20	cmM <sup>2</sup>	133,20	18	0,04	
8	Pekerjaan Pipa Peforasi HDPE Ø 3"	M'	1102,50	00	0,08	
9	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non	M <sup>2</sup>	3184,90	900	2,27	
10	Pekerjaan Pemasangan Geomembran	1,02mm	3184,90	900	2,27	
11	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci pada dasar lereng genangan	M <sup>3</sup>	396,60	02	11,00	
12	Pekerjaan Pasangan Batu Kali/gunung hulu/inlet	M <sup>3</sup>	1376,60	02	0,49	
13	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : hulu/inlet)	M <sup>3</sup>	238,63	03	0,41	
14	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillwa Berat	M <sup>3</sup>	8982,69	44	7,07	
15	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillwa Berat	M <sup>3</sup>	1362,06	50	2,48	
16	Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lanta	M <sup>3</sup>	1326,73	7,23	0,05	
17	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : Saluran)	M <sup>3</sup>	272,37	43	11,69	
18	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung C (Pada Saluran)	M <sup>3</sup>	443,62	02	12,31	
19	Pekerjaan Plesteran 1 PC : 3 Psr	M <sup>2</sup>	8180,54	00	0,84	
20	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian	M <sup>3</sup>	1870,00	000	0,26	
21	Pekerjaan Pemasangan dan Pengisi 0,5 x 1 x 2 m	M <sup>3</sup>	404,00	00	2,86	
22	Pekerjaan Galian Tanah untuk Penad dan Blok Anker (Manual)	M <sup>3</sup>	1194,24	00	0,14	
23	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Termasuk Perataan dan Pemadatan	M <sup>3</sup>	1750,89	00	0,02	
24	Pekerjaan Galian Tanah Untuk Penad Distribusi (Manual)	M <sup>3</sup>	1924,00	000	1,37	
25	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Distrbusi	M <sup>3</sup>	1970,49	00	0,27	
26	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa di Bawah Tanggul	M'	7,07	06	0,25	
27	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Transmisi PE Ø 501,86	M'	501,86	00	0,27	
28	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Distribusi PE Ø 412,50	M'	412,50	00	0,10	
29	Pekerjaan Beton Bertulang Campuran untuk Blok Angker	M <sup>3</sup>	420,57	00	0,06	1,0

## KETERGANUNGAN ANTARA KEGIATAN DALAM WAJIBAN PENYELESAIAN NORMAL

No	Uraian Pekerjaan	Simbol Kegiatan	Kegiatan yang Mendahului
i	ii	iii	iv
1	Pekerjaan Persiapan	A	-
2	Pekerjaan Clearing and Grubbing	B	A
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat untuk Penanaman Pipa Dasar	D	D
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat untuk Pondasi Tanggul D	B	B
5	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat dan Membuang Hasil Galian ke Tempat P	G	G
6	Pekerjaan Galian Batu Dengan Bantuan Alat Berat dan Membuang Hasil Galian ke Tempat Pe	G	G
7	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Untuk Tanggul Termasuk Perataan, pemadatan dan Per	G	G
8	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	H	F, G
9	Pekerjaan Pipa Peforasi HDPE Ø 3"	I	H
10	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	J	H
11	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	K	J
12	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Geomembran 1 PC : 3 Psr pada dasar lengkung	K	K
13	Pekerjaan Pasangan Batu Kali/gunung 1 PC : 3 Psr pada hulu/inlet	M	iv
14	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr : 5 Krl (Pada hulu/inlet)	N	M
15	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	O	L, N, X
16	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	P	O
17	Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lantai Saluran	Q	P
18	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr : 5 Krl (Pada Saluran)	R	P
19	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Campuran 1 PC : 3 Psr (Pada Saluran)	S	R
20	Pekerjaan Plesteran 1 PC : 3 Psr	T	Q
21	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian	U	P
22	Pekerjaan Pemasangan dan Pengisian Kotak Bronjong Size 0,5 x 1 x 2 m	V	X
23	Pekerjaan Galian Tanah untuk Penanaman Pipa Transmisi dan Blok Anker (Manual)	AB, AC	
24	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Pada Tranch Termasuk Perataan dan Pemadatan	W	
25	Pekerjaan Galian Tanah Untuk Penanaman Jaringan Pipa Distribusi (Manual)	AD	
26	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Pada Penanaman Pipa Distrbusi	Y	
27	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Pengaman PVC Ø 2,5" di Bawah Tanggul	Y	
28	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Transmisi PE Ø 50 mm	Z	
29	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Distribusi PE Ø 40 mm	AA	
30	Pekerjaan Beton Bertulang Campuran 1 PC : 2 Psr : 3 Krl untuk Blok Anker	B	
31	Pekerjaan Bak Manusia	U	
32	Pekerjaan Bak Hewan	S, T, AE	
33	Pekerjaan Bak Kebun	AF	
34	Pekerjaan Box Stop Kran	AG	
35	Pekerjaan Pelengkap	AH	

### DIGRAM WAKTU PENYELESAIAN NORMAL



## PEKERJAAN YANG MELALUI JALUR KRITIS

No	Uraian Pekerjaan	Simbol Kegiatan
i	ii	iii
1	Pekerjaan Persiapan	A
2	Pekerjaan Clearing and Grubbing	B
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat untuk Pondasi Tanggul	D
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat dan Membuang Hasil Galian	E
5	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Untuk Tanggul Termasuk Perataan, pemadatan	F
6	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	H
7	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	J
8	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	K
9	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Geomembran 1 PC : 3 Psr pada dasar lereng	L
10	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	O
11	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	P
12	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr : 5 Krl (Pada Saluran)	R
13	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Campuran 1 PC : 3 Psr (Pada Saluran)	S
14	Pekerjaan Bak Hewan	AF
15	Pekerjaan Bak Kebun	AG
16	Pekerjaan Box Stop Kran	AH
17	Pekerjaan Pelengkap	AI



## PEKERJAAN YANG MELALUI JALUR KRITIS DAN DIANALISIS

No	Uraian Pekerjaan	Simbo Kegiat
i	ii	iii
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	B
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat untuk Pondasi Tanggul D	D
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Berat dan Membuang Hasil GaEian	E
4	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Untuk Tanggul Termasuk Perataan perGada	G
5	Pekerjaan Hampanan Top Soil (t=20 cm)	H
6	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	J
7	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	K
8	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Geomembran 1 PC : 3 Psr pada dasar lereng	L
9	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	O
10	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Bantuan Alat Berat	P
11	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr : 5 Krl (Pada Saluran)	R
12	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Campuran 1 PC : 3 Psr (Pada Saluran)	S

## PRODUKSI TENAGA KERJA SETELAH TAMBAHAN KERJA

N	Uraian Pekerjaan	Satu	Produksi Minimum Harian		
			Mando (Orang)	Tukang (Orang)	Pekerja (Orang)
i	ii	iii	iv	v	vi
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M2	4.197,27	-	4.197,27
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantangan Tanggul	M3	154,43	-	154,43
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantangan Hasil Galian ke Tempat Pembuangan	M3	154,43	-	154,43
4	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Perataan, pemadatan dan Perapihan	M3	3.353,10	-	3.353,10
5	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	M2	3.353,10	-	3.353,10
6	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M2	171,00	-	171,00
7	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,52 m	M2	171,00	-	171,00
8	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Gerdam dasar lereng genangan	M3	43,99	43,99	43,99
9	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Bantangan Alat Berat	M3	154,43	-	154,43
10	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Bantangan Alat Berat	M3	64,13	-	64,13
11	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 Saluran)	M3	28,50	28,50	28,50
12	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Ca Saluran)	M3	43,99	43,99	43,99

## PRODUKSI TELAH ADANYA JAM KERJA LEMBUR

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Koefisien	Jumlah Sumber daya	Jam K Efekt	Produksi	Produksi / Hardu Min./H
i	ii	iii	iv	v	vi	vii=(1/iv)*v	viii
1	Clearing and Grubbing	M <sup>3</sup>					
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0020	1,00	8,55	4.197,27	272.098,
	Pekerja	jam	0,0122	6,00	8,55	4.197,27	
	B. Peralatan						
	Bulldozer	jam	0,0041		8,55	2.098,64	
	Excavator	jam	0,0027		8,55	3.201,43	
	Dump Truk	jam	0,0076		8,55	1.121,63	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)		0,0010		8,55	8.550,00	
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Alat Berat						
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0554	1,00	8,55	154,43	154,4
	Pekerja	jam	0,1107	2,00	8,55	154,43	
	B. Peralatan						
	Excavator	jam	0,0554		8,55	154,43	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)		0,0010		8,55	8.550,00	
3	Pekerjaan Galian Batu Dengan Alat Berat						
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,1333	1,00	8,55	64,13	64,13
	Pekerja	jam	0,2667	2,00	8,55	64,13	
	B. Peralatan						
	Excavator	jam	0,1333		8,55	64,13	
	Rock Drill Breaker	jam	0,1333		8,55	64,13	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)		0,0010		8,55	8.550,00	
4	Pekerjaan timbunan tanah k tanggul termasuk perataan, perapihan						
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0025	1,00	8,55	3.353,10	103.353,
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	8,55	3.353,10	
	B. Peralatan						
	Excavator	jam	0,0178		8,55	479,07	
	Dump Truck	jam	0,0433		8,55	197,34	
	Bulldozer	jam	0,0148		8,55	576,34	
	Vibrator Roller	jam	0,0302		8,55	282,75	
	Water Tank Truck	jam	0,0075		8,55	1.140,00	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)		0,0100		8,55	855,00	
5	Pekerjaan timbunan tanah r tanggul termasuk						
	A. Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0025	1,00	8,55	3.353,10	103.353,
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	8,55	3.353,10	
	B. Peralatan						
	Excavator	jam	0,0020		8,55	4.257,90	
	Dump Truck	jam	0,0413		8,55	207,20	
	Bulldozer	jam	0,0132		8,55	648,39	
	Vibrator Roller	jam	0,0302		8,55	282,75	
	Water Tank Truck	jam	0,0075		8,55	1.140,00	
	Alat bantu (parang,skop linggis dan dll)		0,0100		8,55	855,00	

6	Pekerjaan timbunan pasir un tanggul							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	8,55	3.353,10	3.353,10	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	8,55	3.353,10	3.353,10	
B.	Peralatan							
	Excavator	jam	0,0020		8,55	4.257,90		
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0100		8,55	855,00		
7	Pekerjaan pemasangan Rip Rap (batu kali)							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	8,55	3.353,10	3.353,10	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	8,55	3.353,10	3.353,10	
B.	Peralatan							
	Excavator	jam	0,1311		8,55	65,20		
	Alat bantu (linggis dll)	jam	0,0100		8,55	855,00		
8	Pekerjaan pemasangan Rip R gunung)							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	8,55	3.353,10	3.353,10	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	8,55	3.353,10	3.353,10	
B.	Peralatan							
	Excavator	jam	0,1311		8,55	65,20		
	Alat bantu (linggis dll)	jam	0,0100		8,55	855,00		
9	Pekerjaan Menghampar Top S Bantuan Alat Berat							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	8,55	3.353,10	3.353,10	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	8,55	3.353,10	3.353,10	
B.	Peralatan							
	Excavator	jam	0,0178		8,55	479,01		
	Dump Truck	jam	0,0433		8,55	197,34		
	Bulldozer	jam	0,0148		8,55	576,34		
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		
10	Pekerjaan Galian Tanah Manual							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0500	1,00	8,55	171,00	171,00	
	Pekerja	jam	1,6500	33,00	8,55	171,00	171,00	
B.	Peralatan							
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		
11	Pekerjaan Urungan Pasir + Batu							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0100	1,00	8,55	855,00	855,00	
	Pekerja	jam	0,3000	30,00	8,55	855,00	855,00	
B.	Peralatan							
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		
12	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0100	1,00	8,55	855,00	855,00	
	Pekerja	jam	0,3000	30,00	8,55	855,00	855,00	
B.	Peralatan							
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		
13	Pekerjaan Urugan Pasir							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0025	1,00	8,55	3.353,10	3.353,10	
	Pekerja	jam	0,1311	51,42	8,55	3.353,10	3.353,10	
B.	Peralatan							
	Alat bantu (parang,skop linggis dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		
14	Pekerjaan Pemasangan Jarin Transmisi PE Ø 50 mm di bav							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	1,0000	1,00	8,55	8,55	8,55	
	Pekerja	jam	2,0000	2,00	8,55	8,55	8,55	
B.	Peralatan							
	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		

