

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
1	Additional Pekerjaan Grouting (Tipe Tube a Manchete)							
1.1	Material grouting termasuk pre-grouting							192.609.532,24
		Biaya Tenaga						
		Pekerja terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	orang	28	290.322,58	8.129.032,24	
		Biaya Material						
		Portland cement	Jumlah Material	ton	138	1.200.000	165.600.000,00	
		Overhead					18.880.500,00	
		P3K	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	9.550.000,00		
		Laporan dan dokumen foto	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	4.330.500,00		
		Mobilisasi dan demobilisasi peralatan	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	5.000.000,00		
1.2	Penginjeksian grouting untuk tube a manchete							122.707.854,84
		Biaya Tenaga						
		Site engineer	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	9	1.056.620,97	9.509.588,71	
		Senior grouting Technician	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	9	960.564,52	8.645.080,65	
		Grouting technician	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	18	864.508,06	15.561.145,16	
		Pengemudi	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	9	384.225,81	3.458.032,26	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	55	288.169,36	15.849.314,52	
		Biaya Material						
		Double injection pipe 33 x 1500	Jumlah Material	batang	34	214.500	7.293.000,00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Grouting accessories	Jumlah Material	set	1	780.000	780.000,00	
		Water suply facilities	Jumlah Material	set	1	780.000	780.000,00	
		Diesel spareparts	Jumlah Material	set	3	214.500	643.500,00	
		Keselamatan kerja	Jumlah Material	set	11	143.000	1.573.000,00	
		Bahan bakar peralatan	Jumlah Material	lt	1350	4.500.000	6.075.000,00	
		Bahan bakar kendaraan	Jumlah Material	lt	1300	4.500.000	5.850.000,00	
		Pelumas	Jumlah Material	lt	66	25.000.000	1.650.000,00	
		Grouting plant	Jumlah Material	set	1	2.860.000	2.860.000,00	
		Biaya Peralatan						
		Grouting pump	Jumlah Peralatan	bulan - alat	9	677.419,36	6,096,774.1935	
		Water supply pump	Jumlah Peralatan	bulan - alat	9	580,645.16	5,225,806.4516	
		Grout mixer	Jumlah Peralatan	bulan - alat	9	677,419.35	6,096,774.1935	
		Flowmeter	Jumlah Peralatan	bulan - alat	9	58,064.52	522,580.6452	
		Pressure gauge	Jumlah Peralatan	bulan - alat	18	29,032.53	522,580.6452	
		Kendaraan	Jumlah Peralatan	bulan - alat	9	967,741.94	8,709,677.4194	
		Overhead						
		Mutual cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	5,650,000	5,650,000.0000	
		P3K	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	2,255,000	2,255,000.0000	
		Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	4,000,000	4,000,000.0000	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
1.3	Pemboran lubang tube a manchete							238,754,718.5824
		Biaya Tenaga						
		Site engineer	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	5	3,370,967.74	16,854,838.7097	
		Drilling master	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	5	3,064,516.13	15,322,580.6452	
		Driller	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	10	2,758,064.52	27,580,645.1613	
		Pengemudi	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	5	1,225,806.45	6,129,032.2581	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	bulan - orang	10	919,354.84	9,193,548.3871	
		Biaya Material						
		Drilling rod 40.50 x 3000	Jumlah Material	batang	17	419,596.35	7,133,137.8864	
		D0uble tube core barrel 66	Jumlah Material	batang	1	1,835,734,734.01	1,835,734.0149	
		Double drill bit 66 (tungsten bit)	Jumlah Material	buah	29	600,000	17,476,187.8217	
		Double drill bit (diamond bit)	Jumlah Material	buah	6	8,500,000	49,634,751.1263	
		Drilling accessories	Jumlah Material	set	1	1,398,654.49	1,398,654.4875	
		Water supply facilities	Jumlah Material	set	1	1.398.654.49	1,398,654.4875	
		Diesel spareparts	Jumlah Material	set	3	244,764.54	734,293.6060	
		Keselamatan kerja	Jumlah Material	set	11	166,884.91	1,835,734.0149	
		Bahan bakar peralatan	Jumlah Material	lt	1500	4,500	6,750,000.0000	
		Bahan bakar kendaraan	Jumlah Material	lt	2300	4,500	10,350,000.0000	
		Pelumas	Jumlah Material	lt	72	25,000	1,800,000.0000	
		Drilling stage	Jumlah Material	set	1	1,573,486.30	1,573,486.2985	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Biaya Peralatan						
		Drilling machine	Jumlah Peralatan	bulan - alat	5	3,064,516.13	15,322,580.6452	
		Drilling pump	Jumlah Peralatan	bulan - alat	5	1,838,709.68	9,193,548.3871	
		Kendaraan	Jumlah Peralatan	bulan - alat	5	3,064,516.13	15,322,580.6452	
		Overhead					21,914,730.0000	
		P3K	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	11,914,730	11,914,730	
		Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	5,000,000	5,000,000	
		Laporan dan dokumen foto	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	5,000,000	5,000,000	
2.2.1	Cofferdam (Aktivitas "MAIN DAM")							
1	Pembersihan lapangan tipe B							153,773,280.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	235,550	235,550.0000	
		Pekerja terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	242,500	485,000.0000	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	21	239,400	5,027,400.0000	
		Operator A	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	14	513,000	7,182,000.0000	
		Biaya Material						
		Solar	Jumlah Material	lt	990	10,500	10,395,000.0000	
		Biaya Peralatan						
		Bulldozer kap.16 ton	Jumlah Peralatan	jam	2	11,662,000	23,324,000.0000	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Exc. Hidrolis 0.8 m3	Jumlah Peralatan	jam	1	8,889,600	8,889,600.00	
		Chain saw	Jumlah Peralatan	jam	53	1,440,000	76,320,000.00	
		Overhead						
		P3K	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	11,914,730	11,914,730	
		Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	5,000,000	5,000,000	
		Laporan dan dokumen foto	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	5,000,000	5,000,000	
2	Perataan tanah							66,375,745
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	6	67,300	403,800	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	28	39,900	1,117,200	
		OperatorA	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	19	84,000	1,596,000.00	
		Biaya Material						
		Solar	Jumlah Material	ltr	1483	10,500	15,574,200.00	
		Biaya Peralatan						
		Bulldozer kap.16 ton	Jumlah Peralatan	jam	13	3,203,846	41,650,000.00	
		Overhead						

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	2,345,678	2,345,678	
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	1.171.020	2,342,040.00	



Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Mobilisasi dan demobilisasi peralatan	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	3,688,867	3,688,867	
3	Galian tanah dengan jarak buang 1 - 1000 m							366,252,966.00
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	8	718200	5,745,600.00	
		OperatorA	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	6	1539000	9,234,000.00	
		Biaya Material						
		Solar	Jumlah Material	ltr		89,565,000.00	89,565,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Exc. Hidrolis 0.8 m3	Jumlah Peralatan	jam	1	35,232,448.00	35,232,448.00	
		Bulldozer kap.16 ton	Jumlah Peralatan	jam	1	49,280,280.00	49,280,280.00	
		Exc. Hidrolis 1.0 m3	Jumlah Peralatan	jam	1	67,359,112.00	67,359,112.00	
		Dump truck, kap 12 ton	Jumlah Peralatan	jam	3	23472677.33	70,418,032.00	
		Bulldozer kap.16 ton	Jumlah Peralatan	jam	1	3865120	3,865,120.00	
		Overhead						
		Mobilisasi dan demobilisasi peralatan	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	20,565,000	20,565,000	
		Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	10,300,656	10,300,656	
		P3K	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	2,345,678	2,345,678	
4	Timb tanah dari borrow area jarak angkut 1 - 1000 m (inti)							80,476,335.9544
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	3	118.737,3003	356,211.9008	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	11	78.166,46	859,830.9552	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		OperatorA	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	16	171.000	2,736,000.00	
		Biaya Material						
		Timbunan material inti	Jumlah Material	m3	2,260	4000	9,040,000.00	
		Solar	Jumlah Material	ltr	1,350	10500	14,175,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Exc. Hidrolis 1.0 m3	Jumlah Peralatan	jam	3	6.174.207.291	18,522,621.8744	
		Dumprt truck,kap 12 ton	Jumlah Peralatan	jam	6	2.343.483.263	14,060,899.5784	
		Bulldozer kap.6 ton	Jumlah Peralatan	jam	2	3.407.897.251	6,815,794.5016	
		Tangki air & pompa, kap 5000 ltr	Jumlah Peralatan	jam	1	688.454.544	688,454.5440	
		Vibrator roller, kap 1 ton	Jumlah Peralatan	jam	12	508.811.1333	6,105,733.60	
		Overhead						
		Mobilisasi dan demobilisasi peralatan	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	5,565,789.00	5,565,789	
		Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	1,550,000.00	1,550,000	
5	Timb tanah dari borrow area jarak angkut 1 - 1000 m (batuan lunak)							240,021,596.2531
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	4	269200	1,076,800.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	20	159600	3,192,000.00	
		OperatorA	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	24	342000	8,208,000.00	
		Biaya Material						
		Timbunan batu lunak	Jumlah Material	m3	7800	6500	50,700,000.00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Biaya Peralatan						