15	Pekerjaan Pemasangan Jari Ø 2,5"							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	1,0000	1,00	8,55	8,55	8,55	
	Pekerja	jam	3,0000	3,00	8,55	8,55		
	B. Peralatan							
	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		
16	Pekerjaan Pemasangan Jari Perforasi HDPE Ø 3"							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1200	2,14	8,55	152,68	152,68	
	Pekerja	jam	0,0560	1,00	8,55	152,68		
	B. Peralatan							
	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		
17	Pekerjaan Pemasangan Jari Distribusi PE Ø 40 mm							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1200	2,14	8,55	152,68	152,68	
	Pekerja	jam	0,0560	1,00	8,55	152,68		
	B. Peralatan							
	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	jam	0,0010		8,55	8.550,00		
18	Pekerjaan Pasangan Batu K PC : 3 Psr							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1944	1,00	8,55	43,99	43,99	
	Pekerja	jam	1,1662	6,00	8,55	43,99		
	Tukang Batu	jam	0,3887	2,00	8,55	43,99		
	Kepala Tukang	jam	0,1944	1,00	8,55	43,99		
	B. Peralatan							
	CONCRETE MIXER	jam	1,3605		8,55	6,28		
	Alat bantu (Sekop,Sendok Semjam,Emb	jam,Embe	0,0000		8,55	8,55		
19	Pekerjaan Pasangan Batu C Campuran 1 PC : 3 Psr							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1944	1,00	8,55	43,99	43,99	
	Pekerja	jam	1,1662	6,00	8,55	43,99		
	Tukang Batu	jam	0,3887	2,00	8,55	43,99		
	Kepala Tukang	jam	0,1944	1,00	8,55	43,99		
	B. Peralatan							
	Concrete Mixer	jam	1,3605		8,55	6,28		
	Alat bantu (Sekop,Sendok Semjam,Emb	jam,Embe	0,0000		8,55	8,55		
20	Pekerjaan Plesteran Campran 1 PC : 3 Psr							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0667	1,00	8,55	128,25	128,25	
	Pekerja	jam	0,2667	4,00	8,55	128,25		
	Tukang Batu	jam	0,1333	2,00	8,55	128,25		
	Kepala Tukang	jam	0,0667	1,00	8,55	128,25		
	B. Peralatan							
	Alat bantu (Sekop,Sendok Semjam,Emb	jam,Embe	0,0000		8,55	8,55		

21	Pasangan Batu bata Campuran 1 Pc : 3 Psr							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	3,6000	3,00	8,55	7,13	7,13	
	Pekerja	jam	0,1800	0,15	8,55	7,13		
	Tukang Batu	jam	0,1200	0,10	8,55	7,13		
	Kepala Tukang	jam	1,2000	1,00	8,55	7,13		
B.	Peralatan							
	Concrete mixer	jam	1,3605		8,55	6,28		
	Alat bantu	jam	1,0000		8,55	8,55		
22	Pekerjaan Acian Semen							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0333	1,00	8,55	256,50	256,50	
	Pekerja	jam	0,2667	8,00	8,55	256,50		
	Tukang Batu	jam	0,1333	4,00	8,55	256,50		
B.	Peralatan							
	Alat Bantu(Ember,Senduk Semen)	jam	1,0000		8,55	7,00		
23	Pekerjaan Beton Rabat Camp Psr : 5 Krl							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,3000	1,00	8,55	28,50	28,50	
	Pekerja	jam	6,0000	20,00	8,55	28,50		
	Tukang	jam	0,5000	1,67	8,55	28,50		
B.	Peralatan							
	Alat Bantu(Sekop,Ember,Senduk Semen)	jam	0,0000		8,55	8,55		
24	Beton Cor Type Mutu K.125							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,2131	1,00	8,55	40,12	40,12	
	Pekerja	jam	1,7048	8,00	8,55	40,12		
	Tukang	jam	0,4262	2,00	8,55	40,12		
	Kepala Tukang	jam	0,2131	1,00	8,55	40,12		
B.	Peralatan							
	Concrete Mixer	jam	1,0040		8,55	8,52		
	Water Tangk Truck	jam	0,0158		8,55	540,69		
	Concrete Vibrator	jam	1,0040		8,55	8,52		
25	Beton Cor Type Mutu K.175							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,2131	1,00	8,55	40,12	40,12	
	Pekerja	jam	1,7048	8,00	8,55	40,12		
	Tukang Kayu	jam	0,4262	2,00	8,55	40,12		
B.	Peralatan							
	Concrete Mixer	jam	1,4917		8,55	5,73		
	Water Tangk Truck	jam	0,0158		8,55	540,69		
	Concrete Vibrator	jam	1,4917		8,55	5,73		
26	Beton Cor Type Mutu K.225							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1434	1,00	8,55	59,61	59,61	
	Pekerja	jam	2,5818	18,00	8,55	59,61		
	Tukang Kayu	jam	0,2869	2,00	8,55	59,61		
B.	Peralatan							
	Concrete Mixer	jam	1,4917		8,55	5,73		
	Water Tangk Truck	jam	0,0158		8,55	540,69		
	Concrete Vibrator	jam	1,4917		8,55	5,73		
27	Pekerjaan Perancah							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1750	1,00	8,55	48,86	48,86	
	Pekerja	jam	3,6600	20,91	8,55	48,86		
	Tukang Kayu	jam	9,2000	52,57	8,55	48,86		
B.	Peralatan							
	Alat Bantu(Gergaji,Hammer,Pahjam)	jam	1,0000		8,55	8,55		

28	Pekerjaan Pemasangan Bekisting							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0313	1,00	8,55	273,60	273,60	
	Pekerja	jam	0,1250	4,00	8,55	273,60		
	Tukang Kayu	jam	0,1875	6,00	8,55	273,60		
	B. Peralatan							
	Alat Bantu(Gergaji, Hammer, Pahat)	jam	1,0000		8,55	8,55		
29	Penulangan Beton 110 Kg/M <sup>3</sup>							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1750	1,00	8,55	48,86	48,86	
	Pekerja	jam	3,6600	20,91	8,55	48,86		
	Tukang Besi	jam	9,2000	52,57	8,55	48,86		
	B. Peralatan							
	Alat Bantu(Gergaji besi, Alat besi dll)	jam	1,0000		8,55	8,55		
30	Membongkar Bekisting Pem. Penyiraman							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1000	1,00	8,55	85,50	85,50	
	Pekerja	jam	2,0000	20,00	8,55	85,50		
31	Pekerjaan Beton Bertulang 1.5Psr : 2 Krl, Termasuk Pe							120,8
32	Pekerjaan Instalasi Bak Manusia							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,5000	1,00	8,55	17,10	17,10	
	Pekerja	jam	1,0000	2,00	8,55	17,10		
	Ongkos potong besi, las dan smp	jam	1,0000	2,00	8,55	17,10		
33	Pekerjaan Instalasi bak hewan / kebun							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,2500	1,00	8,55	34,20	34,20	
	Pekerja	jam	0,5000	2,00	8,55	34,20		
	Ongkos potong besi, las dan smp	jam	1,0000	4,00	8,55	34,20		
34	Pekerjaan Instalasi Box Stop Kran							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,2500	1,00	8,55	34,20	34,20	
	Pekerja	jam	0,5000	2,00	8,55	34,20		
	Ongkos potong besi, las dan smp	jam	1,0000	4,00	8,55	34,20		
35	Pekerjaan Penutup Bak Air							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1500	1,00	8,55	57,00	57,00	
	Pekerja	jam	2,0000	13,33	8,55	57,00		
	Tukang	jam	1,0000	6,67	8,55	57,00		
36	Pekerjaan Pemasangan Filter Air Bersih							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,5000	1,00	8,55	17,10	17,10	
	Pekerja	jam	1,0000	2,00	8,55	17,10		
37	Pekerjaan Pagar Pengaman Embung							
	A. Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	1,0000	1,00	8,55	8,55	8,55	
	Pekerja	jam	6,0000	6,00	8,55	8,55		
	Galian tanah	jam	0,9000	0,90	8,55	8,55		
	Ongkos Potong besi dan las	jam	1,0000	1,00	8,55	8,55		

38	Pekerjaan Pembuatan Pintu Pagar							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0500	1,00	8,55	171,00	171,00	
	Pekerja	jam	1,5000	30,00	8,55	171,00		
	Tukang Besi	jam	0,4000	8,00	8,55	171,00		
39	Pekerjaan Pelampung							
A.	Tenaga Kerja							
	Pekerja	jam	1,0000	1,00	8,55	8,55	8,55	
40	Pekerjaan Pembuatan Banch Mark							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,5000	1,00	8,55	17,10	17,10	
	Pekerja	jam	2,0000	4,00	8,55	17,10		
	Galian Tanah Biasa	jam	0,2500					
	Urugan Tanah Kembali	jam	0,2500					
41	Pekerjaan Pembuatan Peil Scale							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,1000	1,00	8,55	85,50	85,50	
	Pekerja	jam	1,0000	10,00	8,55	85,50		
	Galian tanah biasa	jam	0,1100	1,10	8,55	85,50		
	Ongkos Potong besi dan las	jam	1,0000	10,00	8,55	85,50		
42	Pekerjaan Erektion, Pemasangan Pengisian Kotak Bronjong							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,5000	1,00	8,55	17,10	17,10	
	Pekerja	jam	1,5000	3,00	8,55	17,10		
B.	Alat							
	Tang Potong	jam	0,0050		8,55	1.710,00		
	Pemecah Batu	jam	0,0040		8,55	2.137,50		
43	Pekerjaan Pemasangan Geot Woven							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0500	1,00	8,55	171,00	171,00	
	Pekerja	jam	0,1500	3,00	8,55	171,00		
B.	Alat							
43	Pekerjaan Pemasangan Geom m							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0500	1,00	8,55	171,00	171,00	
	Pekerja	jam	0,1500	3,00	8,55	171,00		
44	Pekerjaan Pemasangan Pipa A dia. 8 "							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0068	1,00	8,55	1.257,35	1.257,35	
	Pekerja	jam	0,1350	19,85	8,55	1.257,35		
	Tukang Besi	jam	0,2250	33,09	8,55	1.257,35		
	Ongkos Potong Besi dan Las	ls	1,0000	147,06	8,55	1.257,35		
45	Pekerjaan Pemasangan Valve dia. 8 "							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	1,0000	1,00	8,55	8,55	8,55	
	Pekerja	jam	3,0000	3,00	8,55	8,55		
	Ongkos Potong Besi dan Las	jam	1,0000	1,00	8,55	8,55		
46	Pekerjaan Pemasangan Elbow dia. 8 "							
A.	Tenaga Kerja							
	Mandor	jam	0,0068	1,00	8,55	1.257,35	1.257,35	
	Pekerja	jam	0,1350	19,85	8,55	1.257,35		
	Ongkos Potong Besi dan Las	ls	1,0000	147,06	8,55	1.257,35		



47	Pekerjaan Pemasangan Pipa Screlen dia 8 "						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0068	1,00	8,55	1.257,35	1.257,35
	Pekerja	jam	0,1350	19,85	8,55	1.257,35	
	Ongkos Potong Besi dan Las	Is	1,0000	147,06	8,55	1.257,35	
48	Pekerjaan Pembuatan Pras						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	3,6000	3,00	8,55	7,13	7,13
	Pekerja	jam	0,1800	0,15	8,55	7,13	
	Tukang Batu	jam	0,1200	0,10	8,55	7,13	
	Kepala Tukang	jam	1,2000	1,00	8,55	7,13	
49	Pekerjaan Instalasi Acces						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0068	1,00	8,55	1.257,35	1.257,35
	Pekerja	jam	0,1350	19,85	8,55	1.257,35	
	Ongkos Potong Besi dan Las	jam	1,0000	147,06	8,55	1.257,35	
50	Pekerjaan Pemasangan Filter						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,5000	1,00	8,55	17,10	17,10
	Pekerja	jam	1,5000	3,00	8,55	17,10	
51	Pekerjaan Galian Tanah de						
	berat dan membuang hasil						
	Tempat Pembuangan						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0554	1,00	8,55	154,43	154,43
	Pekerja	jam	0,1107	2,00	8,55	154,43	
B.	Alat						
	Excavator	jam	0,0554		8,55	154,43	
	Dump Truk	jam	0,0297		8,55	287,58	
	Alat bantu (parang,skop linggis	jam	0,0010		8,55	8.550,00	
52	Pekerjaan Cat Bak						
A.	Tenaga Kerja						
	Mandor	jam	0,0250	1,00	8,55	342,00	342,00
	Pekerja	jam	0,2500	10,00	8,55	342,00	



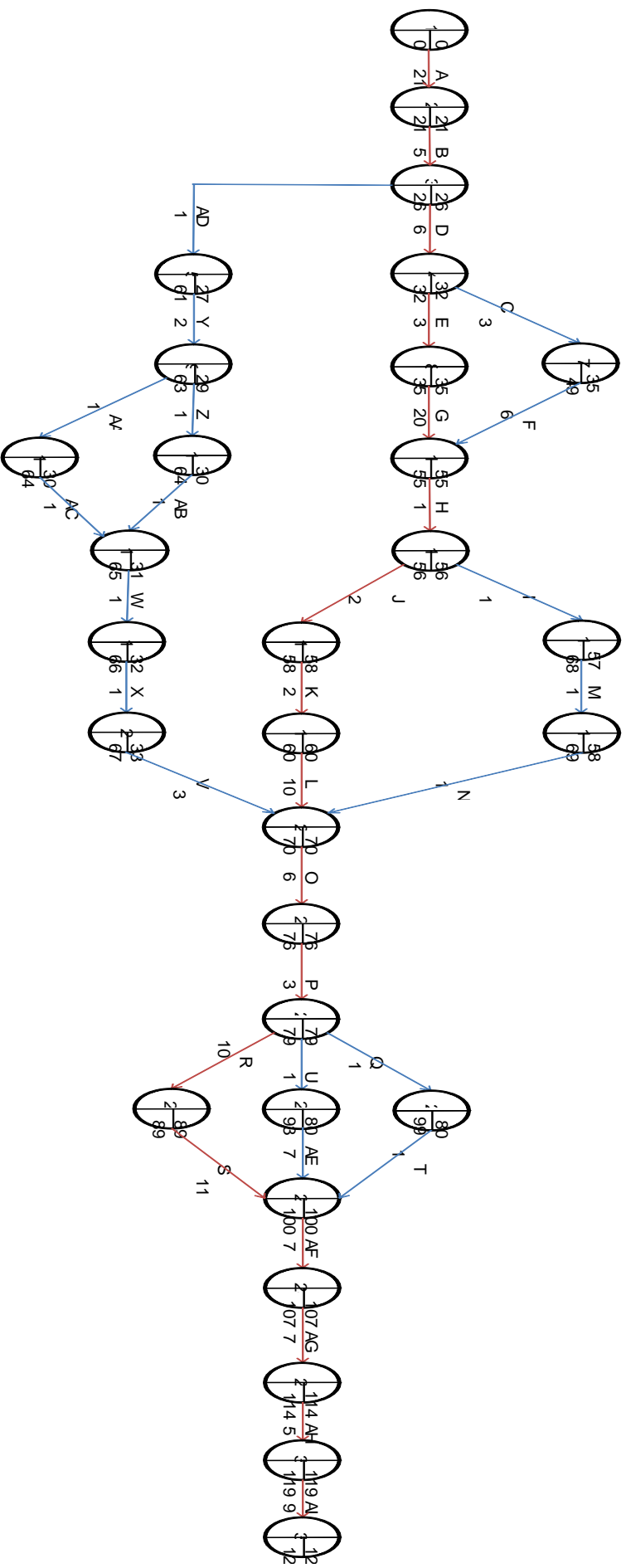
**REKAP PRODUKSI MINIMUM SETELAH ADANYA  
TAMBAHAN JAM KERJA**

N	Uraian Pekerjaan	Satuan	Produksi Minimum
i	ii	iii	iv
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M2	2.098,64
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantu Tanggul	M3	154,43
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantu Hasil Galian ke Tempat Pembuangan	M3	154,43
4	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air (Perataan, pemadatan dan Perapihan)	M3	479,01
5	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	M2	479,01
6	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M2	171,00
7	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	M2	171,00
8	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Ge dasar lereng genangan	M3	43,99
9	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Batu	M3	154,43
10	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Batu	M3	154,43
11	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 F (Saluran)	M3	28,50
12	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Cam (Saluran)	M3	43,99

## WAKTU PENYELESAIAN PEKERJAAN SETELAH ADANYA TAMBAHAN JAM KERJA

No.	Item Pekerjaan	Satuan	Volume	Produksi Min./Ha	Waktu Pelaksanaan (Hari)	Dibulatkan (Ha)
i	ii	iii	iv	v	vi=(iv/v)	vii
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M2	9.635,70	298,64		4,59
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan untuk Pondasi Tanggul	M3	780,10	154,43		5,05
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan dan Membuang Hasil Galian ke	M3	365,25	154,43		2,36
4	Pekerjaan Timbunan Tanah Ked Termasuk Perataan, pemadatan	M3	9.259,42	472,01		19,33
5	Pekerjaan Hambaran Top Soil (t=20cm)	M2	154,20	19,01		0,03
6	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M2	18,37	1,00		1,86
7	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	M2	18,37	1,00		1,86
8	Pekerjaan Pasangan Batu Peng PC : 3 Psr pada dasar lereng g	M3	396,40	44,99		9,00
9	Pekerjaan Galian Tanah Pada S Bantuan Alat Berat	M3	893,85	154,43		5,79
10	Pekerjaan Galian Batu Pada Sp Alat Berat	M3	130,60	64,13		2,03
11	Pekerjaan Beton Rabat Campur Krl (Pada Saluran)	M3	272,28	29,50		9,57
12	Pekerjaan Pasangan Batu Guna Psr (Pada Saluran)	M3	443,20	44,99		10,08

DIAGRAM WAKTU PENYELESAIAN SETELAH ADANYA TAMBAHAN JA



## PEKERJAAN YANG DITAMBAHKAN KELOMPOK KE

No	Uraian Pekerjaan	Simbol Kegiatan
i	ii	iii
1	Pekerjaan Timbunan Tanah Ke Tanggul Termasuk Perataan,	G
2	Pekerjaan Pasangan Batu Per PC : 3 Psr pada dasar lereng	L

**JUMLAH TENAGA KETREJAS ADANYA TAMBAHAN  
KELOMPOK KERJA**

N	Uraian Pekerjaan	Satu	Kebutuhan Tenaga		
			Mando (Orang)	Tukan (Orang)	Peker (Orang)
i	ii	iii	iv	v	vi
1	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap / Perataan, pemadatan dan Perapihan	M3	1,00	-	52,00
2	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci dasar lereng genangan	M3	2,00	6,00	12,00

PRODUKSI NAGA KERAJA SAH ADANYA TAMBAHAN  
KELOMPOK KERJA

N	Uraian Pekerjaan	Satu	Produksi Minimum H		
			Mando (Orang)	Tukan (Orang)	Peker (Orang)
i	ii	iii	iv	v	vi
1	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Perataan, pemadatan dan Perapihan	M3	3.353,10	-	3.353,10
2	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci dasar lereng genangan	M3	87,98	87,98	87,98





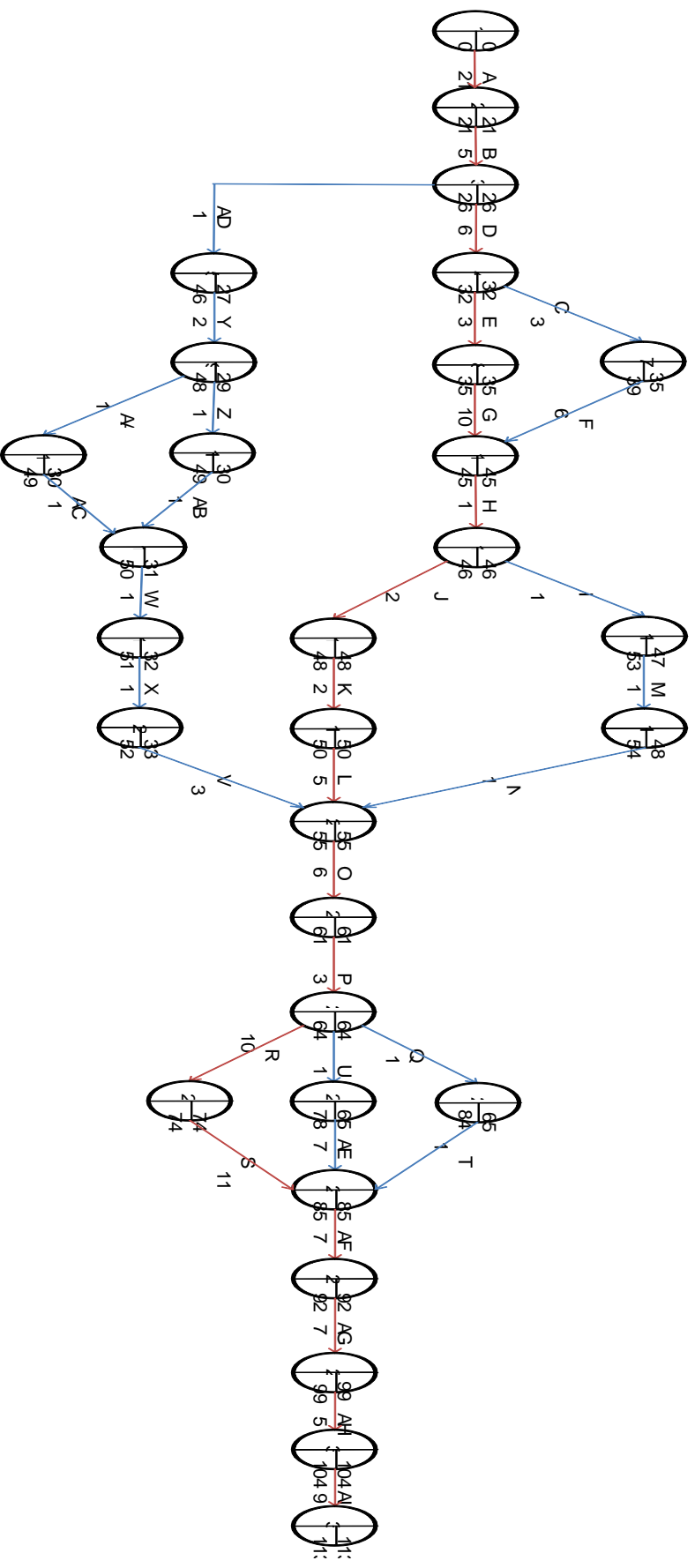
**REKAPRODUKSI MINISUMAH ADANYA  
TAMBAHAN KELOMPOK KERJA**

N	Uraian Pekerjaan	Satu	Produksi Mi
i	ii	ii	iv
1	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Perataan, pemadatan dan Perapihan	M3	958,03
2	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci dasar lereng genangan	M3	87,98

WAKTU PENYELESAIAN ADANYA TAMBAHAN  
KELOMPOK KERJA

No.	Item Pekerjaan	Satuan	Volume	Produkt Min./Ha	Wakt Pelak aan (Hari	Dibula n (Ha
i	ii	iii	iv	v	vi=(iv/v)	vii
1	Pekerjaan Timbunan Tanah Ked Termasuk Perataan, pemadatan	M3	9.259,95	28,03		9,67
2	Pekerjaan Pasangan Batu Peng PC : 3 Psr pada dasar lereng g	M3	396,80	98		4,50

DIAGRAM WAKTU PENYELESAIAN SETELAH TAMBAHAN KELOMPOK



## TAMBAHAN DANA YANG DIPERLUKAN UNTUK TAMBAHAN JAM KERJA DAN KELOMPOK KERJA

No	Uraian Pekerjaan	Sebelum Penambahan Sumberdaya	Sesudah Penambahaa Kerja (Rp)	Sesudah Penambahaa Kelompok Kerja
i	ii	iii	iv	v
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	78.437.064	9078.817.473	3678.817.473
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan	36.921.001	2637.197.139	9837.197.139
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan	21.039.278	5321.180.025	4621.180.025
4	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air	573.575.53	6.2576.740.72	7.7675.930.37
5	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	7.110.479	387.156.387	547.156.387
6	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	334.534	332.447.96	7.8132.447.96
7	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 m	24.396.299	9325.509.73	3.3425.509.73
8	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Ge	391.608.01	1.3593.755.64	6.5431.400.43
9	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Bantuan	2.442.131	7.242.131	7.242.312.137
10	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Bantuan	22.885.466	1.218.854	6.5122.885.466
11	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC	37.971.653	2.160.783	6.9878.983.47
12	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Cam	438.284.52	1.740.688.13	7.7440.688.13
JUMLAH		2.443.620.864	25.557.674.3	20.270.94.508.7
A	iv - iii			14.053.456
B	v-iii			150.887.88
C	Total A + B			164.941.34

## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

B A L A I : WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA II  
 SATKER : PELAKSANAAN JARINGAN SUMBER AIR NUSA TENGGARA II PROVINSI NTT  
 KEGIATAN : DANAU, SITU DAN EMBUNG II  
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN EMBUNG SERBAGUNA KABUPATEN NAGEKEO (SBSN)  
 LOKASI : KABUPATEN NGADA DAN KABUPATEN NAGEKEO  
 SUMBER DANA : SURAT BERHARGA SYARIAH NEGARA (SBSN)  
 TAHUN ANGGARAN : 2017