		Exc. Hidrolis 1.0 m3	Jumlah Peralatan	jam	4	13.791.089.29	55,164,357.1644	
		Dump truck,kap 12 ton	Jumlah Peralatan	jam	8	5.449.600	43,596,800.00	
		Bulldozer kap.16 ton	Jumlah Peralatan	jam	3	11.224.585.74	33,673,757.22	
		Tangki air & pompa, kap 5000 ltr	Jumlah Peralatan	jam	1	2.355.626.868	2,355,626.87	
		Vibrator roller, kap 1 ton	Jumlah Peralatan	jam	18	1033600	18,604,800.00	
		Overhead						
		Mobilisasi dan demobilisasi peralatan	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	19,898,900	19,898,900	
		P3K	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	3,550,555.00	3,550,555	
2.2.5	Pekerjaan Lain-Lain (Aktivitas "MAIN DAM")							
1	Perkerasan aspal termasuk sub-base, ATB dan AC							1,575,103,460.63
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	605,700	1,211,400.00	
		Pekerja terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	7	485,000	3,395,000.00	
		Pekerja semi terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	7	425,000	2,975,000.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	7	399,000	2,793,000.00	
		Operator A	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	3	769,500	2,308,500.00	
		Biaya Material						

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Base klas C	Jumlah Material	m3	1,532.97	75,000	114,972,840.00	
		Base klas B	Jumlah Material	m3	1,149.73	125,000	143,716,050.00	
		Base klas A	Jumlah Material	m3	1,149.73	140,000	160,961,976.00	
		Prime coat	Jumlah Material	ltr	7700	8,500	65,450,000.00	
		Asphalt treated base (ATB)	Jumlah Material	ton	765	1,040,000	795,600,000.00	
		Track coat	Jumlah Material	ltr	5100	9,250	47,175,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Bulldozer kap.16 ton	Jumlah Peralatan	jam	8	2,771,189	22,169,510.1254	
		Vibrator roller, kap 10 ton	Jumlah Peralatan	jam	1	24,671,255	24,671,255.25	
		Asphalt finisher	Jumlah Peralatan	jam	1	25,868,889	25,868,889.00	
		Tandem roller	Jumlah Peralatan	jam	1	21,158,196	21,158,196.2500	
		Overhead						
		1. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	80,234,567	80,234,567	
		2. Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	50,565,734	50,565,734	
		3. Laporan dan dokumen foto	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	9,876,543	9,876,543	
2	Geotextile filter tipe 1							45,920,339.89
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	403.800	403,800.00	
		Tukang batu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	20	300.600	6,012,000.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	20	239.400	4,788,000.00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Biaya Material						
		Geotextile type - 1	Jumlah Material	m2	3,5000	8300	29,050,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	3,150	500	1,575,000.00	
		Overhead						
		1. Laporan dan dokumen foto	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	2,034,567.0000	2,034,567	
		2. Mutual cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	2,056,972.8900	2,056,973	
3	Geotextile matres							107,515,189.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	orang	1	874.900	874,900.00	
		Tukang batu	Jumlah Tenaga Kerja	orang	15	651.300	9,769,500.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	orang	20	518.700	10,374,000.00	
		Biaya Material						
		Geotextile mattress	Jumlah Material	m2	6,761	11.000	74,371,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	6,150	500	3,075,000.00	
		Overhead						
		1. Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	4,550,789.00	4,550,789	
		2. Laporan dan dokumen foto	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	4,500,000.00	4,500,000	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
4	Crest settlement survey point							10,630,141.00
		Biaya Tenaga						
		Pekerja terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	9	97.000	873,000.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	15	79.800	1,197,000.00	
		Surveyor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	6	155.000	930,000.00	
		Biaya Material						
		Consumable material - crest settlement surge	Jumlah Material	ls	10	650.000	6,500,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	12	100.00	120,000.00	
		Overhead						
		1. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	358,798.00	358,798	
		2. Laporan dan dokumen foto	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	450,998.00	450,998	
		3. Cetak gambar konstruksi dan As Build	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	200,345.00	200,345	
5	Slope movement survey point			set	0.0000		0.0000	0
		Biaya Tenaga						