NO	URAIAN JENIS PEKERJAAN	SAT	VOLUM	HARGA SATU RP )	JUMLAH HARGA (RP)	KET
<b>I PEKERJAAN PERSIAPAN</b>						
1	Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls	1,00	26.981.93	26.981.93	9,30
2	Dokumentasi, Sosialisasi dan Laporan	Ls	1,00	23.250.00	23.250.00	0,00
3	Pekerjaan Papan Nama Kegiatan	Unit	1,00	212.475	212.475	3,37
4	Pekerjaan Jalan Kerja	M <sup>2</sup>	4.200,00	5.736,	24.093.57	7,20
5	Rencana Keselamatan dan Kesehatan Kerja (RK3)	Ls				-
<b>JUMLAH</b>					<b>74.537.99</b>	<b>1,88</b>
<b>II PEKERJAAN TANGGUL</b>						
1	Pekerjaan Clearing and Grubbing	M <sup>2</sup>	9.635,72	8.140,	78.437.06	4,90
2	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Ber Pipa Dasar	M <sup>3</sup>	365,24	47.334	17.288.32	9,84
3	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Ber Tanggul	M <sup>3</sup>	780,00	47.334	36.921.00	1,26
4	Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat Ber Hasil Galian ke Tempat Pembuangan	M <sup>3</sup>	365,24	57.604	21.039.27	5,53
5	Pekerjaan Galian Batu Dengan Bantuan Alat Bera Hasil Galian ke Tempat Pembuangan	M <sup>3</sup>	333,27	176.042	58.668.72	4,23
6	Pekerjaan Timbunan Tanah Kedap Air Untuk Tang Perataan, pemadatan dan Perapihan	M <sup>3</sup>	9.259,92	61.941	573.575.53	6,21
7	Pekerjaan Hamparan Top Soil (t=20 cm)	M <sup>2</sup>	151,99	46.783	7.110.47	9,38
<b>JUMLAH</b>					<b>793.040.41</b>	<b>4,36</b>
<b>III PEKERJAAN LAPISAN KEDAP AIR</b>						
1	Pekerjaan Pipa Peforasi HDPE Ø 3"	M'	105,00	365.436	38.370.83	2,50
2	Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven	M <sup>2</sup>	3.183,87	41.250	131.334.53	4,38
3	Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm	M <sup>2</sup>	3.183,87	101.887	324.396.29	9,91
4	Pekerjaan Pasangan Batu Pengunci Geomembran	M <sup>3</sup>	396,00	988.909	391.608.01	1,35
5	Pekerjaan Pasangan Batu Kali/gunung 1 PC : 3 Psr	M <sup>3</sup>	9,60	988.909	17.404.80	0,50
6	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr	M <sup>3</sup>	9,60	1.377.563	13.224.60	4,80
<b>JUMLAH</b>					<b>916.339.08</b>	<b>3,44</b>
<b>IV PEKERJAAN SPILLWAY</b>						
1	Pekerjaan Galian Tanah Pada Spillway Dengan Ban	M <sup>3</sup>	89,88	47.334	42.312.13	7,72
2	Pekerjaan Galian Batu Pada Spillway Dengan Ban	M <sup>3</sup>	130,00	176.042	22.885.46	5,51
3	Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lantai Saluran	M <sup>3</sup>	136,37	281.682	38.413.06	5,69
4	Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Psr	M <sup>3</sup>	272,4	1.377.563	375.716.52	6,62
5	Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Campuran 1 PC	M <sup>3</sup>	443,20	988.909	438.284.52	1,79
6	Pekerjaan Plesteran 1 PC : 3 Psr	M <sup>2</sup>	886,39	53.297	47.242.64	5,94
7	Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian	M <sup>3</sup>	184,0	22.440	4.131.20	4,00
8	Pekerjaan Pemasangan dan Pengisian Kotak Bron	M <sup>3</sup>	40,00	698.891	27.955.66	4,00
<b>JUMLAH</b>					<b>996.941.23</b>	<b>9,27</b>
<b>V PEKERJAAN JARINGAN PERPIPAAN</b>						
1	Pekerjaan Galian Tanah untuk Penanaman Pipa T Anker (Manual)	M <sup>3</sup>	19,24	122.485	2.356.12	1,46
2	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Pada Tran Perataan dan Pemadatan	M <sup>3</sup>	15,89	22.440	356.634	0,6
3	Pekerjaan Galian Tanah Untuk Penanaman Jarin	M <sup>3</sup>	192,00	122.485	23.517.12	0,00
4	Pekerjaan Urugan Tanah Bekas Galian Pada Pena	M <sup>3</sup>	190,49	22.440	4.274.65	8,43
5	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Pengaman Bawah Tanggul	M'	176,26	67.300	11.862.38	5,80
6	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Transmisi P	M'	188,26	41.912	7.890.39	0,77
7	Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Distribusi P	M'	1.200,00	24.918	29.902.75	2,00
8	Pekerjaan Beton Bertulang Campuran 1 PC : 2 Ps Angker	M <sup>3</sup>	2,57	5.106.94	13.123.76	6,62
<b>JUMLAH</b>					<b>93.283.83</b>	<b>3,14</b>
<b>VI PEKERJAAN BAK - BAK</b>						
A. PEKERJAAN BAK MANUSIA		BH		2,00		
<b>JUMLAH ( 1</b>					<b>24.208.02</b>	<b>5,90</b>
<b>JUMLAH A ( 2,00 Bak )</b>					<b>48.416.05</b>	<b>1,80</b>
B. PEKERJAAN BAK TERNAK		BH		2,00		
<b>JUMLAH ( 1</b>					<b>32.896.74</b>	<b>9,16</b>
<b>JUMLAH B ( 2,00 Bak )</b>					<b>65.793.49</b>	<b>3,32</b>
C. PEKERJAAN BAK KEBUN		BH		2,00		
<b>JUMLAH ( 1</b>					<b>11.908.96</b>	<b>6,89</b>
<b>JUMLAH C ( 2,00 Bak )</b>					<b>23.817.93</b>	<b>3,78</b>
D. PEKERJAAN BOX STOP KRAN		BH		1,00		
<b>JUMLAH ( 1 B</b>					<b>3.463.57</b>	<b>9,07</b>
<b>JUMLAH D ( 1,00 Box )</b>					<b>3.463.57</b>	<b>9,07</b>
<b>JUMLAH VI ( A + B +</b>					<b>141.491.06</b>	<b>2,96</b>
<b>VII PEKERJAAN PELENGKAP</b>					<b>22.589.38</b>	<b>1,89</b>
<b>JUMLAH</b>					<b>22.589.38</b>	<b>1,89</b>
<b>JUMLAH I+II+III+IV+V+VI</b>					<b>3.038.223.00</b>	<b>6,92</b>
<b>PPN 10% = 10% * (1)</b>					<b>303.822.30</b>	<b>6,69</b>
<b>TOTAL ( 1 + 2 )</b>					<b>3.342.045.30</b>	<b>7,61</b>
<b>DIBULATKAN</b>					<b>3.342.045.00</b>	<b>0,00</b>
<b>TERBILANG</b>		<b>= TIGA MILYAR TIGA RATUS EMPAT PULUH DUA JUTA EMPAT PULUH LIMA R</b>				

Sumbawa Besar, 27 Pebru  
PT. YOLA DANA TAMA

## ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

B A L A I : WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA II  
 SATKER : PELAKSANAAN JARINGAN SUMBER AIR NUSA TE  
 KEGIATAN : DANAU, SITU DAN EMBUNG II  
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN EMBUNG SERBAGUNA KABUPATEN  
 LOKASI : KABUPATEN NGADA DAN KABUPATEN NAGEKEO  
 SUMBER DANA : SURAT BERHARGA SYARIAT NEGARA (SBSN)  
 TAHUN ANGGARAN : 2017

Jenis Pekerjaan : Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan (Lokal)  
 Harga Satuan : Rp. 26.981.  
 Satuan : Ls  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.1

NO	Uraian	Satu	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. BIAYA PASI PERJAM</b>					
1	Bulldozer	Jam	4,00	Rp. 188.75	Rp. 755.00
2	Excavator	Jam	4,00	Rp. 157.29	Rp. 629.17
3	Vibrator Roller	Jam	4,00	Rp. 75.50	Rp. 302.00
4	Dump Truk	Jam	3,00	Rp. 45.20	Rp. 135.60
5	Water Tangk Truck	Jam	3,00	Rp. 39.00	Rp. 117.00
<b>JUMLAH A</b>					Rp. 1.938.80
<b>B. OPERASI</b>					
1	Bulldozer	Jam	1,00	Rp. 485.63	Rp. 485.63
2	Excavator	Jam	4,00	Rp. 408.15	Rp. 1.632.60
3	Vibrator Roller	Jam	1,00	Rp. 270.08	Rp. 270.08
4	Dump Truk	Jam	6,00	Rp. 268.82	Rp. 1.612.92
5	Water Tangk Truck	Jam	2,00	Rp. 294.44	Rp. 588.88
<b>JUMLAH B</b>					Rp. 4.590.20
<b>C. SEWA IRONION</b>					
1	Bulldozer	Unit	1,00	Rp. 3.000.00	Rp. 3.000.00
2	Excavator	Unit	4,00	Rp. 3.000.00	Rp. 12.000.00
3	Vibrator Roller	Unit	1,00	Rp. 3.000.00	Rp. 3.000.00
<b>JUMLAH C</b>					Rp. 18.000.00
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>					Rp. 24.529.20
<b>E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>					Rp. 2.452.92
<b>F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					Rp. 26.981.12

Jenis Pekerjaan : Dokumentasi, Sosialisasi dan Laporan  
 Harga Satuan : Rp. 23.250.  
 Satuan : Ls  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.2

NO	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. PEMBUATAN LAPORAN</b>					
1	Laporan Harian	Buku	5,0	Rp. 250.000	1.250.000
2	Laporan Mingguan	Buku	5,0	Rp. 500.000	2.500.000
3	Laporan Bulanan	Buku	5,0	Rp. 750.000	3.750.000
4	Laporan Sosialisasi / Pelaksanaan	Ls	5,0	Rp. 650.000	3.250.000
<b>JUMLAH A</b>					Rp. 10.750.000
<b>B. PEMBUATAN GAMBAR</b>					
1	Shop Drawing Ukuran A3	Buku	5,0	Rp. 750.000	3.750.000
2	As Build Drawing Ukuran A3	Buku	5,0	Rp. 750.000	3.750.000
<b>JUMLAH B</b>					Rp. 7.500.000
<b>C. SOSIALISASI</b>					
1	Sosialisasi	Ls	1,0	Rp. 5.000.000	5.000.000
<b>JUMLAH C</b>					Rp. 5.000.000
D.	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 23.250.000
F.	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 23.250.000
G.	<b>DIBULATKAN</b>				Rp. 23.250.000



Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Papan Nama Kegiatan  
 Harga Satuan : Rp. 212.47  
 Satuan : Unit  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.3

NO	uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Kayu Kelas III	M <sup>3</sup>	0,02	Rp. 1.926.000	38.520
2	Multipleks 9 mm	M <sup>2</sup>	0,33	Rp. 72.300	27.615
3	Paku	Kg	0,25	Rp. 9.350	2.337
JUMLAH A					Rp. 68.472
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,03	Rp. 80.000	2.500
2	Pekerja	Org/H	0,12	Rp. 65.000	8.125
3	Tukang Kayu	Org/H	0,18	Rp. 75.000	14.062
JUMLAH B					Rp. 24.687
<b>C. ALAT</b>					
1	Alat Bantu (Gergaji, Hammer, Pahat)		1	Rp. 100.000	100.000
JUMLAH C					Rp. 100.000
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>					Rp. 193.159
<b>E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>					Rp. 19.316
<b>F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					Rp. 212.475

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Jalan Kerja  
 Harga Satuan : Rp. 5.736  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.4

NO	uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,00	Rp. 80.000	162
2	Pekerja	Org/H	0,01	Rp. 65.000	794
JUMLAH B					Rp. 957
<b>B. ALAT</b>					
1	Bulldozer	Jam	0,00	Rp. 674.390	2.747
2	Excavator	Jam	0,00	Rp. 565.440	1.510
JUMLAH C					Rp. 4.257
<b>C. JUMLAH (A+B)</b>					Rp. 5.213
<b>D. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>					Rp. 521
<b>E. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					Rp. 5.736

Jenis Pekerjaan : Rencana Keselamatan dan Kesehatan Kerja (R  
 Harga Satuan : Rp. 26.565.0  
 Satuan : Ls  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.5

NO	uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
1	Sepatu	pasaran	30	Rp. 150.000	4.500.000
2	Helm proyek	buah	30	Rp. 100.000	3.000.000
3	Masker	buah	100	Rp. 5.000	500.000
4	Payung	buah	10	Rp. 100.000	1.000.000
5	Mantel	buah	30	Rp. 150.000	4.500.000
6	Rompi	buah	30	Rp. 200.000	6.000.000
7	Senter	buah	10	Rp. 50.000	500.000
8	P3K (obat-obatan)	kotak	2	Rp. 1.000.000	2.000.000
9	Sarung tangan	buah	30	Rp. 25.000	750.000
10	Rambu Peringatan	ls	1	Rp. 1.400.000	1.400.000
JUMLAH					Rp. 24.150.000
BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 2.415.000
HARGA SATUAN PEKERJAAN					Rp. 26.565.000

Jenis Pekerjaan : Clearing and Grubbing  
 Harga Satuan : Rp. 8.140  
 Satuan : M<sup>2</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.6

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,00	Rp. 80.000	162.000
2	Pekerja	Org/H	0,00	Rp. 65.000	794.000
JUMLAH B					Rp. 957.000
<b>C. A L A T</b>					
1	Bulldozer	Jam	0,00	Rp. 674.390	2.747.560
2	Excavator	Jam	0,00	Rp. 565.440	1.510.800
3	Dump Truk	Jam	0,00	Rp. 273.540	2.086.800
4	Alat bantu (parang,skop,linggis dll)	linggis	0,00	Rp. 100.000	100.000
JUMLAH C					Rp. 6.445.160
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 7.400.000
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 740.000
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 8.140.000

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Galian Tanah Dengan Bantuan Alat  
 Harga Satuan : Rp. 47.33  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.7

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,05	80.000	4.000
2	Pekerja	Org/H	0,11	65.000	7.150
JUMLAH B					Rp. 11.150
<b>C. A L A T</b>					
1	Excavator	Jam	0,05	565.440	28.272
3	Alat bantu (parang,skop,linggis dll)	linggis	0,00	100.000	0
JUMLAH C					Rp. 28.272
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 43.032
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 4.303
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 47.335

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Galian Batu Dengan Bantuan Alat B  
 Harga Satuan : Rp. 176.04  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.8

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,13	80.000	10.400
2	Pekerja	Org/H	0,26	65.000	17.330
JUMLAH A					Rp. 27.730
<b>B. A L A T</b>					
1	Excavator	Jam	0,13	565.440	73.507
2	Rock Drill Breaker	Jam	0,13	424.080	55.130
3	Alat bantu (parang,skop,linggis dll)	linggis	0,00	100.000	0
JUMLAH B					Rp. 128.637
C. JUMLAH (A+B)					Rp. 160.037
D. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 16.004
E. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( C + D )					Rp. 176.041

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan timbunan tanah kedap air untuk tan  
perataan, pemadatan dan perapihan  
 Harga Satuan : Rp. 61.941  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.9

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	B A H A N				
JUMLAH A					Rp. -
B.	TENAGA KERJA				
1	Mandor	Org/H	0,00	Rp. 80.000	Rp. 203.
2	Pekerja	Org/H	0,13	Rp. 65.000	Rp. 8.523
JUMLAH B					Rp. 8.727
C.	A L A T				
1	Excavator	Jam	0,01	Rp. 565.44	Rp. 55 10.09
2	Dump Truck	Jam	0,04	Rp. 314.03	Rp. 13.60
3	Bulldozer	Jam	0,01	Rp. 674.39	Rp. 10.00
4	Vibrator Roller	Jam	0,03	Rp. 345.58	Rp. 10.45
5	Water Tank Truck	Jam	0,00	Rp. 324.03	Rp. 51 2.430
4	Alat bantu (parang,skop,linggis dll)		0,01	Rp. 100.00	Rp. 1.000
JUMLAH C					Rp. 47.58
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 56.31
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 5.63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 61.94

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan timbunan tanah random untuk tang-  
perataan, pemadatan dan perapihan  
 Harga Satuan : Rp. 50.154  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.10

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	B A H A N		-		
JUMLAH A					Rp. -
B.	TENAGA KERJA				
1	Mandor	Org/H	0,00	Rp. 80.000	Rp. 0
2	Pekerja	Org/H	0,13	Rp. 65.000	Rp. 8.523
JUMLAH B					Rp. 8.727
C.	A L A T				
1	Excavator	Jam	0,00	Rp. 565.44	Rp. 0
2	Dump Truck	Jam	0,04	Rp. 314.03	Rp. 12.95
3	Bulldozer	Jam	0,01	Rp. 674.39	Rp. 8.892
4	Vibrator Roller	Jam	0,03	Rp. 345.58	Rp. 10.45
5	Water Tank Truck	Jam	0,00	Rp. 324.03	Rp. 0
4	Alat bantu (parang,skop,linggis dll)		0,01	Rp. 100.00	Rp. 1.000
JUMLAH C					Rp. 36.86
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 45.59
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 4.559
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 50.15

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan timbunan pasir untuk filter tanggul  
 Harga Satuan : Rp. 283.92  
 Satuan : M3  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.11

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
	Pasir Urug	M3	1,20	Rp. 206.04	Rp. 247.24
JUMLAH A					Rp. 247.24
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,00	Rp. 80.00	Rp. 203.00
2	Pekerja	Org/H	0,13	Rp. 65.00	Rp. 8.52
JUMLAH B					Rp. 8.72
<b>C. ALAT</b>					
1	Excavator	Jam	0,00	Rp. 565.44	Rp. 1.13
3	Alat bantu (parang, skop, linggis dll)	Unit	0,01	Rp. 100.00	Rp. 1.00
JUMLAH C					Rp. 2.13
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 258.11
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 25.81
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 283.92

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan pemasangan Rip Rap (batu kali)  
 Harga Satuan : Rp. 288.97  
 Satuan : M3  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.12

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
	Batu kali	M3	1,20	Rp. 203.71	Rp. 244.45
JUMLAH A					Rp. 244.45
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,00	Rp. 80.00	Rp. 203.00
2	Pekerja	Org/H	0,13	Rp. 65.00	Rp. 8.52
JUMLAH B					Rp. 8.72
<b>C. ALAT</b>					
1	Excavator	Jam	0,13	Rp. 65.00	Rp. 8.52
3	Alat bantu (linggis dll)	Unit	0,01	Rp. 100.00	Rp. 1.00
JUMLAH C					Rp. 9.52
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 262.70
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 26.27
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 288.97

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan pemasangan Rip Rap (batu gunung)  
 Harga Satuan : Rp. 302.17  
 Satuan : M3  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.13

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	<b>B A H A N</b>				
	Batu gunung	M3	1,20	Rp. 213.71	Rp. 256.45
JUMLAH A					Rp. 256.45
B.	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/H	0,00	Rp. 80.00	Rp. 0
2	Pekerja	Org/H	0,13	Rp. 65.00	Rp. 8.523
JUMLAH B					Rp. 8.727
C.	<b>A L A T</b>				
1	Excavator	Jam	0,13	Rp. 65.00	Rp. 8.523
3	Alat bantu (linggis dll)	Unit	0,01	Rp. 100.00	Rp. 1.000
JUMLAH C					Rp. 9.523
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 274.70
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 27.47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 302.17

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Menghampar Top Soil dengan Bantu  
 Harga Satuan : Rp. 46.78  
 Satuan : M<sup>2</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.14

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Ha (Rp.)
A.	<b>B A H A N</b>				
1.	Tanah Timbunan	M <sup>2</sup>	-	Rp. -	Rp. -
JUMLAH A					Rp. -
B.	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,00	Rp. 80.000	Rp. 203.
2	Pekerja	Org/h	0,13	Rp. 65.000	Rp. 8.523
JUMLAH B					Rp. 8.727
C.	<b>A L A T</b>				
1	Excavator	Jam	0,01	Rp. 565.44	Rp. 10.09
2	Dump Truck	Jam	0,04	Rp. 314.03	Rp. 13.60
3	Bulldozer	Jam	0,01	Rp. 674.39	Rp. 10.00
4	Alat bantu (parang, skop, linggis dll)	Unit	0,00	Rp. 100.00	Rp. 100.
JUMLAH C					Rp. 33.80
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 42.53
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 4.253
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 46.78



Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Galian Tanah Manual  
 Harga Satuan : Rp. 122.48  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.15

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	B A H A N			Rp. -	Rp. -
JUMLAH A					Rp. -
B.	TENAGA KERJA				
1	Mandor	Org/h	0,05	Rp. 80.000	Rp. 4.000
2	Pekerja	Org/h	1,65	Rp. 65.000	Rp. 107.250
JUMLAH B					Rp. 111.250
C.	A L A T				
1	Alat bantu (parang,skop,linca,geits dll)	unit	0,00	Rp. 100.000	Rp. 0
JUMLAH C					Rp. 100.000
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 111.350
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 11.135
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 122.485

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Urungan Pasir + Batu  
 Harga Satuan : Rp. 239.24  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.16

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	<b>B A H A N</b>				
	Batu + Pasir Urug	M <sup>3</sup>	1,200	Rp. 164.24	Rp. 197.09
JUMLAH A					Rp. 197.09
B.	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/H	0,01	Rp. 80.00	Rp. 800
2	Pekerja	Org/H	0,30	Rp. 65.00	Rp. 19.50
JUMLAH B					Rp. 20.30
C.	<b>A L A T</b>				
1	Alat bantu (parang,skop,lin,lgits dll)	unit	0,00	Rp. 100.00	Rp. 0
JUMLAH C					Rp. 100
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 217.49
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 21.74
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 239.24

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Urugan Kembali Bekas Galian  
 Harga Satuan : Rp. 22.44  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.17

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	B A H A N			Rp. -	Rp. -
JUMLAH A					Rp. -
B.	TENAGA KERJA				
1	Mandor	Org/H	0,010	Rp. 80.000	Rp. 800
2	Pekerja	Org/H	0,300	Rp. 65.000	Rp. 19.500
JUMLAH B					Rp. 20.300
C.	A L A T				
1	Alat bantu (parang,skop,linggis dll)		0,00	Rp. 100.000	Rp. 0
JUMLAH C					Rp. 100
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 20.400
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 2.040
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 22.440

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa PVC Ø 2,5"  
 Harga Satuan : Rp. 67.300  
 Satuan : M'  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.20

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Har (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Pipa PVC Ø 2,5"	Staf	12,00	Rp. 214.500	Rp. 2.574.000
2	Shock PVC Ø 2,5 "	Buah	11,00	Rp. 7.700	Rp. 84.700
3	Lem Pipa	Kg	1,00	Rp. 3.000	Rp. 3.000
JUMLAH A					Rp. 2.661.700
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/ha	1,00	Rp. 80.000	Rp. 80.000
2	Pekerja	Org/ha	3,00	Rp. 65.000	Rp. 195.000
JUMLAH B					Rp. 275.000
<b>C. ALAT</b>					
1	Alat bantu (gergaji, pisau dll) Unit		0,00	Rp. 50.000	Rp. 50,0
JUMLAH C					Rp. 50,0
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 2.936.700
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 293.670
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 3.230.420
G. HARGA SATUAN PEKERJAAN PER - M					Rp. 67.300

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Perforasi  
 Harga Satuan : Rp. 365.436  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.21

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Har (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Pipa PE Ø 3"	M'	30,00	Rp. 66.000	Rp. 1.980.000
JUMLAH A					Rp. 1.980.000
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	0	0,12	Rp. 80.000	Rp. 9.600
2	Pekerja	0	0,05	Rp. 65.000	Rp. 3.640
JUMLAH B					Rp. 13.240
<b>C. ALAT</b>					
1	Alat bantu (gergaji, pisau dll) Unit		0,00	Rp. 50.000	Rp. 50,0
JUMLAH C					Rp. 50,0
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 1.993.290
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 199.329
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 2.192.619
G. HARGA SATUAN PEKERJAAN PER - M					Rp. 365.436

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Jaringan Pipa Distribusi  
 Harga Satuan : Rp. 24.91  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.22

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Pipa PE Ø 40 mm	M'	25,00	22.000	550.000
2	Shock PVC 40 mm	Buah	1,00	2.750	2.750
3	Lem Pipa	Kg	0,10	3.000	300
JUMLAH A					Rp. 553.050
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,12	80.000	9.600
2	Pekerja	Org/h	0,056	65.000	3.640
JUMLAH B					Rp. 13.240
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1	Alat bantu (gergaji, pisau dll)	Unit	0,00	50.000	50,000
JUMLAH C					Rp. 50,000
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 566.340
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 56.634
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 622.974
<b>G.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PER - M</b>				Rp. 24.910

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pasangan Batu Kali Campuran 1 PC  
 Harga Satuan : Rp. 976.57  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.23