		Pekerja terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	0.0000		0.0000	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	0		0.0000	
		Surveyor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	0		0.0000	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Biaya Material						
		Consumable material - slope movement surve	Jumlah Material	ls	0		0.0000	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	0		0.0000	
		Overhead					0.0000	
		1. Cetak gambar kontruksi dan As Build	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	0		0.0000	
3.3.1	Grouting (Aktivitas "SPILLWAY")							
1	Pipa galvanis diameter 75 mm untuk handrail							44,743,555.1182
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	67300	67,300.0000	
		Tukang las	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	10	50100	501,000.0000	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	20	39900	798,000.0000	
		Biaya Material						
		Pipa galvanis diameter 75 mm	Jumlah Material	m	615	63500	39,052,500.0000	
		Cat besi (200 micron)	Jumlah Material	kg	22.5	40000	900,000.0000	
		Kawat las 3.2 mm	Jumlah Material	kg	11.25	35000	393,750.0000	
		Biaya Peralatan						
		Mesin las kap. 230 A	Jumlah Peralatan	jam	1	531005.1182	531,005.1182	
		Overhead						
		1. Jembatan smntara dan jln akses ke bend. dan spillway	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	2.500.000	2,500,000.00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
2	Water stop untuk construction joint, lebar = 620 mm							21,394,275.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	67300	67,300.00	
		Tukang kayu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	10	50100	501,000.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	10	39900	399,000.00	
		Biaya Material						
		Waterstop b= 320 mm (const joint)	Jumlah Material	m	90	209.880	18,889,200.00	
		Kawat ikat beton	Jumlah Material	kg	3.500	16500	57,750.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	82	2500	205,025.00	
		Overhead						
		1. jembatan smntara dan jln akses ke bend. dan spillway	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	1275000	1,275,000.00	
3	Water stop untuk construction joint, lebar = 620 mm (sambungan)							187,707,676.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	5	67.300	336,500.00	
		Tukang kayu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	45	75.150	3,381,750.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	45	59.850	2,693,250.00	
		Biaya Material						

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Waterstop b= 320 mm (const join)	Jumlah Material	m	782	220.988	172,812,616.00	
		Kawat ikat beton	Jumlah Material	kg	28.500	16.500	470,250.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	711	2500	1,777,500.00	
		Overhead						
		1. Jembatan smntara dan jln akses ke bend. dan spillway	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	3,678,910.00	3,678,910	
		2. Dewatering	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	2,556,900.00	2,556,900	
4	Joint filler							171,088,000.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	120	33650	4,038,000.00	
		Tukang kayu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	120	75150	9,018,000.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	120	59850	7,182,000.00	
		Biaya Material						
		Joint filler 1.22 x. 2.20 m,t= 10 mm	Jumlah Material	lbr	511	275.000	140,525,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	2,500	2500	6,250,000.00	
		Overhead						
		1. Mutuel Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	4075000	4,075,000.00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
5	Joint sealent							147,235,500.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	20	67300	1,346,000.00	
		Tukang kayu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	200	50100	10,020,000.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	200	39900	7,980,000.00	
		Biaya Material						
		Joint sealant	Jumlah Material	kg	420	277400	116,508,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	4,171	1500	6,256,500.00	
		Overhead						
		1. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	5125000	5,125,000.00	
6	Rubber joint							1,724,820.8600
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	6730	6,730.00	
		Tukang kayu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	11	5010	55,110.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	11	3990	43,890.00	
		Biaya Material						
		Rubber joint	Jumlah Material	m	18	8.7727,27	1,579,090.86	
		Biaya Peralatan						

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	16	2500	40,000.00	
		Overhead						
		1. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	0	0.0000	