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Batu Kali	M <sup>3</sup>	1,121	203.710	228.417
2	Portland Cemen (40 kg)	Zak	5,040	65.800	331.632
3	Pasir Pasangan	M <sup>3</sup>	0,483	217.050	104.835
JUMLAH A					Rp. 664.879
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,194	80.000	15.544
2	Pekerja	Org/h	1,166	65.000	75.800
3	Tukang Batu	Org/h	0,388	75.000	29.150
4	Kepala Tukang	Org/h	0,194	80.000	15.544
JUMLAH B					Rp. 136.038
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1	CONCRETE MIXER	Jam	1,360	63.100	85.860
2	Alat bantu (Sekop, Sendok, Lempar, Ember dll)	Org	1,000	1.000	1.000
JUMLAH C					Rp. 86.860
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 887.777
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 88.778
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 976.555

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pasangan Batu Gunung Campuran 1  
 Harga Satuan : Rp. 988.90  
 Satuan : M3  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.24

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Batu Gunung	M3	1,121	213.710	239.620
2	Portland Cemen (40 kg)	Zak	5,040	65.800	331.632
3	Pasir Pasangan	M3	0,483	217.050	104.830
JUMLAH A					Rp. 676.082
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,194	80.000	15.540
2	Pekerja	Org/h	1,166	65.000	75.800
3	Tukang Batu	Org/h	0,388	75.000	29.150
4	Kepala Tukang	Org/h	0,194	80.000	15.540
JUMLAH B					Rp. 136.030
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1	Concrete Mixer	Jam	1,360	63.100	85.860
2	Alat bantu (Sekop, Sendok, Spaten, Ember dll)	1/100	1,000	1.000	1.000
JUMLAH C					Rp. 86.860
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 899.000
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 89.900
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 988.900

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Plesteran Campran 1 PC : 3 Psr  
 Harga Satuan : Rp. 53.29  
 Satuan : M<sup>2</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.25

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Portland Cement	Zak	0,105	65.800	6.909
2	Pasir Pasangan	M <sup>3</sup>	0,011	217.050	2.543
JUMLAH A					Rp. 9.452
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,066	80.000	5.333
2	Pekerja	Org/h	0,266	65.000	17.330
3	Tukang Batu	Org/h	0,133	75.000	10.000
4	Kepala Tukang	Org/h	0,066	80.000	5.333
JUMLAH B					Rp. 38.000
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
2	Alat bantu (Sekop, Sendok, Spaten, Ember #10)	Unit	1,000	1.000	1.000
JUMLAH C					Rp. 1.000
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 48.452
<b>E.</b>	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 4.845
<b>F.</b>	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 53.297



Jenis Pekerjaan : Pasangan Batu bata Campuran 1Pc : 3Psr  
 Harga Satuan : Rp. 1.415.0  
 Satuan : M3  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.26

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Semen	Zak	5,05	65.800	332.29
2	Pasir pasang	M3	0,456	217.050	98.97
3	Batu bata/merah	M3	450,00	808,000	363.60
<b>JUMLAH A</b>					<b>Rp. 794.86</b>
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	3,60	80.000	288.00
2	Pekerja	Org/h	0,18	65.000	11.70
3	Tukang Batu Kepala Tukang	Org/h	0,12	75.000	9.000
		Org/h	1,20	80.000	96.00
<b>JUMLAH B</b>					<b>Rp. 404.70</b>
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1	Concrete mixer	Jam	1,36	63.100	85.86
2	Alat bantu	Unit	1,00	1.000,00	1.000
<b>JUMLAH C</b>					<b>Rp. 86.86</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				<b>Rp. 1.286.42</b>
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				<b>Rp. 128.64</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				<b>Rp. 1.415.00</b>

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Acian Semen  
 Harga Satuan : Rp. 36.16  
 Satuan : M2  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.27

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Portland Cement	Zak	0,021	Rp. 65.800	Rp. 1.381
JUMLAH A					Rp. 1.381
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/h	0,033	Rp. 80.000	Rp. 2.666
2	Pekerja	Org/h	0,266	Rp. 65.000	Rp. 17.330
3	Tukang Batu	Org/h	0,133	Rp. 75.000	Rp. 10.000
JUMLAH B					Rp. 30.000
<b>C. ALAT</b>					
1	Alat Bantu (Ember, Senduk, Slemmen)		1,000	Rp. 1.500	Rp. 1.500
JUMLAH C					Rp. 1.500
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 32.881
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 3.288
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 36.169

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Beton Rabat Campuran : 1 PC : 3 Pasir  
 Harga Satuan : Rp. 1.377.5  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.28

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Semen Portland	Zak	5,300	Rp. 65.800	Rp. 348.740
2	Pasir Pasang	M <sup>3</sup>	0,500	Rp. 217.050	Rp. 108.525
3	Kerikil	M <sup>3</sup>	1,000	Rp. 342.065	Rp. 342.065
JUMLAH A					Rp. 799.330
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/h	0,300	Rp. 80.000	Rp. 24.000
2	Pekerja	Org/h	6,000	Rp. 65.000	Rp. 390.000
3	Tukang	Org/h	0,500	Rp. 75.000	Rp. 37.500
JUMLAH B					Rp. 451.500
<b>C. ALAT</b>					
1	Alat Bantu (Sekop, Ember, Selok, Semen)		1,000	Rp. 1.500	Rp. 1.500
JUMLAH C					1.500
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 1.252.330
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 125.233
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 1.377.563

Jenis Pekerjaan : Beton Cor Type Mutu K.125  
 Harga Satuan : Rp. 1.778.9  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.29

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>BAHAN</b>				
1	Semen Portland	Zak	14,000	65.800	921.200
2	Pasir Pasang	M <sup>3</sup>	0,558	217.050	119.377
3	Kerikil	M <sup>3</sup>	0,738	342.060	255.844
JUMLAH A					Rp. 1.291.421
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,213	80.000	17.040
2	Pekerja	Org/h	1,704	65.000	110.816
3	Tukang	Org/h	0,426	75.000	31.965
4	Kepala Tukang	Org/h	0,213	80.000	17.040
JUMLAH B					Rp. 176.861
<b>C.</b>	<b>ALAT</b>				
1	Concrete Mixer	Jam	1,004	92.250	92.624
2	Water Tangk Truck	Jam	0,015	333.450	5.272
3	Concrete Vibrator	Jam	1,004	50.870	51.076
JUMLAH C					Rp. 148.970
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 1.617.252
<b>E.</b>	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 161.725
<b>F.</b>	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 1.778.977

Jenis Pekerjaan : Beton Cor Type Mutu K.175  
 Harga Satuan : Rp. 1.837.0  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.30

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>BAHAN</b>				
1	Semen Portland	Zak	14,000	Rp. 65.800	Rp. 921.200
2	Pasir Pasang	M <sup>3</sup>	0,55	Rp. 217.050	Rp. 119.378
3	Kerikil	M <sup>3</sup>	0,73	Rp. 342.065	Rp. 250.808
JUMLAH A					Rp. 1.291.400
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,213	Rp. 80.000	Rp. 17.040
2	Pekerja	Org/h	1,704	Rp. 65.000	Rp. 110.810
3	Tukang Kayu	Org/h	0,426	Rp. 75.000	Rp. 31.960
JUMLAH B					Rp. 159.820
<b>C.</b>	<b>ALAT</b>				
1	Concrete Mixer	Jam	1,491	Rp. 92.250	Rp. 137.600
2	Water Tangk Truck	Jam	0,015	Rp. 333.450	Rp. 5.272
3	Concrete Vibrator	Jam	1,491	Rp. 50.870	Rp. 75.880
JUMLAH C					Rp. 218.760
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 1.670.000
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 167.000
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 1.837.000

Jenis Pekerjaan : Beton Cor Type Mutu K.225  
 Harga Satuan : Rp. 1.893.0  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.31

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>BAHAN</b>				
1	Semen Portland	Zak	14,175	65.800	932.719
2	Pasir Pasang	M <sup>3</sup>	0,558	217.050	119.374
3	Kerikil	M <sup>3</sup>	0,728	342.065	249.299
JUMLAH A					Rp. 1.301.392
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,143	80.000	11.470
2	Pekerja	Org/h	2,581	65.000	167.815
3	Tukang Kayu	Org/h	0,286	75.000	21.510
JUMLAH B					Rp. 200.800
<b>C.</b>	<b>ALAT</b>				
1	Concrete Mixer	Jam	1,491	92.250	137.603
2	Water Tangk Truck	Jam	0,015	333.450	5.272
3	Concrete Vibrator	Jam	1,491	50.870	75.880
JUMLAH C					Rp. 218.755
<b>D.</b>	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 1.720.947
<b>E.</b>	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 172.095
<b>F.</b>	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 1.893.042

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Perancah  
 Harga Satuan : Rp. 2.524.6  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.32

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Kayu Kelas III	M	0,70	Rp. 1.926.000	Rp. 1.348.200
JUMLAH A					Rp. 1.348.200
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,175	Rp. 80.000	Rp. 14.000
2	Pekerja	Org/h	3,66	Rp. 65.000	Rp. 237.900
3	Tukang Kayu	Org/h	9,20	Rp. 75.000	Rp. 690.000
JUMLAH B					Rp. 941.900
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1	Alat Bantu (Gergaji, Hammer, Pasah)		1	Rp. 5.000	Rp. 5.000
JUMLAH C					Rp. 5.000
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 2.295.100
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 229.510
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 2.524.610

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasar  
 Harga Satuan : Rp. 107.97  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.33

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Kayu Kelas III	M	0,02	Rp. 1.926.000	Rp. 38.520
2	Multipleks 9 mm	M	0,38	Rp. 72.308	Rp. 27.618
3	Paku	Kg	0,25	Rp. 9.350,00	Rp. 2.337,50
JUMLAH A					Rp. 68.475,50
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,031	Rp. 80.000	Rp. 2.500
2	Pekerja	Org/h	0,125	Rp. 65.000	Rp. 8.125
3	Tukang Kayu	Org/h	0,187	Rp. 75.000	Rp. 14.062,50
JUMLAH B					Rp. 24.687,50
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1	Alat Bantu (Gergaji, Hammer, Pahat)		1	Rp. 5.000	Rp. 5.000
JUMLAH C					Rp. 5.000
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 98.163,00
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 9.816,30
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 107.976,30



Jenis Pekerjaan : Penulangan Beton 110 Kg/M  
 Harga Satuan : Rp. 2.697.6  
 Satuan : Kg  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.34

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>BAHAN</b>				
1	Besi Tulangan	Kg	110,00	13.382	1.472.000
2	Kawat Ikat	Kg	2,00	18.763	37.526
<b>JUMLAH A</b>					<b>Rp. 1.509.526</b>
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,175	80.000	14.000
2	Pekerja	Org/h	3,660	65.000	237.900
3	Tukang Besi	Org/h	9,200	75.000	690.000
<b>JUMLAH B</b>					<b>Rp. 941.900</b>
<b>C.</b>	<b>ALAT</b>				
1	Alat Bantu(Gergaji besi besi dll)	Ls	1,00	1.000	1.000
<b>JUMLAH C</b>					<b>Rp. 1.000</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				<b>Rp. 2.452.426</b>
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				<b>Rp. 245.242,6</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				<b>Rp. 2.697.668,6</b>

Jenis Pekerjaan : Membongkar Bekisting Pembersihan dan Penyil  
 Harga Satuan : Rp. 151.80  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.35

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	B A H A N				
JUMLAH A					
B.	TENAGA KERJA				
1	Mandor	Org/h	0,100	Rp. 80.000	Rp. 8.000
2	Pekerja	Org/h	2,000	Rp. 65.000	Rp. 130.000
JUMLAH B					
					Rp. 138.000
C.	A L A T				
1					
JUMLAH C					
					Rp. -
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 138.000
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 13.800
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 151.800

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Beton Bertulang Camp. 1Pc : 1.5Psr  
 Termasuk Pemesian dan Bikisting  
 Harga Satuan : Rp. 5.106  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.36

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	B A H A N				
1	Beton Cor Type Mutu K.125	M <sup>3</sup>	1,000	Rp. 1.837.000	Rp. 1.837.000
2	Pasang Bikisting	M <sup>2</sup>	1,000	Rp. 107.975	Rp. 107.975
3	Penulangan Beton 110	Kg/M <sup>3</sup>	1,000	Rp. 2.697.600	Rp. 2.697.600
JUMLAH A					
					Rp. 4.642.600
B.	TENAGA KERJA				
1					
JUMLAH B					
					Rp. -
C.	A L A T				
1					
JUMLAH C					
					Rp. -
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 4.642.600
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 464.260
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 5.106.900

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Instalasi  
 Harga Satuan : Rp. 705.96  
 Satuan : UNIT  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.37