7	Dowel bars dia 19 mm L = 1 m							34,916,912.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	48456	96,912.00	
		Tukang Besi	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	15	50100	751,500.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	30	39900	1,197,000.00	
		Biaya Material						
		Besi tulangan ulir	Jumlah Material	kg	1.500	14400000	21,600,000.00	
		Pipa PVC type D diameter 25 mm	Jumlah Material	m	1,260	5400	6,804,000.00	
		Grease/gemuk	Jumlah Material	kg	12	17500	210,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Bar cutter	Jumlah Peralatan	jam	4	112515	450,060.00	
		Genset, kap 50 KVA	Jumlah Peralatan	jam	2	378720	757,440.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi materia	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	3050000	3,050,000.00	
8	Dowel bars dia 25 mm L = 1 m							161,902,363.2200
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	6	57837.62	347,025.7200	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Tukang Besi	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	107	50100	5,360,700.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	107	39900	4,269,300.00	
		Biaya Material						
		Besi tulangan ulir	Jumlah Material	kg	8	14400000	115,200,000.00	
		Pipa PVC type D diameter 25 mm	Jumlah Material	m	4,515	5400	24,381,000.00	
		Grease/gemuk	Jumlah Material	kg	43	17500	752,500.00	
		Biaya Peralatan						
		Bar cutter	Jumlah Peralatan	jam	14	115098.2143	1,611,375.00	
		Genset, kap 50 KVA	Jumlah Peralatan	jam	14	387497.3214	5,424,962.50	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	2055500	2,055,500	
		2. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	2500000	2,500,000	
9	Pipa PVC diameter 300 mm							553,643,888.1320
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	5	62492.63	312,463.1320	
		Tukang pipa	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	94	50100	4,709,400.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	94	39900	3,750,600.00	
		Biaya Material						
		Pipa PVC type AW diameter 300 m	Jumlah Material	m	1,246	416670	519,170,820.00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	1,133	5000	5,665,000.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	20035605	20,035,605.00	
10	PVC weephole diameter 50 mm untuk bendung/weir							15,419,985.00
		Biaya Tenaga						
		Tukang pipa	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	28	50100	1,402,800.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	28	39900	1,117,200.00	
		Biaya Material						
		Pipa PVC type D diameter 50 m	Jumlah Material	m	692	13000	8,996,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	346	1000	346,000.00	
		Overhead						
		1. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	3557985	3,557,985.00	
11	Perforate PVC pipe diameter 100 mm							79,374,500.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	5	67300	336,500.00	
		Tukang pipa	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	50	50100	2,505,000.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	100	39900	3,990,000.00	
		Biaya Material						

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Pipa PVC type AW (berlubang) diameter 100 m	Jumlah Material	m	5,311	13000	69,043,000.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	3500000	3,500,000.00	
12	Perforate PVC pipe diameter 50 mm							32,142,550.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	4	67300	269,200.00	
		Tukang pipa	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	36	50100	1,803,600.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	72	39900	2,872,800.00	
		Biaya Material						
		Pipa PVC type D (berlubang) diameter 50 m	Jumlah Material	m	1,439	17050	24,534,950.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	1,307	1000	1,307,000.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	1355000	1,355,000.00	
13	Aspalt beton t = 5 cm							48,783,100.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	67300	67,300.00	
		Pekerja terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	4	48500	194,000.00	
		Pekerja semi terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	4	42500	170,000.00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	4	39900	159,600.00	
		Operator B	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	70100	140,200.00	
		Biaya Material						
		Base klas C	Jumlah Material	m3	45,84	75000	3,438,000.00	
		Base klas B	Jumlah Material	m3	34,38	125000	4,297,500.00	
		Base klas A	Jumlah Material	m3	34,38	140000	4,813,200.00	
		Prime coat & track coat	Jumlah Material	ltr	360	17750	6,390,000.00	
		Asphalt treated base (ATB)	Jumlah Material	ton	20	1040000	20,800,000.00	
		Solar	Jumlah Material	ltr	122	10500	1,281,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Buldozer kap. 16 ton	Jumlah Peralatan	jam	1	1666000	1,666,000.00	
		Vibrator roller, kap 10 ton	Jumlah Peralatan	jam	1	1483200	1,483,200.00	
		Asphalt Finisher	Jumlah Peralatan	jam	1	1555200	1,555,200.00	
		Tandem roller	Jumlah Peralatan	jam	1	1272000	1,272,000.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	1055900	1,055,900.00	
14	Plastic sheet							2,080,643.24
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	33650	33,650.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	20	19950	399,000.00	
		Biaya Material						
		Plastic sheet	Jumlah Material	m2	617	2500	1,542,500.00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	610,36	9	5,493.2400	
		Overhead						
		1. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	100000	100,000.00	
15	Shotcrete/spray mortar t = 10 cm							3,268,064,001.40
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	9	336500	3,028,500.00	
		Pekerja terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	85	242500	20,612,500.00	
		Pekerja semi terlatih	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	170	212500	36,125,000.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	340	199500	67,830,000.00	
		Biaya Material						
		Beton shootcrete (k-300)	Jumlah Material	m3	2,630	509000	1,338,670,000.00	
		Steel mesh dia 10 x 10 ctc 40 mm	Jumlah Material	m2	3,690	285000	1,051,650,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Air compressor 60 CFM	Jumlah Peralatan	jam	43	2296060.298	98,730,592.80	
		Shootcrete machine	Jumlah Peralatan	jam	43	6654616.139	286,148,493.96	
		Dump truck, kap 5 ton	Jumlah Peralatan	jam	22	4621074.356	101,663,635.84	
		Genset, kap 50 KVA	Jumlah Peralatan	jam	15	2006188.587	30,092,828.80	
		Tools	Jumlah Peralatan	ls	21,908	1500	32,862,000,00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	120650450	120,650,450	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		2. Mutuel Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	80000000	80,000,00	
16	Angkur baja diameter 16 mm L = 40 cm							42,888,460.00
		Biaya Tenaga						
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	235	79800	18,753,000.00	
		Biaya Material						
		Angkur baja dia 16 mm, L= 40 cm	Jumlah Material	bh	2,272	9480	21,538,560.00	
		Beton K-175	Jumlah Material	m3	1.2	455000	546,000.00	
		Overhead						
		1. Mutuel Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	2050900	2,050,900.00	
17	Angkur baja diameter 30 mm L = 60 cm tekanan tarik							1,457,502.3200
		Biaya Tenaga						
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	4	39900	159,600.00	
		Biaya Material						
		Angkur baja dia 30 mm, L= 60 cm	Jumlah Material	bh	26	47090	1,224,340.00	
		Beton K-125	Jumlah Material	m3	0.0196	437000	8,562.3200	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	26	2500	65,000.00	
		Overhead						
		1. Mutuel Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	0	0	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
18	Angkur baja diameter 30 mm L = 60 cm kuat geser							5,383,750.52
		Biaya Tenaga						
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	44	39900	1,755,600.00	
		Biaya Material						
		Angkur baja galvanis dia 30 mm, L= 60 cm	Jumlah Material	bh	36	82650	2,975,400.00	
		Beton K-125		m3	0.0271	437000	11,855.52	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	36	2500	90,000.00	
		Overhead						
		1. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	550895	550,895.00	
19	Angkur pada batuan D 25 mm L = 380 cm							4,557,684,618.19
		Biaya Tenaga						
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	383	335160	128,366,292.1941	
		Biaya Material						
		Angkur D25, L=380 cm	Jumlah Material	bh	2,050	219450	449,872,500.00	
		Beton K-125	Jumlah Material	m3	9	437000	3,933,000,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	2,050	2500	5,125,000.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	20654321	20,654,321	
		2. Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	20666505	20,666,505	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
4.1	Pekerjaan Tanah (Aktivitas "SPILLWAY EMERGENCY")							
1.1	Pembersihan lapangan type A							16,726,649.7572
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	85175.2838	85,175.2838	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	277737.2367	555,474.4734	
		Operator A	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	769500	769,500.00	
		Biaya Material						
		Solar	Jumlah Material	ltr	375	10500	3,937,500.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	26	416500	10,829,000.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	550000	550,000.00	
1.2	Perataan tanah							4,667,490.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	33650	33,650.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	51870	103,740.00	