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Pipa Besi Ø	Staf	0,75	Rp. 49.500	Rp. 37.125
2	Knee Ø	Bh	2,00	Rp. 4.500	Rp. 9.000
3	Water Mur Ø	Bh	1,00	Rp. 10.500	Rp. 10.500
4	Nepel Air Ø	Bh	1,00	Rp. 3.850	Rp. 3.850
5	Isolasi Pipa	Roll	4,00	Rp. 5.500	Rp. 22.000
6	Nepel Air Ø	Bh	5,00	Rp. 2.450	Rp. 12.250
7	Over Shock Ø 1" - Ø 3/4 "	Bh	4,00	Rp. 4.000	Rp. 16.000
8	Stop Kran Ø 1"	Bh	1,00	Rp. 65.000	Rp. 65.000
9	Stop Kran Ø 3/4"	Bh	3,00	Rp. 45.000	Rp. 135.000
10	Stop Kran Otomat Ø 3/4"	Bh	1,00	Rp. 90.000	Rp. 90.000
11	Elbow Ø 3/4"	Bh	3,00	Rp. 5.600	Rp. 16.800
12	Shock lurus Ø 1"	Bh	2,00	Rp. 3.630	Rp. 7.260
13	Dop Pipa Ø 1"	Bh	3,00	Rp. 2.900	Rp. 8.700
14	Clam Pipa Ø 1.25"	Bh	2,00	Rp. 1.650	Rp. 3.300
JUMLAH A					Rp. 436.780
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/h	0,50	Rp. 80.000	Rp. 40.000
2	Pekerja	Org/h	1,00	Rp. 65.000	Rp. 65.000
3	Ongkos potong besi, las dan besi pipa		1,00	Rp. 100.000	Rp. 100.000
JUMLAH B					Rp. 205.000
<b>C. ALAT</b>					
1					
JUMLAH C					Rp. -
<b>D. JUMLAH (A+B+C)</b>					Rp. 641.780
<b>E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>					Rp. 64.178
<b>F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>					Rp. 705.960

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Instalasi bak hewan / kebun  
 Harga Satuan : Rp. 483.39  
 Satuan : UNIT  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.38

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>BAHAN</b>				
1	Pipa Besi Ø	Staf	0,50	Rp. 49.500	Rp. 24.750
2	Knee Ø	Bh	2,00	Rp. 4.500	Rp. 9.000
3	Isolasi Pipa	Roll	2,00	Rp. 5.500	Rp. 11.000
4	Nepel Air Ø	Bh	-	Rp. 3.850	Rp. -
5	Over Shock Ø 1" - Ø 3/4"	Bh	4,00	Rp. 4.000	Rp. 16.000
6	Stop Kran Otomat Ø 3/4"	Bh	3,00	Rp. 90.000	Rp. 270.000
7	Elbow Ø 3/4"	Bh	-	Rp. 5.600	Rp. -
8	Shock lurus Ø 1"	Bh	-	Rp. 3.630	Rp. -
9	Dop Pipa Ø 1"	Bh	1,00	Rp. 2.900	Rp. 2.900
10	Clam Pipa Ø 1.25"	Bh	2,00	Rp. 1.650	Rp. 3.300
<b>JUMLAH A</b>					Rp. 336.950
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,25	Rp. 80.000	Rp. 20.000
2	Pekerja	Org/h	0,50	Rp. 65.000	Rp. 32.500
3	Ongkos potong besi, las dan besi pipa		1,00	Rp. 50.000	Rp. 50.000
<b>JUMLAH B</b>					Rp. 102.500
<b>C.</b>	<b>ALAT</b>				
1					
<b>JUMLAH C</b>					Rp. -
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 439.450
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 43.945
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 483.395

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Instalasi Box Stop Kran  
 Harga Satuan : Rp. 567.60  
 Satuan : UNIT  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.39

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>BAHAN</b>				
1	Pipa Besi Ø	Staf	1,00	Rp. 115.500	Rp. 115.500
2	Pipa Besi Ø	Staf	1,00	Rp. 49.500	Rp. 49.500
4	Isolasi Pipa	Roll	2,00	Rp. 5.500	Rp. 11.000
5	Nepel Air Ø	Bh	6,00	Rp. 6.950	Rp. 41.700
6	Water Meter Ø	Bh	2,00	Rp. 10.500	Rp. 21.000
7	Stop Kran Engkol Ø 1,5"	Bh	2,00	Rp. 65.000	Rp. 130.000
8	Clam Pipa Ø 1.5"	Bh	8,00	Rp. 5.600	Rp. 44.800
JUMLAH A					Rp. 413.500
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,25	Rp. 80.000	Rp. 20.000
2	Pekerja	Org/h	0,50	Rp. 65.000	Rp. 32.500
3	Ongkos potong besi, las dan besi pipa		1,00	Rp. 50.000	Rp. 50.000
JUMLAH B					Rp. 102.500
<b>C.</b>	<b>ALAT</b>				
1					
JUMLAH C					Rp. -
JUMLAH (A+B+C)					Rp. 516.000
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 51.600
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 567.600

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Penutup Bak Air  
 Harga Satuan : Rp. 619.52  
 Satuan : UNIT  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.40

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Seng	Lembar	5,00	Rp. 53.400	Rp. 267.000
2	Usuk 5/7	Batang	5,00	Rp. 15.000	Rp. 75.000
3	Paku Seng	Kg	0,20	Rp. 9.350	Rp. 1.870
4	Paku	Kg	0,25	Rp. 9.350	Rp. 2.337
JUMLAH A					Rp. 346.200
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,15	Rp. 80.000	Rp. 12.000
2	Pekerja	Org/h	2,00	Rp. 65.000	Rp. 130.000
3	Tukang	Org/h	1,00	Rp. 75.000	Rp. 75.000
JUMLAH B					Rp. 217.000
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1					
JUMLAH C					Rp. -
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 563.200
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 56.320
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 619.520

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Filter Air Bersih  
 Harga Satuan : Rp. 593.75  
 Satuan : UNIT  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.41

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Kerikil	M <sup>3</sup>	0,25	Rp. 342.000	85.500
2	Geotekstile 8-10cm	m <sup>2</sup>	3,00	Rp. 65.000	195.000
3	Pasir Pasangan	M <sup>3</sup>	0,25	Rp. 217.000	54.250
4	Arang Lokal	Karung	8,00	Rp. 12.500	100.000
JUMLAH A					Rp. 434.750
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,50	Rp. 80.000	40.000
2	Pekerja	Org/h	1,00	Rp. 65.000	65.000
JUMLAH B					Rp. 105.000
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1					
JUMLAH C					Rp. -
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 539.750
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 53.975
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 593.725

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pagar Pengaman Embung  
 Harga Satuan : Rp. 105.47  
 Satuan : M<sup>2</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan : 60  
 Nomor Analisa : A.42

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Kawat Duri	M	305,00	12.528 Rp.	3.821.00
2	Besi Siku 40.40.4	M	16,50	60.000 Rp.	990.00
3	Besi Beton m <sup>2</sup>	Staf	0,50	60.000 Rp.	30.00
4	Kawat Ikat Ø 2 mm	Kg	4,00	18.763 Rp.	75.05
5	Beton Cor	M <sup>3</sup>	0,15	1.377.563 Rp.	206.63
JUMLAH A					Rp. 5.122.7
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	1,00	80.000 Rp.	80.00
2	Pekerja	Org/h	6,00	65.000 Rp.	390.00
3	Galian tanah	M <sup>2</sup>	0,90	122.485 Rp.	110.23
4	Ongkos Potong besi dan las	las	1,00	50.000 Rp.	50.00
JUMLAH B					Rp. 630.23
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1					
JUMLAH C					Rp. -
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 5.752.9
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 575.29
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 6.328.2
<b>G.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PER METER</b>				Rp. 105.47



Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pembuatan Pintu Pagar  
 Harga Satuan : Rp. 1.317.6  
 Satuan : Unit  
 Kuantitas Pekerjaan : 1,00  
 Nomor Analisa : A.43

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Pipa Galvanized 4"	metre	1,65	Rp. 165.000	Rp. 272.250
2	Pipa Galvanized 1,5"	metre	6,00	Rp. 115.500	Rp. 693.000
3	Elbow 1,5"	buah	4,00	Rp. 16.500	Rp. 66.000
4	Kawat Harmonika	metre	2,80	Rp. 12.528	Rp. 35.078
JUMLAH A					Rp. 1.066.328
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,05	Rp. 80.000	Rp. 4.000
2	Pekerja	Org/h	1,50	Rp. 65.000	Rp. 97.500
3	Tukang Besi	Org/h	0,40	Rp. 75.000	Rp. 30.000
JUMLAH B					Rp. 131.500
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1					
JUMLAH C					Rp. -
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 1.197.828
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 119.782,8
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 1.317.610,8

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pelampung  
 Harga Satuan : Rp. 346.50  
 Satuan : Unit  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.44

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>B A H A N</b>				
1	Pelampung	Ls	1,00	Rp. 250.000	Rp. 250.000
JUMLAH A					Rp. 250.000
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
	Pekerja	Ls	1,00	Rp. 65.000	Rp. 65.000
JUMLAH B					Rp. 65.000
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1					
JUMLAH C					Rp. -
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 315.000
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 31.500
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 346.500

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pembuatan Banch Mark  
 Harga Satuan : Rp. 748.30  
 Satuan : Unit  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.45

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A.</b>	<b>BAHAN</b>				
1	Beton bertulang	M <sup>3</sup>	0,09	Rp. 5.106.947	459.627
2	Cat	Kg	0,50	Rp. 25.850	12.925
3	Minyak Cat	Kg	0,10	Rp. 15.000	1.500
JUMLAH A					Rp. 474.052
<b>B.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/h	0,50	Rp. 80.000	40.000
2	Pekerja	Org/h	2,00	Rp. 65.000	130.000
3	Galian Tanah Biasa	M <sup>3</sup>	0,25	Rp. 122.480	30.620
4	Urugan Tanah Kembali	M <sup>3</sup>	0,25	Rp. 22.440	5.610
JUMLAH B					Rp. 206.230
<b>C.</b>	<b>A L A T</b>				
1					
JUMLAH C					Rp. -
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>				Rp. 680.282
<b>E.</b>	<b>BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %</b>				Rp. 68.028
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				Rp. 748.310

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pembuatan Peil Scale  
 Harga Satuan : Rp. 578.55  
 Satuan :  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.46

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Pipa besi Ø 3"	Staf	2,00	Rp. 170.500	341.000
2	Besi Beton Ø 10 mm	Staf	1,00	Rp. 72.000	72.000
3	Cat Besi	Kg	0,05	Rp. 25.850	1.447
4	Cat Meni Besi	Kg	0,05	Rp. 13.750	770
5	Minyak Cat	Kg	0,03	Rp. 15.000	450
6	Beton Cor	M <sup>3</sup>	0,00	Rp. 1.377.500	1.377.500
JUMLAH A					Rp. 417.040
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/h	0,10	Rp. 80.000	8.000
2	Pekerja	Org/h	1,00	Rp. 65.000	65.000
3	Galian tanah biasa	M <sup>3</sup>	0,11	Rp. 122.485	13.473
4	Ongkos Potong besi dan las	las	1,00	Rp. 22.440	22.440
JUMLAH B					Rp. 108.913
<b>C. ALAT</b>					
1					
JUMLAH C					Rp. -
JUMLAH (A+B+C)					Rp. 525.953
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 52.595
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 578.548

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Erection, Pemasangan dan Pengisian  
 Ukuran 0.5 x 1 x 2 m  
 Harga Satuan : Rp. 698.89  
 Satuan : M<sup>3</sup>  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.47

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Bronjong Pabrikasi	M <sup>3</sup>	1,00	Rp. 293.90	Rp. 293.90
2	Batu Kali/Gunung	M <sup>3</sup>	1,00	Rp. 203.71	Rp. 203.71
JUMLAH A					Rp. 497.61
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/h	0,50	Rp. 80.00	Rp. 40.00
2	Pekerja	Org/h	1,50	Rp. 65.00	Rp. 97.50
JUMLAH B					Rp. 137.50
<b>C. ALAT</b>					
1	Tang Potong	buah	0,00	Rp. 25.00	Rp. 125.00
2	Pemecah Batu	buah	0,00	Rp. 30.00	Rp. 120.00
JUMLAH C					Rp. 245.00
JUMLAH (A+B+C)					Rp. 635.35
D. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 63.53
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 698.89

Jenis Pekerjaan : Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan (Lokal)  
 Harga Satuan : Rp. 75.112.5  
 Satuan : Ls  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.48

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BIAYA PASTI PERJAM</b>					
1	Bulldozer	Jam	4,00	Rp. 188.751R 57	755.00
2	Excavator	Jam	4,00	Rp. 157.292R 57	629.17
3	Vibrator Roller	Jam	4,00	Rp. 75.500R 57	302.00
4	Dump Truk	Jam	3,00	Rp. 45.205R 57	135.61
5	Water Tangk truck	Jam	3,00	Rp. 39.008R 57	117.02
JUMLAH A					Rp. 1.938.8
<b>B. OPERASI</b>					
1	Bulldozer	Jam	4,00	Rp. 485.638R 57	1.942.5
2	Excavator	Jam	4,00	Rp. 408.156R 57	1.632.6
3	Vibrator Roller	Jam	4,00	Rp. 270.088R 57	1.080.3
4	Dump Truk	Jam	3,00	Rp. 268.828R 57	806.48
5	Water Tangk truck	Jam	3,00	Rp. 294.443R 57	883.33
JUMLAH B					Rp. 6.345.3
<b>C. SEWA TRONTON</b>					
1	Bulldozer	Unit	3,00	Rp. 5.000.000	15.000.0
2	Excavator	Unit	6,00	Rp. 5.000.000	30.000.0
3	Vibrator Roller	Unit	3,00	Rp. 5.000.000	15.000.0
JUMLAH C					Rp. 60.000.0
JUMLAH D					Rp. 68.284.4
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 68.284.4
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 6.828.4
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 75.112.8

Jenis Pekerjaan : Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan (Antar P  
 Harga Satuan : Rp. 207.112.  
 Satuan :  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.49

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BIAYA PASTI PERJAM</b>					
1	BULLDOZER	Jam	4,00	Rp. 188.75	755.00
2	EXCAVATOR	Jam	4,00	Rp. 157.29	629.17
3	VIBRATOR ROLLER	Jam	4,00	Rp. 75.50	302.00
4	DUMP TRUK	Jam	3,00	Rp. 45.20	135.61
5	WATER TANK TRUCK	Jam	3,00	Rp. 39.00	117.02
JUMLAH A					Rp. 1.938.80
<b>B. OPERASI</b>					
1	BULLDOZER	Jam	4,00	Rp. 485.63	1.942.52
2	EXCAVATOR	Jam	4,00	Rp. 408.15	1.632.60
3	VIBRATOR ROLLER	Jam	4,00	Rp. 270.08	1.080.32
4	DUMP TRUK	Jam	3,00	Rp. 268.82	806.46
5	WATER TANK TRUCK	Jam	3,00	Rp. 294.44	883.33
JUMLAH B					Rp. 6.345.33
<b>C. SEWA TRONTON</b>					
1	BULLDOZER	Unit	2,00	Rp. 5.000.00	10.000.00
2	EXCAVATOR	Unit	4,00	Rp. 5.000.00	20.000.00
3	VIBRATOR ROLLER	Unit	2,00	Rp. 5.000.00	10.000.00
JUMLAH C					Rp. 40.000.00
<b>D. SEWA PENYEBERANGAN</b>					
1	BULLDOZER	Buah	2,00	Rp. 12.500.00	25.000.00
2	EXCAVATOR	Buah	4,00	Rp. 12.500.00	50.000.00
3	VIBRATOR ROLLER	Buah	2,00	Rp. 12.500.00	25.000.00
4	DUMP TRUK	Buah	8,00	Rp. 4.000.00	32.000.00
5	WATER TANK TRUCK	Buah	2,00	Rp. 4.000.00	8.000.00
JUMLAH D					Rp. 140.000.00
D. JUMLAH (A+B+C+D)					Rp. 188.284.13
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 18.828.41
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 207.112.54

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Geotextile Non Woven  
 Harga Satuan : Rp. 41.250  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.50

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Geotekstil	M	1,05	Rp. 22.500	Rp. 23.625
JUMLAH A					Rp. 23.625
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/h	0,05	Rp. 80.000	Rp. 4.000
2	Pekerja	Org/h	0,15	Rp. 65.000	Rp. 9.750
JUMLAH B					Rp. 13.750
<b>C. ALAT</b>					
1	Alat potong	buah	0,00	Rp. 25.000	Rp. 125
JUMLAH C					Rp. 125
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 37.500
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 3.750
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 41.250

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Geomembran 1,5 mm  
 Harga Satuan : Rp. 101.880  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.51

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Geomembran	M	1,05	Rp. 75.000	Rp. 78.750
JUMLAH A					Rp. 78.750
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Jam	0,05	Rp. 80.000	Rp. 4.000
2	Pekerja	Jam	0,15	Rp. 65.000	Rp. 9.750
JUMLAH B					Rp. 13.750
<b>C. ALAT</b>					
1	Alat potong	buah	0,00	Rp. 25.000	Rp. 125
JUMLAH C					Rp. 125
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 92.625
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 9.262
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 101.887

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Pipa Besi Medium A dia  
 Harga Satuan : Rp. 1.653.1  
 Satuan : Rp / m'  
 Kuantitas Pekerjaan : 1 m'  
 Nomor Analisa : A.52

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	<b>B A H A N</b>				
1	Pipa Besi dia. 8 "	M1	1,00	Rp. 1.416.667	Rp. 1.416.667
JUMLAH A					Rp. 1.416.667
B.	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/H	0,0067	Rp. 80.000	Rp. 544.000
2	Pekerja	Org/H	0,1350	Rp. 65.000	Rp. 8.775.000
3	Tukang Besi	Org/H	0,2250	Rp. 75.000	Rp. 16.875.000
4	Ongkos Potong Besi dan Las	Lals	1,0000	Rp. 60.000	Rp. 60.000.000
JUMLAH B					Rp. 86.194.000
C.	<b>A L A T</b>				
JUMLAH C					Rp. -
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 1.502.861
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 150.286
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 1.653.147



Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Valve dia. 8 "  
 Harga Satuan : Rp. 17.418.  
 Satuan : Rp / unit  
 Kuantitas Pekerjaan : 1 unit  
 Nomor Analisa : A.53

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A. 1	B A H A N Valve dia. 8 "	unit	1,00	Rp. 15.500,00	Rp. 15.500,00
JUMLAH A					Rp. 15.500,00
B. 1 2 3	TENAGA KERJA Mandor Pekerja Ongkos Potong Besi dan	Org/H Org/H Lals	1,00 3,00 1,00	Rp. 80.000,00 Rp. 65.000,00 Rp. 60.000,00	Rp. 80.000,00 Rp. 195.000,00 Rp. 60.000,00
JUMLAH B					Rp. 335.000,00
C.	A L A T				
JUMLAH C					Rp. -
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 15.835,00
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 1.583,50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 17.418,50

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Elbow dia. 8 "  
 Harga Satuan : Rp. 2.823.3  
 Satuan : Rp / Buah  
 Kuantitas Pekerjaan : 1 Buah  
 Nomor Analisa : A.54

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	<b>B A H A N</b>				
1	Elbow dia. 200 mm	Buah	1,00	Rp. 2.500.00	Rp. 2.500.00
JUMLAH A					Rp. 2.500.00
B.	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/H	0,006	Rp. 65.000	Rp. 442.000
2	Pekerja	Org/H	0,135	Rp. 46.000	Rp. 6.210.000
3	Ongkos Potong Besi dan Las	Lals	1,000	Rp. 60.000	Rp. 60.000.000
JUMLAH B					Rp. 66.650.000
C.	<b>A L A T</b>				
JUMLAH C					Rp. -
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 2.566.650.000
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 256.665.000
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 2.823.300.000

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Pipa Screen dia 8 "  
 Harga Satuan : Rp. 18.773.0  
 Satuan : Rp / unit  
 Kuantitas Pekerjaan : 1 Buah  
 Nomor Analisa : A.55

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	<b>B A H A N</b>				
1	Pipa Screen 8 "	Buah	1,00	Rp. 17.000.00	Rp. 17.000.00
JUMLAH A					Rp. 17.000.00
B.	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/H	0,006	Rp. 65.000	Rp. 442.000
2	Pekerja	Org/H	0,135	Rp. 46.000	Rp. 6.210.000
3	Ongkos Potong Besi dan Las	Lals	1,000	Rp. 60.000	Rp. 60.000.000
JUMLAH B					Rp. 66.650.000
C.	<b>A L A T</b>				
JUMLAH C					Rp. -
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 17.066.650.000
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 1.706.665.000
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 18.773.315.000

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pembuatan Prasasti Nama Embung  
 Harga Satuan : Rp. 2.647.1  
 Satuan : Rp / unit  
 Kuantitas Pekerjaan : 1 Unit  
 Nomor Analisa : A.56

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	<b>B A H A N</b>				
1	Semen	Sak	5,05	60.600	306.030
	Pasir pasang	M3	0,45	249.650	113.843
	Batu bata/merah	Buah	150,00	958,00	143.700
	Batu Marmer	Buah	1,00	1.500.000	1.500.000
JUMLAH A					Rp. 2.063.573
B.	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/H	3,6	68.000	244.800
2	Pekerja	Org/H	0,18	48.000	8.640
3	Tukang Batu	Org/H	0,12	65.500	7.860
4	Kepala Tukang	Org/H	1,20	68.000	81.600
JUMLAH B					Rp. 342.900
C.	<b>A L A T</b>				
JUMLAH C					Rp. -
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 2.406.473
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 240.647
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 2.647.120

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Instalasi Accesories dan Pintu Rumah  
 Harga Satuan : Rp. 848.81  
 Satuan : Rp / unit  
 Kuantitas Pekerjaan : 1 Buah  
 Nomor Analisa : A.57

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	<b>B A H A N</b>				
1	Pipa Giv dia 2 dim. Medium	M	12,00	Rp. 40.000	Rp. 480.000
2	Besi Beton dia 12 mm	M	30,00	Rp. 7.500	Rp. 225.000
JUMLAH A					Rp. 705.000
B.	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Mandor	Org/H	0,06	Rp. 65.000	Rp. 442.500
2	Pekerja	Org/H	0,135	Rp. 46.000	Rp. 6.210.000
3	Ongkos Potong Besi dan Las	S	1,00	Rp. 60.000	Rp. 60.000
JUMLAH B					Rp. 66.650
C.	<b>A L A T</b>				
JUMLAH C					Rp. -
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 771.650
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 77.165
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )				Rp. 848.81

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Pemasangan Filter  
 Harga Satuan : Rp. 481.97  
 Satuan : M  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.58

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. BAHAN</b>					
1	Geotekstil	M	1,00	Rp. 120.00	Rp. 120.00
2	Pasir	M <sup>3</sup>	0,20	Rp. 249.65	Rp. 49.93
3	Kerikil	M <sup>3</sup>	0,30	Rp. 342.06	Rp. 102.61
4	Batu Gunung	M <sup>3</sup>	0,30	Rp. 213.71	Rp. 64.11
JUMLAH A					Rp. 336.66
<b>B. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,50	Rp. 65.00	Rp. 32.50
2	Pekerja	Org/H	1,50	Rp. 46.00	Rp. 69.00
JUMLAH B					Rp. 101.50
<b>C. ALAT</b>					
1	Alat potong	buah	0,00	Rp. -	Rp. -
JUMLAH C					Rp. -
D. JUMLAH (A+B+C)					Rp. 438.16
E. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 43.81
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )					Rp. 481.97

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Galian Tanah dengan bantuan alat t  
 Tempat Pembuangan  
 Harga Satuan : Rp. 57.60  
 Satuan : M3  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.59

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>					
1	Mandor	Org/H	0,05	Rp. 80.00	Rp. 4.00
2	Pekerja	Org/H	0,11	Rp. 65.00	Rp. 7.15
JUMLAH A					Rp. 11.15
<b>B. A L A T</b>					
1	Excavator	Jam	0,05	Rp. 566.44	Rp. 28.32
2	Dump Truk	Jam	0,02	Rp. 314.03	Rp. 6.28
3	Alat bantu (parang,skop,Ummtggis dll)		0,00	Rp. 100.00	Rp. 0.00
JUMLAH B					Rp. 34.60
C. JUMLAH (A+B)					Rp. 45.75
D. BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %					Rp. 4.58
E. HARGA SATUAN PEKERJAAN ( C + D )					Rp. 50.33

Jenis Pekerjaan : Pekerjaan Cat Bak  
 Harga Satuan : Rp. 49.02  
 Satuan : M2  
 Kuantitas Pekerjaan :  
 Nomor Analisa : A.60

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	BAHAN				
1	Cat Bak	Kg	0,41	Rp. 45.000	Rp. 18.450
2	Minyak Cat/Thiner	Liter	0,05	Rp. 35.000	Rp. 1.995
3	Kertas Pasir Biasa	Bh	2,00	Rp. 2.500	Rp. 5.000
JUMLAH A					Rp. 25.445
B.	TENAGA KERJA				
1	Mandor	Org/H	0,025	Rp. 80.000	Rp. 2.000
2	Pekerja	Org/H	0,25	Rp. 65.000	Rp. 16.250
JUMLAH B					Rp. 18.250
C.	A L A T				
1	Kwas Biasa 1" s/d 4"	buah	0,05	Rp. 17.500	Rp. 875
JUMLAH C					Rp. 875
D.	JUMLAH (A+B+C)				Rp. 44.570
E.	BIAYA UMUM DAN KEUNTUNGAN 10 %				Rp. 4.457
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN ( C + D )				Rp. 49.027