		Operator A	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	128250	128,250.00	
		Biaya Material						

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Solar	Jumlah Material	ltr	136	10500	1,428,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	6.9	416500	2,873,850.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi peralatan	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	100000	100,000.00	
1.3	Galian tanah type F							2,942,101.23
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	6,730.0000	6,730.00	
		Tukang batu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	27,555.0000	27,555.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	27,930.0000	55,860.00	
		Operator A	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	85,500.0000	85,500.00	
		Biaya Material						
		Solar	Jumlah Material	ltr	43	10,500.0000	451,500.00	
		Biaya Peralatan						
		Exc. Hidrolis Breaker 800 kg	Jumlah Peralatan	jam	1	318,997.6500	318,997.65	
		Bulldozer, kap 32 ton dgn ripper	Jumlah Peralatan	jam	1	1,078,789.3750	1,078,789.37	
		Exc. Hidrolis 1.0 m3	Jumlah Peralatan	jam	1	583,091.1800	583,091.18	
		Dump truck, kap 12 ton	Jumlah Peralatan	jam	1	334,078.0209	334,078.02	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	0	0	
1.4	Timb. Tanah dari borrow area jarak 1-3000 m (material inti)							14,125,180.00
		Biaya Tenaga						

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	10	6730	67,300.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	40	3990	159,600.00	
		Operator A	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	62	8550	530,100.00	
		Biaya Material						
		Timbunan material inti	Jumlah Material	m3	272	4000	1,088,000.00	
		Solar	Jumlah Material	ltr	175	10500	1,837,500.00	
		Biaya Peralatan						
		Exc. Hidrolis 1.0 m3	Jumlah Peralatan	jam	9	395920	3,563,280.00	
		Dump truck, kap 12 ton	Jumlah Peralatan	jam	30	136240	4,087,200.00	
		Bulldozer, kap 6 ton	Jumlah Peralatan	jam	6	230760	1,384,560.00	
		Tangki air & pompa, kap 5000 ltr	Jumlah Peralatan	jam	1	145680	145,680.00	
		Vibrator roller, kap 1 ton	Jumlah Peralatan	jam	44	25840	1,136,960.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	125000	125,000.00	
4.2	Pekerjaan Pasangan Batu (Aktivitas "SPILLWAY EMERGENCY")							
2.1	Pekerjaan pemasangan batu							17,642,293.13
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	376880	376,880.00	
		Tukang batu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	280560	561,113.47	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	6	223440	1,340,959.65	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Biaya Material						
		Pasir pasang	Jumlah Material	m3	19	93000	1,767,000.00	
		Batu alam 10.0 -25.0 cm	Jumlah Material	m3	51	98000	4,998,000.00	
		Semen portland (1 zak = 50 kg)		zak	127	58500	7,429,500.00	
		Biaya Peralatan						
		Concrete mixer	Jumlah Peralatan	jam	1	791840	791,840.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	377000	377,000.00	
2.2	Perkerasan jalan type B2							12,062,750.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	370150	370,150.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	10	438900	4,389,000.00	
		Biaya Material						
		Base klas B	Jumlah Material	m3	40	125000	5,100,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Stamper	Jumlah Peralatan	jam	1	1953600	1,953,600.00	
		Overhead						
		1. Mobilisasi dan demobilisasi material	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	250000	250,000.00	
2.3	Pondasi tanah berpasir							1,086,765.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	3365	3,365.00	
		Pekerja	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	19950	39,900.00	

Tabel 4.6 Pembebanan Biaya Ke Proyek Bendungan Bulan Agustus 2011 (Lanjutan)

No.	Uraian Pekerjaan	Sumber Daya Terkait	Cost Driver	Satuan	Konsumsi Sumber Daya	Tarif	Biaya Aktivitas	Jumlah
		Biaya Material						
		Pasir urug	Jumlah Material	m3	13	78000	1,014,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	13	2269.230769	29,500.00	
		Overhead						
		1. Sounding test utk pondasi bangunan	Jumlah Pembebanan Langsung	jarak	1	0	0.00	
2.4		Plesteran 1:3						1,254,510.00
		Biaya Tenaga						
		Mandor	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	1	67300	67,300.00	
		Tukang batu	Jumlah Tenaga Kerja	o/h	2	115230	230,460.00	
		Biaya Material						
		Pasir pasang	Jumlah Material	m3	1.25	93000	116,250.00	
		Semen portland (1zak=50kg)	Jumlah Material	zak	14	58500	819,000.00	
		Biaya Peralatan						
		Alat bantu	Jumlah Peralatan	ls	43	500	21,500.00	
		Overhead						
		Mutual Cek	Jumlah Pembebanan Langsung	paket	1	0	0.00	